

## Influences of digital band-pass filtering on the BCG waveform

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Signaalinkäsittelyn laitos, Institute for Signal Processing, Tampere University Hospital

Tekijät: Koivuluoma, M., Barna, L., Koivistoinen, T., Kööbi, T., Värri, A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 84-89

Julkaisupäivä: 13 marraskuuta 2008

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: BIOSIGNALS 2008 - Proceedings of the 1st International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing

ISBN (painettu): 9789898111180

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Biomedical Engineering, Control and Systems Engineering

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 55649101440

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Neural networks, cell cultures and some older work on data analysis.

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

Tekijät: Acimovic, J.

Julkaisupäivä: 15 kesäkuuta 2009

Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa

Tapahtuma: Julkaisun esittämisaika: Okinawa Computational Neuroscience Course 2009, Japani.

!!ASJC Scopus subject areas: Cellular and Molecular Neuroscience, Neuroscience (miscellaneous), Modelling and Simulation, Signal Processing, Human-Computer Interaction

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

## Computational tools for assessing the properties of 2D neural cell cultures

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

Tekijät: Acimovic, J., Teppola, H., Selinummi, J. J., Linne, M.

Sivumäärä: 1

Sivut: P170

Julkaisupäivä: 13 heinäkuuta 2009

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Eighteenth Annual Computational Neuroscience Meeting: CNS\*2009

Vuosikerta: 10 (Suppl 1)

Julkaisupaikka: Berlin

Kustantaja: BioMed Central

Toimittaja: Johnson, D.

Artikkeli no: P170

!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience (miscellaneous), Signal Processing

URL-osoitteet:

<https://bmcneurosci.biomedcentral.com/articles/10.1186/1471-2202-10-S1-P170>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Computational modeling of growth in cortical cultures using the NETMORPH simulation tool

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Algebraic and Algorithmic Methods in Signal Processing AAMSP,

Tutkimusryhmä: Computational Systems Biology

Tekijät: Acimovic, J., Mäki-Marttunen, T., Linne, M.

Sivut: 2 p  
Julkaisupäivä: 2010

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Neuroscience 2010, 40th Annual Meeting, San Diego, USA, 13-17 November 2010

!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience (miscellaneous), Signal Processing

URL-osoitteet:

<http://www.abstractsonline.com/Plan/ViewAbstract.aspx?mID=2554&sKey=f3ce95ee-02ad-4c1f-8871-c673e6f6e717&cKey=e0908b3a-79fb-45f5-84d2-dcbbba7b8b26&mKey=e5d5c83f-ce2d-4d71-9dd6-fc7231e090fb>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=sgn,FACT1=1

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 7616

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Automatic synthesis of TTA processor networks from RVC-CAL dataflow programs**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Computer Science and Engineering Laboratory, Univ of Oulu, UBL

Tekijät: Boutellier, J., Silvén, O., Raulet, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 25-30

Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2011 IEEE Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2011, Proceedings

Artikkeli no: 6088944

ISBN (painettu): 9781457719219

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SiPS.2011.6088944

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84055198564&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84055198564

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Blind estimation of mixed noise parameters in images using robust regression curve fitting**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Signal Processing Research Community (SPRC), Kharkiv National Aerospace University, Institute for Signal Processing, Universite de Rennes

Tekijät: Zabrodina, V., Abramov, S., Lukin, V., Astola, J., Vozel, B., Chehdi, K.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1135-1139

Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: European Signal Processing Conference

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84863770803&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84863770803

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Model-based precision analysis and optimization for digital signal processors

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Texas Instruments, University of Maryland

Tekijät: Kedilaya, S., Plishker, W., Purkovic, A., Johnson, B., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 5

Sivut: 506-510

Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: European Signal Processing Conference

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84863733072&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84863733072

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Modeling and optimization of dynamic signal processing in resource-aware sensor networks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Department of Electrical and Computer Engineering, University of Maryland

Tekijät: Bhattacharyya, S. S., Plishker, W., Sane, N., Shen, C. C., Wu, H. H.

Sivumäärä: 6

Sivut: 449-454

Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2011 8th IEEE International Conference on Advanced Video and Signal Based Surveillance, AVSS 2011

Artikkeli no: 6027374

ISBN (painettu): 9781457708459

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/AVSS.2011.6027374

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80053983055&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80053983055

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## On delay distribution in IEEE 802.11 wireless networks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Wireless Communications and Positioning (WICO), Waterford Institute of Technology, Telecommunications Software and Systems Group (TSSG)

Tekijät: Ivanov, S., Botvich, D., Balasubramaniam, S.

Sivumäärä: 3

Sivut: 254-256

Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 16th IEEE Symposium on Computers and Communications, ISCC'11

Artikkeli no: 5983849

ISBN (painettu): 9781457706783

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Mathematics(all), Computer Science Applications, Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ISCC.2011.5983849

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80052734083&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80052734083

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Scheduling of CAL actor networks based on dynamic code analysis**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisuissa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Oulu, Univ of Oulu, UBL

Tekijät: Boutellier, J., Silven, O., Raulet, M.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1609-1612

Julkaisupäivä: 2011

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2011 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2011 - Proceedings

Artikkeli no: 5946805

ISBN (painettu): 9781457705397

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2011.5946805

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=80051648157&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 80051648157

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Topological patterns for scalable representation and analysis of dataflow graphs**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, National Instruments, Air Force Research Laboratory Information Directorate, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Sane, N., Kee, H., Seetharaman, G., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 16

Sivut: 229-244

Julkaisupäivä: 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 65

Número: 2

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 1,8 SJR 0,248 SNIP 0,707

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-011-0610-1

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84905269801&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84905269801

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Vectorization and mapping of software defined radio applications on heterogeneous multi-processor platforms

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering, Virginia Tech, Laboratory for Telecommunications Sciences

Tekijät: Zaki, G. F., Plishker, W., Bhattacharyya, S. S., Clancy, C., Kuykendall, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 31-36

Julkaisupäivä: 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2011 IEEE Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2011, Proceedings

Artikkeli no: 6088945

ISBN (painettu): 9781457719219

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SiPS.2011.6088945

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84055198557&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84055198557

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Dimensionality reduction for data visualization

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aalto University

Tekijät: Kaski, S., Peltonen, J.

Sivumäärä: 5

Sivut: 100-104

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Signal Processing Magazine

Vuosikerta: 28

Numero: 2

Artikkeli: 5714379

ISSN (painettu): 1053-5888

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 6,44 SJR 2,164 SNIP 5,875

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Music, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MSP.2010.940003

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79951937674&partnerID=8YFLogxK>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Exploiting statically schedulable regions in dataflow programs

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Xilinx Research Labs, UBL, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Gu, R., Janneck, J. W., Raulet, M., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 14

Sivut: 129-142

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 63

Numero: 1

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 1,8 SJR 0,248 SNIP 0,707

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-009-0445-1

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79954601701&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79954601701

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Forward simulation and inverse dipole localization with the lowest order Raviart - Thomas elements for electroencephalography**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Mathematical modelling with wide societal impact (MathImpact), Aalto University, Dipartimento di Matematica, Università di Genova, University of Warwick, University of Helsinki, CNR-SPIN

Tekijät: Pursiainen, S., Sorrentino, A., Campi, C., Piana, M.

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Inverse Problems

Vuosikerta: 27

Numero: 4

Artikkeli: 045003

ISSN (painettu): 0266-5611

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 3,4 SJR 1,208 SNIP 1,598

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Theoretical Computer Science, Signal Processing, Mathematical Physics, Computer Science Applications, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0266-5611/27/4/045003

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79953662770&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79953662770

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Effects of structure on spontaneous activity in simulated neuronal networks**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, BioMediTech, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS

Tekijät: Mäki-Marttunen, T., Acimovic, J., Ruohonen, K., Linne, M.

Julkaisupäivä: 11 huhtikuuta 2011

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of Mathematical Neuroscience (ICMS 2011), April 11-13, 2011, Edinburgh, Scotland

!!ASJC Scopus subject areas: Cellular and Molecular Neuroscience, Neuroscience (miscellaneous), Applied Mathematics, Signal Processing

## Overview of the MPEG reconfigurable video coding framework

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Department of Electrical and Computer Engineering, University of Maryland, Ericsson Research, Xilinx Research Labs, CRPP, UBL

Tekijät: Bhattacharyya, S. S., Eker, J., Janneck, J. W., Lucarz, C., Mattavelli, M., Raulet, M.

Sivumäärä: 13

Sivut: 251-263

Julkaisupäivä: toukokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 63

Número: 2

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 1,8 SJR 0,248 SNIP 0,707

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-009-0399-3

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79954574143&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79954574143

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Quasi-static scheduling of CAL actor networks for reconfigurable video coding

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Machine Vision Group, Univ of Oulu, CRPP, Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys

Tekijät: Boutellier, J., Lucarz, C., Lafond, S., Gomez, V. M., Mattavelli, M.

Sivumäärä: 12

Sivut: 191-202

Julkaisupäivä: toukokuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 63

Número: 2

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 1,8 SJR 0,248 SNIP 0,707

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-009-0389-5

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79954614566&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79954614566

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Emergence of global and local structural features during development of neuronal networks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
Tekijät: Acimovic, J.  
Julkaisupäivä: 6 kesäkuuta 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of the Eighth International Workshop on Computational Systems Biology, WCSB 2011, June 6-8, 2011, Zürich, Switzerland  
Julkaisupaikka: Tampere  
Kustantaja: TICSP

### Julkaisusarja

Nimi: TICSP Series  
Kustantaja: Tampere International Center for Signal Processing  
Vuosikerta: 57  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Cellular and Molecular Neuroscience, Neuroscience (miscellaneous)  
URL-osoitteet:  
[https://iris.unimore.it/retrieve/handle/11380/699320/40887/WCSB\\_villanibarbariserra\\_final\\_TICSP.pdf](https://iris.unimore.it/retrieve/handle/11380/699320/40887/WCSB_villanibarbariserra_final_TICSP.pdf)  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Effects of local structure of neuronal networks on spiking activity in silico

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: Ei OKM-tyyppiä  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS, Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS  
Tekijät: Mäki-Marttunen, T. M., Acimovic, J., Ruohonen, K. P., Linne, M.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: P202  
Julkaisupäivä: 18 heinäkuuta 2011

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Twentieth Annual Computational Neuroscience Meeting: CNS\*2011  
Vuosikerta: 12 (Suppl 1)  
Julkaisupaikka: Stockholm  
Kustantaja: BioMed Central  
toim.: Fellous, J., Prinz, A.  
!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience (miscellaneous), Cellular and Molecular Neuroscience, Signal Processing  
URL-osoitteet:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3240304/>  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Application-specific instruction processor for extracting local binary patterns

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Computer Science and Engineering, Univ of Oulu  
Tekijät: Boutellier, J., Lundbom, I., Janhunen, J., Ylimainen, J., Hannuksela, J.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 82-89  
Julkaisupäivä: 2012

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: DASIP 2012 - Proceedings of the 2012 Conference on Design and Architectures for Signal and Image Processing  
Artikkeli no: 6385363  
ISBN (painettu): 9782953998726  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Vision and Pattern Recognition, Hardware and Architecture, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering



URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84872397244&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84872397244

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Design and synthesis for multimedia systems using the targeted dataflow interchange format

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, SAIC, New Jersey Institute of Technology, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Shen, C. C., Wu, S., Sane, N., Wu, H. H., Plishker, W., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 11

Sivut: 630-640

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Multimedia

Vuosikerta: 14

Numero: 3 PART1

Artikkeli: 6172244

ISSN (painettu): 1520-9210

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 5,8 SJR 0,815 SNIP 2,573

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMM.2012.2191397

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84861152678&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84861152678

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Efficient optimization for data visualization as an information retrieval task

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aalto University

Tekijät: Peltonen, J., Georgatzis, K.

Julkaisupäivä: 2012

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2012 IEEE International Workshop on Machine Learning for Signal Processing - Proceedings of MLSP 2012

Artikkeli no: 6349797

ISBN (painettu): 9781467310260

!!ASJC Scopus subject areas: Human-Computer Interaction, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MLSP.2012.6349797

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84870701014&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84870701014

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## GPU-based acceleration of symbol timing recovery

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering, Rice University

Tekijät: Kim, S. C., Plishker, W. L., Bhattacharyya, S. S., Cavallaro, J. R.

Sivumäärä: 8

Sivut: 273-280

Julkaisupäivä: 2012

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: DASIP 2012 - Proceedings of the 2012 Conference on Design and Architectures for Signal and Image Processing

Artikkeli no: 6385393

ISBN (painettu): 9782953998726

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Vision and Pattern Recognition , Hardware and Architecture, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84872402791&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84872402791

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### Mapping parameterized cyclo-static dataflow graphs onto configurable hardware

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), National Instruments, University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Kee, H., Shen, C. C., Bhattacharyya, S. S., Wong, I., Rao, Y., Kornerup, J.

Sivumäärä: 17

Sivut: 285-301

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 66

Numero: 3

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,1 SJR 0,269 SNIP 0,879

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-011-0599-5

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84888881360&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84888881360

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### Multidimensional dataflow graph modeling and mapping for efficient GPU implementation

##### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Air Force Research Laboratory Information Directorate, University of Missouri-Columbia, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Wang, L. H., Shen, C. C., Seetharaman, G., Palaniappan, K., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 6

Sivut: 300-305

Julkaisupäivä: 2012

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 2012 IEEE Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2012

Artikkeli no: 6363272

ISBN (painettu): 9780769548562

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SiPS.2012.10

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84875330462&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84875330462

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **NT-SIM: A co-simulator for networked signal processing applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland

Tekijät: Won, S., Shen, C. C., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1094-1098

Julkaisupäivä: 2012

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 20th European Signal Processing Conference, EUSIPCO 2012

Artikkeli no: 6334198

ISBN (painettu): 9781467310680

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84869756660&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84869756660

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Parameterized scheduling for signal processing systems using topological patterns**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Wu, S., Shen, C. C., Sane, N., Davis, K., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1561-1564

Julkaisupäivä: 2012

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2012 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2012 - Proceedings

Artikkeli no: 6288190

ISBN (painettu): 9781467300469

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2012.6288190

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84867599709&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84867599709

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Systematic integration of flowgraph- and module-level parallelism in implementation of DSP applications on multiprocessor systems-on-chip**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Zhou, Z., Shen, C. C., Plishker, W., Wu, H. H., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 7

Sivut: 402-408

Julkaisupäivä: 2012

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ICSP 2012 - 2012 11th International Conference on Signal Processing, Proceedings

Vuosikerta: 1

Artikkeli no: 6491686

ISBN (painettu): 9781467321945

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICoSP.2012.6491686

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84876463174&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84876463174

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **An efficient GPU implementation of an arbitrary resampling polyphase channelizer**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Kim, S. C., Plishker, W. L., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 231-238

Julkaisupäivä: 2013

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: DASIP 2013 - Proceedings of the 2013 Conference on Design and Architectures for Signal and Image Processing

Artikkeli no: 6661548

ISBN (painettu): 9791092279016

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Vision and Pattern Recognition, Hardware and Architecture, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84892642738&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84892642738

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **An image guided treatment platform for prostate cancer photodynamic therapy**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Frontier Photonics, Lille University Hospital - CHRU, Inserm

Tekijät: Betrouni, N., Colin, P., Puech, P., Villers, A., Mordon, S.

Sivumäärä: 4

Sivut: 370-373

Julkaisupäivä: 2013

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2013 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBC 2013

Artikkeli no: 6609514

ISBN (painettu): 9781457702167

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing, Biomedical Engineering, Health Informatics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/EMBC.2013.6609514

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84886469344&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84886469344

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **A system-level design approach for dynamic resource coordination and energy optimization in sensor network platforms**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Laboratory for Physical Sciences, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Cho, I., Sudusinghe, K., Shen, C. C., McGee, J., Bhattacharyya, S.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1436-1441

Julkaisupäivä: 2013

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Conference Record of the 47th Asilomar Conference on Signals, Systems and Computers

Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS

Artikkeli no: 6810533

ISBN (painettu): 9781479923908

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ACSSC.2013.6810533

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84901254904&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84901254904

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## **Automatic hierarchical discovery of quasi-static schedules of RVC-CAL dataflow programs**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Computer Science and Engineering, Univ of Oulu, UBL

Tekijät: Boutellier, J., Raulet, M., Silvén, O.

Sivumäärä: 6

Sivut: 35-40

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 71

Numero: 1

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,1 SJR 0,254 SNIP 0,866

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Theoretical Computer Science, Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-012-0676-4

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84873689972&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84873689972  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **DBComposer: An R package for integrative analysis and management of gene expression microarray data**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM)  
Tekijät: Kong, L., Aho, K. L., Granberg, K., Roos, C., Autio, R.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 92-93  
Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2013 IEEE International Workshop on Genomic Signal Processing and Statistics, GENSIPS 2013 - Proceedings  
Artikkeli no: 6735944  
ISBN (painettu): 9781479934621  
!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous), Computational Theory and Mathematics, Signal Processing, Biomedical Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/GENSIPS.2013.6735944  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84897744701&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84897744701  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Design space exploration and implementation of RVC-CAL applications using the TURNUS framework**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), CRPP, Lund University, Dept. of Computer Science and Engineering, Univ of Oulu  
Tekijät: Casale-Brunet, S., Bezati, E., Alberti, C., Roquier, G., Mattavelli, M., Janneck, J. W., Boutellier, J.  
Sivumäärä: 2  
Sivut: 341-342  
Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: DASIP 2013 - Proceedings of the 2013 Conference on Design and Architectures for Signal and Image Processing  
Artikkeli no: 6661566  
ISBN (painettu): 9791092279016  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Vision and Pattern Recognition , Hardware and Architecture, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84892650917&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84892650917  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Dynamic action classification based on iterative data selection and Feedforward Neural networks**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics  
Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.  
Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: European Signal Processing Conference

Kustantaja: European Signal Processing Conference, EUSIPCO  
Artikkeli no: 6811572  
ISBN (painettu): 9780992862602  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84901331035  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Dynamic action recognition based on dynemes and Extreme Learning Machine

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics  
Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.  
Sivumäärä: 9  
Sivut: 1890-1898  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Pattern Recognition Letters  
Vuosikerta: 34  
Numero: 15  
ISSN (painettu): 0167-8655  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 4,8 SJR 0,768 SNIP 2,474  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Artificial Intelligence, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.patrec.2012.10.019  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84885069818  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### High-performance programs by source-level merging of RVC-CAL dataflow actors

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Computer Science and Engineering, Univ of Oulu, Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys  
Tekijät: Boutellier, J., Ghazi, A., Silvén, O., Ersfolk, J.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 360-365  
Julkaisupäivä: 2013

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2013 IEEE Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2013  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
Artikkeli no: 6674533  
ISBN (painettu): 9781467362382  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics, Hardware and Architecture  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84896457580&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84896457580  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Multiplicative update for fast optimization of information retrieval based neighbor embedding

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aalto University

Tekijät: Peltonen, J., Lin, Z.

Julkaisupäivä: 2013

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2013 IEEE International Workshop on Machine Learning for Signal Processing - Proceedings of MLSP 2013

Artikkeli no: 6661899

ISBN (painettu): 9781479911806

!!ASJC Scopus subject areas: Human-Computer Interaction, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MLSP.2013.6661899

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84893243408&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84893243408

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Multi-view human action recognition: A survey**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Sivumäärä: 4

Sivut: 522-525

Julkaisupäivä: 2013

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 2013 9th International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing, IIH-MSP 2013

Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS

ISBN (painettu): 9780769551203

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Information Systems, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IIH-MSP.2013.135

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84904479930

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Parameterized core functional dataflow graphs and their application to design and implementation of wireless communication systems**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland

Tekijät: Wang, L. H., Shen, C. C., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1-6

Julkaisupäivä: 2013

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2013 IEEE Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2013

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 6674471

ISBN (painettu): 9781467362382

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics, Hardware and Architecture

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84896476923&partnerID=8YFLogxK>



Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84896476923  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Parameterized scheduling of topological patterns in signal processing dataflow graphs

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering  
Tekijät: Wang, L. H., Shen, C. C., Wu, S., Bhattacharyya, S. S.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 275-286  
Julkaisupäivä: 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems  
Vuosikerta: 71  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1939-8018  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 2,1 SJR 0,254 SNIP 0,866  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Theoretical Computer Science, Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s11265-012-0719-x  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84879696501&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84879696501  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Programmable implementation of zero-crossing demodulator on an application specific processor

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Computer Science and Engineering, Univ of Oulu  
Tekijät: Ghazi, A., Boutellier, J., Hannuksela, J., Shahabuddin, S., Silvén, O.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 231-236  
Julkaisupäivä: 2013

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2013 IEEE Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2013  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
Artikkeli no: 6674510  
ISBN (painettu): 9781467362382  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics, Hardware and Architecture  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84896460964&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84896460964  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Rate-distortion based reversible watermarking for JPEG images with quality factors selection

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tampereen teknillinen yliopisto, Signaalinkäsittelyn laitos, Research Community on Data-to-Decision (D2D), Signal Processing Research Community (SPRC)

Tekijät: Efimushkina, T., Egiazarian, K., Gabbouj, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 94-99

Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2013 4th European Workshop on Visual Information Processing, EUVIP 2013, Paris, France, 10.-12.2013

Kustantaja: University of Paris 13

Artikkeli no: 6623958

ISBN (painettu): 978-82-93269-13-7

#### **Julkaisusarja**

Nimi: European Workshop on Visual Information Processing

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890525586&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=sgn,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2013-12-29<br/>Publisher name: University of Paris 13

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 2099

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Representative class vector clustering-based discriminant analysis**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Sivumäärä: 4

Sivut: 526-529

Julkaisupäivä: 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 2013 9th International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing, IIH-MSP 2013

Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS

ISBN (painettu): 9780769551203

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Information Systems, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IIH-MSP.2013.136

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84904490736

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Integration of dataflow-based heterogeneous multiprocessor scheduling techniques in GNU radio**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering, Virginia Tech, Laboratory for Telecommunications Sciences

Tekijät: Zaki, G. F., Plishker, W., Bhattacharyya, S. S., Clancy, C., Kuykendall, J.

Sivumäärä: 15

Sivut: 177-191

Julkaisupäivä: helmikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 70

Numero: 2

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,1 SJR 0,254 SNIP 0,866

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-012-0696-0

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84892800816&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84892800816

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Multi-view action recognition based on action volumes, fuzzy distances and cluster discriminant analysis**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Sivumäärä: 13

Sivut: 1445-1457

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Signal Processing

Vuosikerta: 93

Numero: 6

ISSN (painettu): 0165-1684

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 5,1 SJR 0,909 SNIP 2,244

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Control and Systems Engineering, Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.sigpro.2012.08.015

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84875267100

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **On the effect of network structure and synaptic mechanisms on sustained bursting activity**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

Tekijät: Mäki-Marttunen, T. M., Acimovic, J., Ruohonen, K. P., Linne, M.

Sivumäärä: 1

Sivut: P247

Julkaisupäivä: 8 heinäkuuta 2013

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Twenty Second Annual Computational Neuroscience Meeting: CNS\*2013

Vuosikerta: Volume 14 Suppl 1

Julkaisupaikka: Paris, France

Kustantaja: BioMed Central

toim.: Cymbalyuk, G., Prinz, A.

!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience (miscellaneous), Signal Processing

URL-osoitteet:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3704507/>

## Passive wireless antenna sensor for strain and crack sensing - Electromagnetic modeling, simulation, and testing

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, Virginia Tech

Tekijät: Yi, X., Cho, C., Cooper, J., Wang, Y., Tentzeris, M. M., Leon, R. T.

Julkaisupäivä: elokuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Smart Materials and Structures

Vuosikerta: 22

Número: 8

Artikkeli: 085009

ISSN (painettu): 0964-1726

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 4,4 SJR 1,006 SNIP 1,93

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Atomic and Molecular Physics, and Optics, Civil and Structural Engineering, Materials Science(all), Condensed Matter Physics, Mechanics of Materials, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0964-1726/22/8/085009

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84881172175&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84881172175

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Configurable, resource-optimized FFT architecture for OFDM communication

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Agilent Technologies, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Cho, I., Shen, C. C., Tachwali, Y., Hsu, C. J., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 5

Sivut: 2746-2750

Julkaisupäivä: 18 lokakuuta 2013

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2013 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2013 - Proceedings

Artikkeli no: 6638156

ISBN (painettu): 9781479903566

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2013.6638156

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890522532&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84890522532

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Programmable lowpower implementation of the HEVC Adaptive Loop Filter

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Univ of Oulu, Dept. of Computer Science and Engineering  
Tekijät: Hautala, I., Boutellier, J., Hannuksela, J.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 2664-2668  
Julkaisupäivä: 18 lokakuuta 2013

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2013 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2013 - Proceedings  
Artikkeli no: 6638139  
ISBN (painettu): 9781479903566  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICASSP.2013.6638139  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890508061&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84890508061  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Automated design of networks of transport-triggered architecture processors using dynamic dataflow programs**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Universite de Rennes, CSE Department, Univ of Oulu, UBL  
Tekijät: Yviquel, H., Boutellier, J., Raulet, M., Casseau, E.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 1295-1302  
Julkaisupäivä: marraskuuta 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Signal Processing: Image Communication  
Vuosikerta: 28  
Numero: 10  
ISSN (painettu): 0923-5965  
Luokitukset:  
Scopus rating (2013): CiteScore 3,2 SJR 0,407 SNIP 1,301  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.image.2013.08.013  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84888203042&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84888203042  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Towards generic embedded multiprocessing for RVC-CAL dataflow programs**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Computer Science and Engineering, Univ of Oulu  
Tekijät: Boutellier, J., Silvén, O.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 137-142  
Julkaisupäivä: marraskuuta 2013  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems  
Vuosikerta: 73

Número: 2

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 2,1 SJR 0,254 SNIP 0,866

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Theoretical Computer Science, Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-013-0737-3

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84881476500&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84881476500

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **An Unsupervised Audio Segmentation Method Using Bayesian Information Criterion**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Video

Tekijät: Ozan, E. C., Tankiz, S., Acar, B. O., Ciloglu, T.

Sivumäärä: 4

Sivut: 640-643

Julkaisupäivä: 2014

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 6th International Symposium on Communications, Control & Signal Processing, ISCCSP, 21-23.5.2014, Athens, Greece

Julkaisupaikka: NEW YORK

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-4799-2890-3

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ISCCSP.2014.6877956

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84906748866&partnerID=8YFLogxK>

### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=sgn,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-08-30<br/>Publisher name: IEEE

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1203

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Data-driven stream mining systems for computer vision**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Electrical Engineering Department, University of California, Los Angeles (UCLA)

Tekijät: Bhattacharyya, S. S., Van Der Schaar, M., Atan, O., Tekin, C., Sudusinghe, K.

Sivumäärä: 16

Sivut: 249-264

Julkaisupäivä: 2014

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Advances in Computer Vision and Pattern Recognition

Vuosikerta: 68

Kustantaja: SPRINGER-VERLAG LONDON LTD

### **Julkaisusarja**

Nimi: Advances in Computer Vision and Pattern Recognition

Vuosikerta: 68

ISSN (painettu): 21916586

ISSN (elektroninen): 21916594

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-09387-1\_12

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84984919867&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84984919867

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Impact of received signal on self-interference channel estimation and achievable rates in in-band full-duplex transceivers

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Wireless Communications and Positioning (WICO)

Tekijät: Korpi, D., Anttila, L., Valkama, M.

Sivumäärä: 8

Sivut: 975-982

Julkaisupäivä: 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 48th Asilomar Conference on Signals, Systems and Computers

Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS

ISBN (painettu): 9781479982974

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ACSSC.2014.7094599

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Implementation of a high-throughput low-latency polyphase channelizer on GPUs Design and Architectures for Signal and Image Processing 2008

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Kim, S. C., Bhattacharyya, S. S.

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Eurasip Journal on Advances in Signal Processing

Vuosikerta: 2014

Número: 1

ISSN (painettu): 1687-6172

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 2,2 SJR 0,286 SNIP 0,937

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Hardware and Architecture, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1687-6180-2014-141

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84907545943&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84907545943

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Minimum Variance Extreme Learning Machine for human action recognition

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Sivumäärä: 5

Sivut: 5427-5431

Julkaisupäivä: 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ICASSP, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing - Proceedings

Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.

Artikkeli no: 6854640

ISBN (painettu): 9781479928927

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2014.6854640

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84905233232

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## On application of rational Discrete Short Time Fourier Transform in epileptic seizure classification

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Video, Tampereen teknillinen yliopisto, Research Community on Data-to-Decision (D2D), Eötvös Loránd University

Tekijät: Kovács, P., Samiee, K., Gabbouj, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 5839-5843

Julkaisupäivä: 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal processing (ICASSP), May 4-9 2014,

Florence, Italy

Julkaisupaikka: Piscataway

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 6854723

ISBN (painettu): 978-1-4799-2892-7

ISBN (elektroninen): 978-1-4799-2893-4

### Julkaisusarja

Nimi: IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing

Kustantaja: IEEE

ISSN (painettu): 1520-6149

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2014.6854723

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84905251337&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

Contribution: organisation=sgn,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-06-26

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 800

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The lord of the sense: A privacy preserving reputation system for participatory sensing applications

### Perustiedot

Tila: Julkaistu



OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Security Lab, SICS, City University London  
Tekijät: Michalas, A., Komninos, N.  
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2014 IEEE Symposium on Computers and Communications, ISCC 2014 - Proceedings  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
Artikkeli no: 6912480  
ISBN (elektroninen): 9781479942787  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Mathematics(all), Computer Science Applications, Computer Networks and Communications  
DOI - pysyväislinkki:  
10.1109/ISCC.2014.6912480  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84908199099  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Dynamic, data-driven spectrum management in cognitive small cell networks**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), National Chiao-Tung University, Department of Electrical and Computer Engineering, University of Maryland  
Tekijät: Lee, C. S., Chen, W. C., Bhattacharyya, S. S., Lee, T. S.  
Julkaisupäivä: 23 tammikuuta 2014

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2014, 8th International Conference on Signal Processing and Communication Systems, ICSPCS 2014 - Proceedings  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
Artikkeli no: 7021121  
ISBN (elektroninen): 9781479952557  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkki:  
10.1109/ICSPCS.2014.7021121  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946686949&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84946686949  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Data flow algorithms for processors with vector extensions: Handling actors with internal state**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Keysight Technologies, University of Maryland  
Tekijät: Barford, L., Bhattacharyya, S. S., Liu, Y.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 20-24  
Julkaisupäivä: 5 helmikuuta 2014

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2014 IEEE Global Conference on Signal and Information Processing, GlobalSIP 2014  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
Artikkeli no: 7032070  
ISBN (elektroninen): 9781479970889  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Information Systems  
DOI - pysyväislinkki:  
10.1109/GlobalSIP.2014.7032070  
URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84983120171&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84983120171  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Just-in-time scheduling techniques for multicore signal processing systems**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), UBL, Texas Instruments, University of Maryland  
Tekijät: Heulot, J., Pelcat, M., Nezan, J. F., Oliva, Y., Aridhi, S., Bhattacharyya, S. S.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 25-29  
Julkaisupäivä: 5 helmikuuta 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2014 IEEE Global Conference on Signal and Information Processing, GlobalSIP 2014  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
Artikkeli no: 7032071  
ISBN (elektroninen): 9781479970889  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Information Systems  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/GlobalSIP.2014.7032071  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84974558043&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84974558043  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Compressed video quality assessment with modified MSE**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, University of Southern California  
Tekijät: Hu, S., Jin, L., Kuo, C. J.  
Julkaisupäivä: 12 helmikuuta 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2014 Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference, APSIPA 2014  
Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.  
ISBN (painettu): 9786163618238  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Information Systems  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/APSIPA.2014.7041643  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84949924016  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Radar micro-Doppler feature extraction using the Singular Value Decomposition**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, TNO, Thales Nederland B.V.  
Tekijät: De Wit, J. J. M., Harmanny, R. I. A., Molchanov, P.  
Julkaisupäivä: 12 maaliskuuta 2014

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2014 International Radar Conference, Radar 2014  
Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.  
ISBN (painettu): 9781479941957

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Computer Networks and Communications, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/RADAR.2014.7060268

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946690619

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Discriminant Bag of Words based representation for human action recognition**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Sivumäärä: 8

Sivut: 185-192

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Pattern Recognition Letters

Vuosikerta: 49

ISSN (painettu): 0167-8655

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,3 SJR 0,73 SNIP 2,131

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Artificial Intelligence, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.patrec.2014.07.011

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84907347636

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Kernel reference discriminant analysis**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Sivumäärä: 7

Sivut: 85-91

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Pattern Recognition Letters

Vuosikerta: 49

ISSN (painettu): 0167-8655

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 4,3 SJR 0,73 SNIP 2,131

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Artificial Intelligence, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.patrec.2014.06.013

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84904957982

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## GPU parallel implementation of the approximate K-SVD algorithm using OpenCL

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Astola, Signal Processing Research Community (SPRC)

Tekijät: Irofti, P., Dumitrescu, B.

Sivumäärä: 5

Sivut: 271-275

Julkaisupäivä: 10 marraskuuta 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2014 Proceedings of the 22nd European Signal Processing Conference (EUSIPCO)

Kustantaja: European Signal Processing Conference, EUSIPCO

ISBN (painettu): 9780992862619

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84911933138&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84911933138

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Human action recognition in stereoscopic videos based on bag of features and disparity pyramids

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Nikolaidis, N., Pitas, I.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1317-1321

Julkaisupäivä: 10 marraskuuta 2014

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: European Signal Processing Conference

Kustantaja: European Signal Processing Conference, EUSIPCO

ISBN (painettu): 9780992862619

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84911920535

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Class-Specific Reference Discriminant Analysis With Application in Human Behavior Analysis

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Sivut: 315-326

Julkaisupäivä: 25 joulukuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Human-Machine Systems

Vuosikerta: 45

Número: 3

ISSN (painettu): 2168-2291

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 7,3 SJR 1,28 SNIP 3,026

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Signal Processing, Human Factors and Ergonomics, Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Human-Computer Interaction, Control and Systems Engineering

DOI - pysyväislinkki:

### Analytical model in discrete time for cross-layer video communication over LTE

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Video, Research Community on Data-to-Decision (D2D), Department of Telecommunication Systems, Peoples' Friendship University of Russia

Tekijät: Efimushkina, T., Gabbouj, M., Samuylov, K.

Sivumäärä: 13

Sivut: 345-357

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Automatic Control and Computer Sciences

Vuosikerta: 48

Número: 6

ISSN (painettu): 0146-4116

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 0,4 SJR 0,184 SNIP 0,561

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Control and Systems Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.3103/S0146411614060029

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84920176216

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Digital correction of frequency response mismatches in 2-channel time-interleaved ADCs using adaptive I/Q signal processing

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Wireless Communications and Positioning (WICO), Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä:

Langaton tietoliikenne ja paikannus, Airbus Defense and Space

Tekijät: Singh, S., Valkama, M., Epp, M., Anttila, L., Schlecker, W., Ingber, E.

Sivumäärä: 13

Sivut: 543-555

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Analog Integrated Circuits and Signal Processing

Vuosikerta: 82

Número: 3

ISSN (painettu): 0925-1030

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,2 SJR 0,197 SNIP 0,42

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Surfaces, Coatings and Films, Hardware and Architecture, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10470-014-0476-9

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84925535772

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Non-negative tensor factorization models for Bayesian audio processing

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Audio research group, Research Community on Data-to-Decision (D2D), Signal Processing Research Community (SPRC), Bogazici Universitesi

Tekijät: Şimşekli, U., Virtanen, T., Cemgil, A. T.

Sivut: 178–191

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Digital Signal Processing

Vuosikerta: 47

ISSN (painettu): 1051-2004

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,3 SJR 0,566 SNIP 1,368

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.dsp.2015.03.011

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84948075383

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Smart home gateway system over Bluetooth low energy with wireless energy transfer capability**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Wireless Communications and Positioning (WICO), International Institute for Advanced Aerospace Technologies of St. Petersburg State University of Aerospace Instrumentation

Tekijät: Galinina, O., Mikhaylov, K., Andreev, S., Turlikov, A., Koucheryavy, Y.

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking

Vuosikerta: 2015

Número: 1

Artikkeli: 178

ISSN (painettu): 1687-1472

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,7 SJR 0,362 SNIP 1,138

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s13638-015-0393-3

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84938840129

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Subjective evaluation of Super Multi-View compressed contents on high-end light-field 3D displays**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Orange Labs, Holografika Kft., Pamany Peter Katolikus Egyetem

Tekijät: Dricot, A., Jung, J., Cagnazzo, M., Pesquet, B., Dufaux, F., Kovács, P., Adhikarla, V. K.

Sivut: 369–385

Julkaisupäivä: 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Signal Processing: Image Communication

Vuosikerta: 39

Numero: Part B

ISSN (painettu): 0923-5965

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4 SJR 0,532 SNIP 1,413

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.image.2015.04.012

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84947865722

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Image database TID2013: Peculiarities, results and perspectives

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Tutkimusryhmä: Algebraic and Algorithmic Methods in Signal Processing AAMSP, Signal Processing Research Community (SPRC), National Aerospace University, Dept of Transmitters, Receivers and Signal Processing, University of Rennes 1 - IETR, Media Communications Lab, USC Viterbi School of Engineering

Tekijät: Ponomarenko, N., Jin, L., Ieremeiev, O., Lukin, V., Egiazarian, K., Astola, J., Vozel, B., Chehdi, K., Carli, M., Battisti, F., Jay Kuo, C. C.

Sivumäärä: 21

Sivut: 57-77

Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Signal Processing: Image Communication

Vuosikerta: 30

ISSN (painettu): 0923-5965

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4 SJR 0,532 SNIP 1,413

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.image.2014.10.009

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84919839405&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84919839405

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Classification of iPSC colony images using hierarchical strategies with support vector machines

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, BioMediTech, Augmented Human Activities (AHA), Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Tampere, Univ Tampere, University of Tampere, BioMediTech, BMT FM5

Tekijät: Joutsijoki, H., Rasku, J., Haponen, M., Baldin, I., Gizatdinova, Y., Paci, M., Saarikoski, J., Varpa, K., Siirtola, H., Ávalos-Salguero, J., Iltanen, K., Laurikkala, J., Penttinen, K., Hyttinen, J., Aalto-Setälä, K., Juhola, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 86-92

Julkaisupäivä: 13 tammikuuta 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: IEEE SSCI 2014 - 2014 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence - CIDM 2014: 2014 IEEE Symposium on Computational Intelligence and Data Mining, Proceedings

Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.  
Artikkeli no: 7008152  
ISBN (painettu): 9781479945191  
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Information Systems, Signal Processing, Software  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/CIDM.2014.7008152  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Lossless compression of regions-of-interest from retinal images

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Signal Interpretation and Compression-SIC, Signal Processing Research Community (SPRC)  
Tekijät: Hukkanen, J., Astola, P., Tabus, I.  
Julkaisupäivä: 22 tammikuuta 2015

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: EUVIP 2014 - 5th European Workshop on Visual Information Processing  
Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.  
ISBN (painettu): 9781479945726  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Information Systems, Signal Processing  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/EUVIP.2014.7018394  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### On the kernel Extreme Learning Machine classifier

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki, Department of Informatics  
Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 11-17  
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Pattern Recognition Letters  
Vuosikerta: 54  
ISSN (painettu): 0167-8655  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 5,1 SJR 0,95 SNIP 2,002  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Artificial Intelligence, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.patrec.2014.12.003  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84920068822&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84920068822  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Multiresolution analysis for compactly supported interpolating tensor product wavelets

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Fysiikan laitos  
Tekijät: Höynälänmaa, T.



Sivumäärä: 36  
Julkaisupäivä: 6 maaliskuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Wavelets Multiresolution and Information Processing  
Vuosikerta: 13  
Numero: 2  
Artikkeli: 1550010  
ISSN (painettu): 0219-6913  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 1,1 SJR 0,319 SNIP 0,547  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Information Systems, Signal Processing  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1142/S0219691315500101  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928923864&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84928923864  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Spectrum Sensing under RF Non-Linearities: Performance Analysis and DSP-Enhanced Receivers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Wireless Communications and Positioning (WICO), Electrical Engineering Department, University of California, Los Angeles (UCLA), Qualcomm Research, Maxlinear  
Tekijät: Rebeiz, E., Hagh Ghadam, A. S., Valkama, M., Cabric, D.  
Sivumäärä: 15  
Sivut: 1950-1964  
Julkaisupäivä: 15 huhtikuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Signal Processing  
Vuosikerta: 63  
Numero: 8  
ISSN (painettu): 1053-587X  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 8 SJR 1,581 SNIP 2,687  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TSP.2015.2401532

#### **Lisätietoja**

EXT="Hagh Ghadam, Ali Shahed"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84925070855  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Partial expansion of dataflow graphs for resource-aware scheduling of multicore signal processing systems**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering, Texas Instruments  
Tekijät: Zaki, G., Plishker, W., Bhattacharyya, S. S., Fruth, F.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 385-392

Julkaisupäivä: 24 huhtikuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Conference Record of the 48th Asilomar Conference on Signals, Systems and Computers

Vuosikerta: 2015-April

Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS

Artikkeli no: 7094469

ISBN (elektroninen): 9781479982974

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ACSSC.2014.7094469

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84940548010&partnerID=8YFLogxK>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Actor Merging for Dataflow Process Networks**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Computer Science and Engineering, Univ of Oulu, Abo Akad Univ, Abo Akademi University, Dept Phys, CRPP

Tekijät: Boutellier, J., Ersfolk, J., Lilius, J., Mattavelli, M., Roquier, G., Silvén, O.

Sivumäärä: 13

Sivut: 2496-2508

Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Signal Processing

Vuosikerta: 63

Número: 10

Artikkeli: 7055878

ISSN (painettu): 1053-587X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 8 SJR 1,581 SNIP 2,687

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TSP.2015.2411229

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928152213&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928152213

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Lossy-to-lossless progressive coding of depth-maps**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Algebraic and Algorithmic Methods in Signal Processing AAMSP,

Tutkimusryhmä: Signal Interpretation and Compression-SIC, Signal Processing Research Community (SPRC)

Tekijät: Schiopu, I., Tabus, I.

Sivumäärä: 4

Sivut: 1 - 4

Julkaisupäivä: heinäkuuta 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS)

Julkaisupaikka: Iasi, Romania

ISBN (painettu): 978-1-4673-7487-3

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ISSCS.2015.7203966  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Adaptive sampling for compressed sensing based image compression**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Video, Research Community on Data-to-Decision (D2D), Institute of Image Processing, University of Electronic Science and Technology of China, Hong Kong University of Science and Technology

Tekijät: Zhu, S., Zeng, B., Gabbouj, M.

Sivumäärä: 12

Sivut: 94-105

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Visual Communication and Image Representation

Vuosikerta: 30

ISSN (painettu): 1047-3203

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,6 SJR 0,632 SNIP 1,525

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Media Technology, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jvcir.2015.03.006

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84926618362

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **3D/inkjet-printed origami antennas for multi-direction RF harvesting**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya, Georgia Institute of Technology

Tekijät: Kimionis, J., Georgiadis, A., Isakov, M., Qi, H. J., Tentzeris, M. M.

Julkaisupäivä: 24 heinäkuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2015

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 7166878

ISBN (elektroninen): 9781479982752

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWSYM.2015.7166878

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946068129&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946068129

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Additively manufactured multilayer high performance RF passive components on cellulose substrates for internet-of-things electronic circuits**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), University of Perugia, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering  
Tekijät: Mariotti, C., Cook, B. S., Alimenti, F., Roselli, L., Tentzeris, M. M.  
Julkaisupäivä: 24 heinäkuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2015  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
Artikkeli no: 7166924  
ISBN (elektroninen): 9781479982752  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/MWSYM.2015.7166924  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946068619&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84946068619  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **A flexible hybrid printed RF energy harvester utilizing catalyst-based copper printing technologies for far-field RF energy harvesting applications**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, Centre Tecnològic Telecomunicacions Catalunya (CTTC)  
Tekijät: Kim, S., Bito, J., Jeong, S., Georgiadis, A., Tentzeris, M. M.  
Julkaisupäivä: 24 heinäkuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2015  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
Artikkeli no: 7166723  
ISBN (elektroninen): 9781479982752  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/MWSYM.2015.7166723  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946035832&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84946035832  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Ambient energy harvesting from a two-way talk radio for flexible wearable devices utilizing inkjet printing masking**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sensing Systems for Wireless Medicine (MediSense), Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering  
Tekijät: Bito, J., Hester, J. G., Tentzeris, M. M.  
Julkaisupäivä: 24 heinäkuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2015  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
Artikkeli no: 7167079  
ISBN (elektroninen): 9781479982752  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:

10.1109/MWSYM.2015.7167079

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84946084387&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946084387

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Adaptive Randomized Coordinate Descent for Sparse Systems: Lasso and Greedy Algorithms**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Astola, Signal Processing Research Community (SPRC)

Tekijät: Onose, A., Dumitrescu, B.

Sivumäärä: 11

Sivut: 4091-4101

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Signal Processing

Vuosikerta: 63

Numero: 15

ISSN (painettu): 1053-587X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 8 SJR 1,581 SNIP 2,687

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TSP.2015.2436369

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84934311735

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Collaborative filtering based on group coordinates for smoothing and directional sharpening**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Signal and Image Restoration-RST, Tutkimusalue: Signal and Information Processing, Signal Processing Research Community (SPRC)

Tekijät: Azzari, L., Foi, A.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1573-1577

Julkaisupäivä: 4 elokuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ICASSP, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9781467369978

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

ICASSP2015-Azzari-GroupCoordinates

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2015.7178235

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201704041247>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946074037

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Enhancing class discrimination in Kernel Discriminant Analysis

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1926-1930

Julkaisupäivä: 4 elokuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ICASSP, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing - Proceedings

Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.

Artikkeli no: 7178306

ISBN (painettu): 9781467369978

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2015.7178306

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946088724

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Exemplar-based speech enhancement for deep neural network based automatic speech recognition

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Audio research group, Signal Processing Research Community (SPRC), KU Leuven

Tekijät: Baby, D., Gemmeke, J. F., Virtanen, T., Van Hamme, H.

Sivumäärä: 5

Sivut: 4485-4489

Julkaisupäivä: 4 elokuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ICASSP, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing - Proceedings

Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.

ISBN (painettu): 9781467369978

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2015.7178819

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946079930

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Exploiting subclass information in one-class support vector machine for video summarization

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki

Tekijät: Mygdalis, V., Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Sivumäärä: 5

Sivut: 2259-2263

Julkaisupäivä: 4 elokuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ICASSP, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing - Proceedings

Vuosikerta: 2015-August

Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.

ISBN (painettu): 9781467369978

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2015.7178373

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84945586271

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Low-complexity robust DOA estimation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Algebraic and Algorithmic Methods in Signal Processing AAMSP, Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Automatic Control and Computers, University Politehnica of Bucharest

Tekijät: Dumitrescu, B., Rusu, C., Tabus, I., Astola, J.

Sivumäärä: 5

Sivut: 2794-2798

Julkaisupäivä: 4 elokuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ICASSP, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing - Proceedings

Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.

ISBN (painettu): 9781467369978

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2015.7178480

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946064969

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Low-Latency Sound-Source-Separation using Non-Negative Matrix Factorisation with Coupled Analysis and Synthesis Dictionaries**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Audio research group, Signal Processing Research Community (SPRC)

Tekijät: Barker, T., Virtanen, T., Pontoppidan, N. H.

Sivumäärä: 5

Sivut: 241-245

Julkaisupäivä: 4 elokuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9781467369978

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2015.7177968

URL-osoitteet:

[http://www.cs.tut.fi/~barkert/Publications\\_files/ICASSP2015\\_TomBarker\\_Preprint.pdf](http://www.cs.tut.fi/~barkert/Publications_files/ICASSP2015_TomBarker_Preprint.pdf)

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946043719

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Similarity induced group sparsity for non-negative matrix factorisation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Audio research group, Signal Processing Research Community (SPRC), Aalto University

Tekijät: Hurmalainen, A., Saeidi, R., Virtanen, T.

Sivumäärä: 5  
Sivut: 4425-4429  
Julkaisupäivä: 4 elokuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ICASSP, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing - Proceedings  
Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.  
ISBN (painettu): 9781467369978  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICASSP.2015.7178807  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84946089342  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **The extended one-dimensional discrete phase retrieval problem**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Algebraic and Algorithmic Methods in Signal Processing AAMSP, Signal Processing Research Community (SPRC), FETTI, Technical University of Cluj-Napoca Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca  
Tekijät: Rusu, C., Astola, J.  
Julkaisupäivä: 14 elokuuta 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS)  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (painettu): 9781467374873  
!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ISSCS.2015.7204029

##### **Lisätietoja**

EXT="Rusu, Corneliu"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84955586971  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **MOBILE3DTV: Content delivery optimization over DVB-H system**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Signal Processing Research Community (SPRC), Middle East Technical Univ.  
Tekijät: Akar, G. B., Gotchev, A.  
Julkaisupäivä: 15 syyskuuta 2015

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: SMPTE International Conference on Stereoscopic 3D for Media and Entertainment  
Kustantaja: SMPTE  
ISBN (elektroninen): 9781614829508  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology  
DOI - pysyväislinkit:  
10.5594/M001417  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84978435566  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Solutions to integrals involving the marcum Q-function and applications**

##### **Perustiedot**



Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Wireless Communications and Positioning (WICO), Department of Electrical and Computer Engineering, Khalifa University, Centre for Communication Systems Research, Department of Electronic Engineering, University of Surrey, Department of Electrical and Computer Engineering, Aristotle University of Thessaloniki

Tekijät: Sofotasios, P. C., Muhaidat, S., Karagiannidis, G. K., Sharif, B. S.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1752-1756

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 22

Número: 10

ISSN (painettu): 1070-9908

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 0,822 SNIP 1,798

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2015.2432064

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930225545

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The effect of region of interest size on textural parameters**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Kvantitatiivinen lääketieteellinen kuvantaminen, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Tampere University Hospital, Department of Radiology

Tekijät: Sikiö, M., Holli-Helenius, K. K., Ryymin, P., Dastidar, P., Eskola, H., Harrison, L.

Sivumäärä: 5

Sivut: 149-153

Julkaisupäivä: 23 lokakuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 9th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781467380324

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ISPA.2015.7306049

#### **Lisätietoja**

EXT="Dastidar, Prasun"

EXT="Sikiö, Minna"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84978524965

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Model selection for linear classifiers using Bayesian error estimation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Vision, Research Community on Data-to-Decision (D2D), Universidad Carlos III de Madrid

Tekijät: Huttunen, H., Tohka, J.

Sivumäärä: 10

Sivut: 3739-3748

Julkaisupäivä: marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Pattern Recognition

Vuosikerta: 48

Número: 11

ISSN (painettu): 0031-3203

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 8,6 SJR 1,579 SNIP 2,996

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Artificial Intelligence, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.patcog.2015.05.005

#### **Lisätietoja**

EXT="Tohka, Jussi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84937812363

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Coupled dictionaries for exemplar-based speech enhancement and automatic speech recognition**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Audio research group, Research Community on Data-to-Decision (D2D), Signal Processing Research Community (SPRC), Speech Processing Research Group, Electrical Engineering Department (ESAT), KU Leuven

Tekijät: Baby, D., Virtanen, T., Gemmeke, J. F., Van hamme, H.

Sivumäärä: 12

Sivut: 1788-1799

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Ieee-Acm transactions on audio speech and language processing

Vuosikerta: 23

Número: 11

ISSN (painettu): 2329-9290

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,6 SJR 1,13 SNIP 1,475

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering, Media Technology, Acoustics and Ultrasonics, Instrumentation, Linguistics and Language, Speech and Hearing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASLP.2015.2450491

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942609488

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Entropy and Channel Capacity under Optimum Power and Rate Adaptation over Generalized Fading Conditions**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Wireless Communications and Positioning (WICO), Department of Electrical Engineering and Computer Science, Aristotle University of Thessaloniki, Department of Electronic Engineering, Khalifa University, Centre for Communication Systems Research, University of Surrey, University of Leeds, International University of Rabat

Tekijät: Sofotasios, P. C., Muhaidat, S., Valkama, M., Ghogho, M., Karagiannidis, G. K.

Sivumäärä: 5

Sivut: 2162-2166

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 22

Número: 11

ISSN (painettu): 1070-9908

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 0,822 SNIP 1,798

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2015.2464221

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84939865476

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Robust Inference for State-Space Models with Skewed Measurement Noise**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusryhmä: Paikannus, Wireless Communications and Positioning (WICO),

Linköping University

Tekijät: Nurminen, H., Ardeshiri, T., Piché, R., Gustafsson, F.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1898-1902

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 22

Número: 11

ISSN (painettu): 1070-9908

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 4,2 SJR 0,822 SNIP 1,798

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

SPL2015\_final

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2015.2437456

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201603173652>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84933056939

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Sparse extreme learning machine classifier exploiting intrinsic graphs**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Research Community on Data-to-Decision (D2D), Aristotle University of Thessaloniki,

Department of Informatics, Aristotle University of Thessaloniki

Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I.

Sivumäärä: 5

Sivut: 192-196

Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Pattern Recognition Letters

Vuosikerta: 65

ISSN (painettu): 0167-8655

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,1 SJR 0,95 SNIP 2,002

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Artificial Intelligence, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.patrec.2015.07.036

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84940388000

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Cosparse dictionary learning for the orthogonal case**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Signal Processing Research Community (SPRC), University Politehnica of Bucharest

Tekijät: Irofti, P., Dumitrescu, B.

Sivumäärä: 5

Sivut: 343-347

Julkaisupäivä: 5 marraskuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 19th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2015 - Joint Conference SINTES 19, SACCS 15, SIMSIS 19

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9781479984817

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Artificial Intelligence, Information Systems, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICSTCC.2015.7321317

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84957825116

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **A New Approach to Sign-Bit-Based Parameter Estimation in OFDM Receivers**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Wireless Communications and Positioning (WICO), Lund Univ, Lund University, Ericsson Research

Tekijät: Diaz, I., Wilhelmsson, L. R., Sofotasios, P. C., Miao, Y., Tan, S., Edfors, O., Öwall, V.

Sivumäärä: 30

Sivut: 3631-3660

Julkaisupäivä: 23 marraskuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Circuits, Systems and Signal Processing

Vuosikerta: 34

Número: 11

ISSN (painettu): 0278-081X

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,7 SJR 0,506 SNIP 0,909

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00034-015-0025-5

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84941992241

### **A fast universal self-tuned sampler within Gibbs sampling**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Teollisuustalouden laitos, Tutkimusryhmä: Financial Engineering, Research Community on Data-to-Decision (D2D), Universidad Politecnica de Madrid

Tekijät: Martino, L., Yang, H., Luengo, D., Kannianen, J., Corander, J.

Sivut: 68-83

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Digital Signal Processing

Vuosikerta: 47

ISSN (painettu): 1051-2004

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3,3 SJR 0,566 SNIP 1,368

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.dsp.2015.04.005

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928191257&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84948117324

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Kalman filter with a linear state model for PDR+WLAN positioning and its application to assisting a particle filter**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät, Tutkimusryhmä: Paikannus, Wireless Communications and Positioning (WICO)

Tekijät: Raitoharju, M., Nurminen, H., Piché, R.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Eurasip Journal on Advances in Signal Processing

Vuosikerta: 2015

Numero: 1

Artikkeli: 33

ISSN (painettu): 1687-6172

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,5 SJR 0,351 SNIP 0,942

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

s13634-015-0216-z

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s13634-015-0216-z

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201706051578>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84928397748&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84928397748

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Binomial Gaussian mixture filter**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Positioning, Tutkimusryhmä: Paikannus, Wireless Communications and Positioning (WICO)

Tekijät: Raitoharju, M., Ali-Löytty, S., Piché, R.

Julkaisupäivä: 2 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Eurasip Journal on Advances in Signal Processing

Vuosikerta: 2015

Numero: 1

Artikkeli: 36

ISSN (painettu): 1687-6172

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,5 SJR 0,351 SNIP 0,942

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering  
Sähköiset versiot:

s13634-015-0221-2

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s13634-015-0221-2

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201706051582>

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84934283964&partnerID=8YFLogxK>

### **Lisätietoja**

ORG=ase,0.75

ORG=mat,0.25

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84934283964

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Programming graphics processing units in the RVC-CAL dataflow language**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Dept. of Computer Science and Engineering, Univ of Oulu

Tekijät: Boutellier, J., Nyländén, T.

Julkaisupäivä: 2 joulukuuta 2015

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Electronic Proceedings of the 2015 IEEE International Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2015

Vuosikerta: 2015-December

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 7344994

ISBN (elektroninen): 9781467396042

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SiPS.2015.7344994

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84958191208&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84958191208

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Whole-cell morphological properties of neurons constrain the nonrandom features of network connectivity

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta  
Tekijät: Acimovic, J., Mäki-Marttunen, T. M., Linne, M.  
Sivumäärä: 1  
Sivut: P:O7  
Julkaisupäivä: 4 joulukuuta 2015

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 24th Annual Computational Neuroscience Meeting: CNS\*2015  
Vuosikerta: 16 (Suppl 1)  
Julkaisupaikka: Prague  
Kustantaja: BioMed Central  
toim.: Cymbalyuk, G., Burkitt, A.  
Artikkeli no: O7  
!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience (miscellaneous), Signal Processing  
URL-osoitteet:  
<https://bmcneurosci.biomedcentral.com/articles/supplements/volume-16-supplement-1>  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Generative part-based Gabor object detector

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Vision, Field robotics for efficient work sites (FIRE), Prostate cancer research center (PCRC), Lappeenranta University of Technology  
Tekijät: Riabchenko, E., Kämäräinen, J.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 1-8  
Julkaisupäivä: 15 joulukuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Pattern Recognition Letters  
Vuosikerta: 68  
Numero: P1  
ISSN (painettu): 0167-8655  
Luokitukset:  
Scopus rating (2015): CiteScore 5,1 SJR 0,95 SNIP 2,002  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Artificial Intelligence, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.patrec.2015.08.004

### Lisätietoja

EXT="Riabchenko, Ekaterina"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84941570575  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Energy cooperation for throughput optimization based on save-then-transmit protocol in wireless communication system

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Wireless Communications and Positioning (WICO), Chongqing Key Lab of Mobile Communication Technology, Chongqing University of Posts and Telecommunications

Tekijät: Dai, C., Li, F., Renfors, M.  
Julkaisupäivä: 26 joulukuuta 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking

Vuosikerta: 2015

Número: 1

Artikkeli: 119

ISSN (painettu): 1687-1472

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 2,7 SJR 0,362 SNIP 1,138

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s13638-015-0364-8

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930207810&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84930207810

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Using multi-step proposal distribution for improved MCMC convergence in Bayesian network structure learning**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Aalto University, Department of Computer Science and Information Systems

Tekijät: Larjo, A., Lähdesmäki, H.

Julkaisupäivä: 27 joulukuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Eurasip Journal on Bioinformatics and Systems Biology

Vuosikerta: 2015

Número: 1

Artikkeli: 6

ISSN (painettu): 1687-4145

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,8 SJR 0,314 SNIP 0,371

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Medicine(all), Computer Science(all), Signal Processing, Statistics and Probability, General

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s13637-015-0024-7

#### **Lisätietoja**

EXT="Lähdesmäki, Harri"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84932633872

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **BM3D image denoising using heterogeneous computing platforms**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signal Processing Research Community (SPRC), Univ of Oulu, Center for Machine Vision Research

Tekijät: Sarjanoja, S., Boutellier, J., Hannuksela, J.

Julkaisupäivä: 28 joulukuuta 2015

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: DASIP 2015 - Proceedings of the 2015 Conference on Design and Architectures for Signal and Image Processing

Vuosikerta: 2015-December



Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS

Artikkeli no: 7367257

ISBN (elektroninen): 9791092279108

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Vision and Pattern Recognition , Hardware and Architecture, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/DASIP.2015.7367257

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84959887479&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84959887479

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Accurate depth estimation from a sequence of monocular images supported by proprioceptive sensors

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Systeemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät, Tutkimusalue: Mittaustekniikka ja prosessien hallinta, Tutkimusryhmä: Paikannus

Tekijät: Davidson, P., Raunio, J. P., Piché, R.

Sivumäärä: 9

Sivut: 249-257

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 23rd Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2016 - Proceedings

Kustantaja: State Research Center of the Russian Federation

ISBN (elektroninen): 9785919950370

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering, Information Systems

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84979573597&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84979573597

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Computer vision aided navigation systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Systeemiteknikan laitos, Tutkimusryhmä: Paikannus, ITMO University

Tekijät: Davidson, P., Merkulova, I.

Sivumäärä: 3

Sivut: 560-562

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 23rd Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2016 - Proceedings

Kustantaja: State Research Center of the Russian Federation

ISBN (elektroninen): 9785919950370

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering, Information Systems

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84979499890&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84979499890

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Dominant Rotated Local Binary Patterns (DRLBP) for texture classification

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI  
Tekijät: Mehta, R., Egiazarian, K.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 16-22  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 30 marraskuuta 2015

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Pattern Recognition Letters  
Vuosikerta: 71  
ISSN (painettu): 0167-8655  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 5,2 SJR 0,729 SNIP 1,678  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Artificial Intelligence, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.patrec.2015.11.019  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84951106920  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Efficiency of texture image filtering and its prediction**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Kharkiv National Aerospace University, Universite de Rennes, Instituto Politecnico Nacional  
Tekijät: Rubel, O., Lukin, V., Abramov, S., Vozel, B., Egiazarian, K., Pogrebnyak, O.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 1543-1550  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Signal, Image and Video Processing  
Vuosikerta: 10  
Numero: 8  
ISSN (painettu): 1863-1703  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 2,4 SJR 0,373 SNIP 1,118  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s11760-016-0969-3  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84983806396  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **IEEE 802.11ac MIMO Transceiver Baseband Processing on a VLIW Processor**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka  
Tekijät: Aghababaeetafreshi, M., Lehtonen, L. K., Levanen, T., Valkama, M., Takala, J.  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,6 SJR 0,212 SNIP 0,677

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Theoretical Computer Science

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-015-1032-2

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84942023616&partnerID=8YFLogxK>

### **Lisätietoja**

ORG=elt,0.5

ORG=tie,0.5

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84942023616

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Instrumentation-Driven Validation of Dataflow Applications**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Signal Processing Research Community (SPRC), University of Maryland, Technische Universitat Munchen, Institute for Advanced Computer Studies

Tekijät: Chukhman, I., Jiao, Y., Salem, H. B., Bhattacharyya, S. S.

Sivut: 383–397

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 84

Numero: 3

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,6 SJR 0,212 SNIP 0,677

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Theoretical Computer Science

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-015-1073-6

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84946128443

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Online tests of Kalman filter consistency**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusryhmä: Paikannus

Tekijät: Piché, R.

Sivut: 115–124

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Adaptive Control and Signal Processing

Vuosikerta: 30

Numero: 1

ISSN (painettu): 0890-6327

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,8 SJR 0,749 SNIP 1,023

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing

Sähköiset versiot:

KFconsistency2015

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/acs.2571

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201603173659>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84954027695

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## OpenCL Programmable Exposed Datapath High Performance Low-Power Image Signal Processor

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Noiseless Imaging Oy Ltd

Tekijät: Multanen, J., Kultala, H., Koskela, M., Viitanen, T., Jääskeläinen, P., Takala, J., Danielyan, A., Cruz, C.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 IEEE Nordic Circuits and Systems Conference (NORCAS)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 978-1-5090-1095-0

!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Signal Processing

Sähköiset versiot:

OpenCLProgrammableExposedDatapath

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/NORCHIP.2016.7792906

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201702061098>

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Still image/video frame lossy compression providing a desired visual quality

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, National Aerospace University

Tekijät: Zemliachenko, A., Lukin, V., Ponomarenko, N., Egiazarian, K., Astola, J.

Sivut: 697-718

Julkaisupäivä: 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Multidimensional Systems and Signal Processing

Vuosikerta: 27

Número: 3

ISSN (painettu): 0923-6082

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,4 SJR 0,424 SNIP 1,109

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science Applications, Information Systems, Signal Processing, Software, Artificial Intelligence, Hardware and Architecture, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11045-015-0333-8

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84930357751&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84930357751  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Unbiased Injection of Signal-Dependent Noise in Variance-Stabilized Range

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Signal and Image Restoration-RST, Department of Applied Physics  
Tekijät: Borges, L., Vieira, M., Foi, A.  
Sivut: 1494-1498  
Julkaisupäivä: 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Signal Processing Letters  
Vuosikerta: 23  
Numero: 10  
ISSN (painettu): 1070-9908  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 5,3 SJR 0,798 SNIP 1,806  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering  
Sähköiset versiot:

### UnbiasedNoiseInjection2016

DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/LSP.2016.2601689  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201610214624>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85027556734  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Importance of maintenance data quality in extended warranty simulation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Kone- ja tuotantotekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Käyttövarmuuden suunnittelu ja kunnossapito, Tutkimusalue: Elinkaarenhallinta, Aalto University  
Tekijät: Mahlamäki, K., Niemi, A., Jokinen, J., Borgman, J.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 3-10  
Julkaisupäivä: 1 tammikuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of COMADEM  
Vuosikerta: 19  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1363-7681  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 0,2 SJR 0,128 SNIP 0,163  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Industrial and Manufacturing Engineering, Safety, Risk, Reliability and Quality, Bioengineering, Signal Processing, Strategy and Management  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84960940492&partnerID=8YFLogxK>

### Lisätietoja

INT=mei,"Jokinen, Juuso"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84960940492

### Guest editorial special issue on the internet of nano things

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Nano Communication Centre, State University of New York, University of Nebraska - Lincoln

Tekijät: Balasubramaniam, S., Jornet, J. M., Pierobon, M., Koucheryavy, Y.

Sivumäärä: 3

Sivut: 1-3

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Ei

#### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Internet of Things Journal

Vuosikerta: 3

Numero: 1

ISSN (painettu): 2327-4662

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 8 SJR 1,447 SNIP 6,181

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Computer Science Applications, Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Information Systems and Management

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/JIOT.2016.2516838

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84959329564

Tutkimustuotos >

### Innovative e-Tourism Services on Top of Geo2Tag LBS Platform

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, FRUCT Oy, Laboratory of Information Science and Semantic Technologies, ITMO University

Tekijät: Balandina, E., Balandin, S., Koucheryavy, Y., Mouromtsev, D.

Sivumäärä: 8

Sivut: 752-759

Julkaisupäivä: 5 helmikuuta 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - 11th International Conference on Signal-Image Technology and Internet-Based Systems, SITIS 2015

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9781467397216

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Computer Networks and Communications, Information Systems

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SITIS.2015.11

#### Lisätietoja

EXT="Balandin, Sergey"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84966375788

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Digital full-band linearization of wideband direct-conversion receiver for radar and communications applications

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Airbus Group, Airbus Defence and Space GmbH  
Tekijät: Allen, M., Marttila, J., Valkama, M., Singh, S., Epp, M., Schlecker, W.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 1361-1368  
Julkaisupäivä: 26 helmikuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 49th Asilomar Conference on Signals, Systems and Computers  
Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS  
ISBN (painettu): 9781467385763  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing  
Sähköiset versiot:

Asilomar2015\_postprint  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ACSSC.2015.7421365  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201608034373>

#### **Lisätietoja**

EXT="Singh, Simran"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84969781278  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Random Value Impulse Noise Removal Based on Most Similar Neighbors**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, International Islamic University Islamabad  
Tekijät: Habib, M., Rasheed, S., Hussain, A., Ali, M.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 329-333  
Julkaisupäivä: 26 helmikuuta 2016

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2015 13th International Conference on Frontiers of Information Technology (FIT)  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (painettu): 9781467396660  
!!ASJC Scopus subject areas: Health Informatics, Computer Science Applications, Signal Processing  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/FIT.2015.64

#### **Lisätietoja**

INT=elt,"Ali, Mubashir"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84964689604  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Which wavelength is the best for arterial pulse waveform extraction using laser speckle imaging?**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, LARIS-Laboratoire Angevin de Recherche en Ingénierie des Systèmes, Center for Mathematics Probability and Statistics  
Tekijät: Vaz, P., Pereira, T., Figueiras, E., Correia, C., Humeau-Heurtier, A., Cardoso, J.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 188-195  
Julkaisupäivä: maaliskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biomedical Signal Processing and Control

Vuosikerta: 25

ISSN (painettu): 1746-8094

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 4,6 SJR 0,674 SNIP 1,725

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Health Informatics, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.bspc.2015.11.013

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84950341719

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **BL-LDA: Bringing bigram to supervised topic model**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Korea University

Tekijät: Park, Y., Alam, M. H., Ryu, W. J., Lee, S.

Sivumäärä: 6

Sivut: 83-88

Julkaisupäivä: 2 maaliskuuta 2016

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings - 2015 International Conference on Computational Science and Computational Intelligence, CSCI 2015

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 7424068

ISBN (elektroninen): 9781467397957

!!ASJC Scopus subject areas: Computational Theory and Mathematics, Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/CSCI.2015.146

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84964476038&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84964476038

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **On prediction of DCT-based denoising efficiency under spatially correlated noise conditions**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, Kharkiv National Aerospace University

Tekijät: Rubel, O., Lukin, V., Egiazarian, K.

Sivumäärä: 5

Sivut: 750-754

Julkaisupäivä: 12 huhtikuuta 2016

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2016 13th International Conference on Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science (TCSET)

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9786176078067

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering, Instrumentation, Radiation, Computer Science (miscellaneous), Signal Processing, Modelling and Simulation

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TCSET.2016.7452171

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84969277857

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu



## Statistical analysis of interference for nanoscale electromechanical wireless communication at VHF-band

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, University of Oulu, Georgia Institute of Technology, School of Electrical and Computer Engineering, Nano Communication Centre, Aristotle University of Thessaloniki, School of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Lehtomäki, J. J., Bicen, A. O., Akyildiz, I. F.

Sivumäärä: 11

Sivut: 2040-2050

Julkaisupäivä: 15 huhtikuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Signal Processing

Vuosikerta: 64

Numero: 8

ISSN (painettu): 1053-587X

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 8,7 SJR 1,385 SNIP 2,627

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TSP.2015.2512526

### Lisätietoja

INT=elt,"Bicen, A. Ozan"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84964402214

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Coordinating proactive social devices in a mobile cloud: Lessons learned and a way forward

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Ohjelmistotuotanto

Tekijät: Mäkitalo, N., Aaltonen, T., Mikkonen, T.

Sivumäärä: 10

Sivut: 179-188

Julkaisupäivä: 14 toukokuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: MOBILESoft '16 Proceedings of the International Conference on Mobile Software Engineering and Systems

Kustantaja: ACM

ISBN (elektroninen): 9781450341783

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Software, Computer Science Applications, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1145/2897073.2897079

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84983554842

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## A Wideband Front-End Receiver Implementation on GPUs

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Kim, S. C., Bhattacharyya, S. S.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 2602-2612  
Julkaisupäivä: 15 toukokuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Signal Processing

Vuosikerta: 64

Numero: 10

ISSN (painettu): 1053-587X

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 8,7 SJR 1,385 SNIP 2,627

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TSP.2016.2535349

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84968750704

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Blind sub-Nyquist GNSS signal detection**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Matematiikan laitos, Tutkimusryhmä: MAT Intelligent Information Systems Laboratory, Tutkimusryhmä: Teollisen verkon, paikannuksen ja radiotietoliikenteen järjestelmäpiirit, Advanced Technology Europe, Nottingham Geospatial Institute, University of Nottingham, Chalmers University of Technology

Tekijät: Daniel, O., Raasakka, J., Peltola, P., Fröhle, M., Rivero-Rodriguez, A., Wymeersch, H., Nurmi, J.

Sivumäärä: 5

Sivut: 6575-6579

Julkaisupäivä: 18 toukokuuta 2016

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2016 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9781479999880

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2016.7472944

##### **Lisätietoja**

EXT="Raasakka, Jussi"

EXT="Peltola, Pekka"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84973379949

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **On Renyi's entropy estimation with one-dimensional Gaussian kernels**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos

Tekijät: Sarbu, S.

Sivumäärä: 5

Sivut: 4408-4412

Julkaisupäivä: 18 toukokuuta 2016

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2016 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 9781479999880

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICASSP.2016.7472510  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84973308366  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Supervised subspace learning based on deep randomized networks

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Video  
Tekijät: Iosifidis, A., Gabbouj, M.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 2584-2588  
Julkaisupäivä: 18 toukokuuta 2016

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)  
Kustantaja: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.  
ISBN (painettu): 9781479998880  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Software, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICASSP.2016.7472144  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84973351642  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Rotation Invariant Texture Description Using Symmetric Dense Microblock Difference

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI  
Tekijät: Mehta, R., Egiazarian, K.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 833-837  
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Signal Processing Letters  
Vuosikerta: 23  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 1070-9908  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 5,3 SJR 0,798 SNIP 1,806  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/LSP.2016.2561311  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84970004897  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Visual Voice Activity Detection in the Wild

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Aristotle University of Thessaloniki  
Tekijät: Patrona, F., Iosifidis, A., Tefas, A., Nikolaidis, N., Pitas, I.

Sivumäärä: 11  
Sivut: 967-977  
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Multimedia

Vuosikerta: 18

Número: 6

ISSN (painettu): 1520-9210

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 8,1 SJR 1,298 SNIP 2,536

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Media Technology, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMM.2016.2535357

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84971281783

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Optimization of Flexible Filter Banks Based on Fast Convolution**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus

Tekijät: Yli-Kaakinen, J., Renfors, M.

Sivut: 101-111

Julkaisupäivä: elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 85

Número: 1

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 1,6 SJR 0,212 SNIP 0,677

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Theoretical Computer Science

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-015-1004-6

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84929682954

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Variance Stabilization for Noisy+Estimate Combination in Iterative Poisson Denoising**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Signal and Image Restoration-RST

Tekijät: Azzari, L., Foi, A.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1086-1090

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 23

Número: 8

ISSN (painettu): 1070-9908

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,3 SJR 0,798 SNIP 1,806

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

post-print

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2016.2580600

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201608234436>

Lisätiedostot:

Supplementary materials

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84979891796

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Compressive Detection of Random Subspace Signals

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Electrical Engineering Department, University of California, Los Angeles (UCLA)

Tekijät: Razavi, A., Valkama, M., Cabric, D.

Sivumäärä: 14

Sivut: 4166-4179

Julkaisupäivä: 15 elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Signal Processing

Vuosikerta: 64

Número: 16

ISSN (painettu): 1053-587X

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 8,7 SJR 1,385 SNIP 2,627

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TSP.2016.2560132

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84980329115

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Automatic objective thresholding to detect neuronal action potentials

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Tietotekniikan laitos, BioMediTech

Tekijät: Tanskanen, J. M., Kapucu, F. E., Vätkki, I., Hyttinen, J. A.

Sivumäärä: 5

Sivut: 662-666

Julkaisupäivä: 29 elokuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings of 2016 24th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)

ISBN (painettu): 978-1-5090-1891-8

ISBN (elektroninen): 978-0-9928-6265-7

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Neuroscience(all)

Sähköiset versiot:

EUSIPCO2016\_Tanskanen  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/EUSIPCO.2016.7760331  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201612124857>  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Nyström-based approximate kernel subspace learning**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Video, Research Community on Data-to-Decision (D2D)  
Tekijät: Iosifidis, A., Gabbouj, M.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 190-197  
Julkaisupäivä: syyskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Pattern Recognition  
ISSN (painettu): 0031-3203  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 9 SJR 1,501 SNIP 3,005  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Artificial Intelligence, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.patcog.2016.03.018  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85013223573  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **A software tool for studying the size and shape of human cardiomyocytes**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tampere University Hospital, BioMediTech  
Tekijät: Rasku, J., Ojala, M., Pölonen, R. P., Joutsijoki, H., Gizatdinova, Y., Laurikkala, J., Kartasalo, K., Aalto-Setälä, K., Juhola, M.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 134-139  
Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biomedical Signal Processing and Control  
Vuosikerta: 30  
ISSN (painettu): 1746-8094  
Luokitukset:  
Scopus rating (2016): CiteScore 4,6 SJR 0,674 SNIP 1,725  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Health Informatics, Signal Processing  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.bspc.2016.06.011  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84978280164  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Image interpolation based on non-local geometric similarities and directional gradients**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Video, University of Electronic Science and Technology of China

Tekijät: Zhu, S., Zeng, B., Zeng, L., Gabbouj, M.

Sivumäärä: 13

Sivut: 1707-1719

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Multimedia

Vuosikerta: 18

Numero: 9

ISSN (painettu): 1520-9210

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 8,1 SJR 1,298 SNIP 2,536

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMM.2016.2593039

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84983409176

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Improved image quality in fast inpainting with omnidirectional filling**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, School of Science, Tohoku University

Tekijät: Hirvola, O., Viitanen, T., Sintunata, V., Aoki, T.

Sivumäärä: 5

Sivut: 31-35

Julkaisupäivä: 22 syyskuuta 2016

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: International Conference on Image, Vision and Computing (ICIVC)

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-5090-3756-8

ISBN (elektroninen): 978-1-5090-3755-1

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICIVC.2016.7571269

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Ensembles of dense and dense sampling descriptors for the HEp-2 cells classification problem**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä,

BioMediTech, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Università degli Studi di Padova, Italy,

University of Bologna

Tekijät: Nanni, L., Lumini, A., dos Santos, F. L. C., Paci, M., Hyttinen, J.

Sivut: 28-35

Julkaisupäivä: 15 lokakuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Pattern Recognition Letters

Vuosikerta: 82

ISSN (painettu): 0167-8655

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,2 SJR 0,729 SNIP 1,678

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Artificial Intelligence, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing

Sähköiset versiot:

Ensembles of dense and dense sampling descriptors for the HEP -2 cells classification problem. Embargo päättynyt: 15/10/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.patrec.2016.01.026

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201611294825>. Embargo päättynyt: 15/10/18

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84961195136

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Adaptive tracking of people and vehicles using mobile platforms**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, University of Maryland, U.S. Army Research Laboratory, Technische Universität München

Tekijät: Ben Salem, H., Damarla, T., Sudusinghe, K., Stechele, W., Bhattacharyya, S. S.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Eurasip Journal on Advances in Signal Processing

Vuosikerta: 2016

Número: 1

Artikkeli: 65

ISSN (painettu): 1687-6172

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,5 SJR 0,345 SNIP 1,088

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Adaptive tracking of people and vehicles using mobile platforms

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s13634-016-0356-9

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201606284314>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84971500315

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Blind Separation of Audio Mixtures Through Nonnegative Tensor Factorization of Modulation Spectrograms**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Audio research group

Tekijät: Barker, T., Virtanen, T.

Sivumäärä: 13

Sivut: 2377-2389

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Ieee-Acm transactions on audio speech and language processing

Vuosikerta: 24

Número: 12



ISSN (painettu): 2329-9290

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,7 SJR 0,711 SNIP 3,007

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology, Instrumentation, Acoustics and Ultrasonics, Linguistics and Language, Speech and Hearing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASLP.2016.2602546

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84991442139

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Generalized Hampel Filters

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Video, DataRobot, Aalto University

Tekijät: Pearson, R. K., Neuvo, Y., Astola, J., Gabbouj, M.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Eurasip Journal on Advances in Signal Processing

Vuosikerta: 2016

Numero: 1

Artikkeli: 87

ISSN (painettu): 1687-6172

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 2,5 SJR 0,345 SNIP 1,088

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Generalized Hampel Filters

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s13634-016-0383-6

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201608254463>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84981165367

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Models of architecture: Reproducible efficiency evaluation for signal processing systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Institut Pascal, UBL, Scuola Superiore sant'Anna, Salzburg University of Applied Sciences, University of Maryland

Tekijät: Pelcat, M., Desnos, K., Maggiani, L., Liu, Y., Heulot, J., Nezan, J. F., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 6

Sivut: 121-126

Julkaisupäivä: 9 joulukuuta 2016

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: IEEE International Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2016

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 7780083

ISBN (elektroninen): 9781509033614

### Julkaisusarja

Nimi: IEEE International Workshop on Signal Processing Systems

ISSN (elektroninen): 2374-7390

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/SiPS.2016.29  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85013141986  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **A Hybrid Task Graph Scheduler for High Performance Image Processing Workflows**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, University of Maryland Baltimore County, National Institute of Standards and Technology, Department of Electrical and Computer Engineering, University of Maryland  
Tekijät: Blattner, T., Keyrouz, W., Bhattacharyya, S. S., Halem, M., Brady, M.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 457–467  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems  
Vuosikerta: 89  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1939-8018  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 1,7 SJR 0,216 SNIP 0,632  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s11265-017-1262-6  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85025108758  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Data Flow Algorithms for Processors with Vector Extensions: Handling Actors With Internal State**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikan laitos, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Signal Processing Research Community (SPRC), Keysight Technologies, University of Maryland  
Tekijät: Barford, L., Bhattacharyya, S. S., Liu, Y.  
Sivut: 21-31  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems  
Vuosikerta: 87  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1939-8018  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 1,7 SJR 0,216 SNIP 0,632  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Theoretical Computer Science  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s11265-015-1045-x  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 84946115179  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Data Rate Assessment on L2–L3 CPU Bus and Bus between CPU and RAM in Modern CPUs

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Yaroslavl State University  
Tekijät: Komar, M. S.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 701-708  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Automatic Control and Computer Sciences  
Vuosikerta: 51  
Numero: 7  
ISSN (painettu): 0146-4116  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 0,6 SJR 0,218 SNIP 0,613  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Control and Systems Engineering, Signal Processing  
DOI - pysyväislinkit:  
10.3103/S014641161707029X

### Lisätietoja

INT=elt,"Komar, M. S."  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85042229432  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Design Flow for GPU and Multicore Execution of Dynamic Dataflow Programs

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Center for Machine Vision and Signal Analysis, Univ of Oulu  
Tekijät: Boutellier, J., Nyländen, T.  
Sivumäärä: 10  
Sivut: 469–478  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems  
Vuosikerta: 89  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1939-8018  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 1,7 SJR 0,216 SNIP 0,632  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s11265-017-1260-8  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85021239311  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Implementation of a Multirate Resampler for Multi-carrier Systems on GPUs

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypäi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, University of Maryland  
Tekijät: Kim, S. C., Bhattacharyya, S. S.  
Sivumäärä: 11  
Sivut: 445–455  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 30 maaliskuuta 2017

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems  
Vuosikerta: 89  
Numero: 3  
ISSN (painettu): 1939-8018  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 1,7 SJR 0,216 SNIP 0,632  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s11265-017-1239-5  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85016560476  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Minimum description length sparse modeling and region merging for lossless plenoptic image compression**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypäi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, University of California San Diego  
Tekijät: Helin, P., Astola, P., Rao, B., Tabus, I.  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Journal on Selected Topics in Signal Processing  
Vuosikerta: 11  
Numero: 7  
ISSN (painettu): 1932-4553  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 11,9 SJR 1,331 SNIP 3,054  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/JSTSP.2017.2737967  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85028989947  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **On the existence of the solution for one-dimensional discrete phase retrieval problem**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyypäi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Technical University of Cluj-NapocaUniversitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Tampere International Center for Signal Processing  
Tekijät: Rusu, C., Astola, J.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 195–202  
Julkaisupäivä: 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Signal, Image and Video Processing

Vuosikerta: 11

Numero: 2

ISSN (painettu): 1863-1703

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3 SJR 0,485 SNIP 1,228

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11760-016-0919-0

#### Lisätietoja

EXT="Rusu, Corneliu"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84976319640

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Parallel Digital Predistortion Design on Mobile GPU and Embedded Multicore CPU for Mobile Transmitters

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Rice University, Univ of Oulu

Tekijät: Li, K., Ghazi, A., Tarver, C., Boutellier, J., Abdelaziz, M., Anttila, L., Juntti, M., Valkama, M., Cavallaro, J. R.

Sivumäärä: 14

Sivut: 417–430

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 89

Numero: 3

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,7 SJR 0,216 SNIP 0,632

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

Sähköiset versiot:

Parallel Digital Predistortion Design on Mobile GPU 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-017-1233-y

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002041822>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85013872658

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### State Estimation for a Class of Piecewise Affine State-Space Models

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Systemiteknikan laitos, Tutkimusalue: Dynaamiset järjestelmät, Tutkimusryhmä: Paikannus, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Linköping University

Tekijät: Rui, R., Ardeshiri, T., Nurminen, H., Bazanella, A., Gustafsson, F.

Sivumäärä: 5

Sivut: 61-65

Julkaisupäivä: tammikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 1 joulukuuta 2016

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 24

Número: 1

ISSN (painettu): 1070-9908

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6 SJR 0,732 SNIP 1,798

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2016.2633624

URL-osoitteet:

<https://arxiv.org/abs/1609.00365>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Color-distribution similarity by information theoretic divergence for color images**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Vision, University of Niigata, KLab, Japan, K-JIST, Dongguk University, Seoul

Tekijät: Murayama, M., Oguro, D., Kikuchi, H., Huttunen, H., Ho, Y. S., Shin, J.

Julkaisupäivä: 17 tammikuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2016 Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference, APSIPA 2016

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9789881476821

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Science Applications, Information Systems, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/APSIPA.2016.7820681

#### **Lisätietoja**

JUFID=72850

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85013813769

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Low power design methodology for signal processing systems using lightweight dataflow techniques**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Vision, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, University of Maryland, Dept. of Electrical and Electronic Engineering, PoIComing - Information Engineering Unit, Department of

Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Li, L., Fanni, T., Viitanen, T., Xie, R., Palumbo, F., Raffo, L., Huttunen, H., Takala, J., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 82-89

Julkaisupäivä: 13 helmikuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: DASIP 2016 - Proceedings of the 2016 Conference on Design and Architectures for Signal and Image Processing

Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS

ISBN (elektroninen): 9791092279153

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Vision and Pattern Recognition, Hardware and Architecture, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/DASIP.2016.7853801

#### **Lisätietoja**

INT=tie,"Xie, Renjie"

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Advanced architectures for self-interference cancellation in full-duplex radios: Algorithms and measurements

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelii konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus

Tekijät: Korpi, D., Aghababaeetafreshi, M., Piilila, M., Anttila, L., Valkama, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1553-1557

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 50th Asilomar Conference on Signals, Systems and Computers

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538639542

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Computer Networks and Communications

Sähköiset versiot:

Advanced Architectures for Self-interference Cancellation 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ACSSC.2016.7869639

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002071927>

### Lisätietoja

INT=elt,"Piilila, Mauno"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85016330499

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Neighborhood Matching for Image Retrieval

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Universidad Carlos III de Madrid, Purdue University

Tekijät: González-Díaz, I., Birinci, M., Díaz-De-María, F., Delp, E. J.

Sivumäärä: 15

Sivut: 544-558

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Multimedia

Vuosikerta: 19

Numero: 3

ISSN (painettu): 1520-9210

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 7,8 SJR 0,954 SNIP 2,302

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMM.2016.2616298

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85013466531

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Sparse phase imaging based on complex domain nonlocal BM3D techniques

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI  
Tekijät: Katkovnik, V., Egiazarian, K.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 72-85  
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Digital Signal Processing

Vuosikerta: 63

ISSN (painettu): 1051-2004

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,5 SJR 0,55 SNIP 1,397

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.dsp.2017.01.002

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85009165629

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Compact modeling and management of reconfiguration in digital channelizer implementation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, University of Maryland, Georgia Institute of Technology

Tekijät: Sapio, A. E., Wolf, M., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 5

Sivut: 595-599

Julkaisupäivä: 19 huhtikuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2016 IEEE Global Conference on Signal and Information Processing, GlobalSIP 2016 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509045457

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/GlobalSIP.2016.7905911

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019194314

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **HEVC-compliant viewport-adaptive streaming of stereoscopic panoramic video**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Nokia

Tekijät: Zare, A., Sreedhar, K. K., Vadakital, V. K. M., Aminlou, A., Hannuksela, M. M., Gabbouj, M.

Julkaisupäivä: 19 huhtikuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2016 Picture Coding Symposium, PCS 2016

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509059669

!!ASJC Scopus subject areas: Media Technology, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/PCS.2016.7906401

#### **Lisätietoja**

EXT="Vadakital, Vinod Kumar Malamal"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019449939



## The Effect of Light Field Reconstruction and Angular Resolution Reduction on the Quality of Experience

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA, Robotic Vision Team, Kingston University, Holografika

Tekijät: Kara, P. A., Kovacs, P. T., Vagharshakyan, S., Martini, M. G., Barsi, A., Balogh, T., Chuchvara, A., Chehaibi, A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 781-786

Julkaisupäivä: 21 huhtikuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2016 12th International Conference on Signal-Image Technology & Internet-Based Systems (SITIS)

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509056989

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Computer Networks and Communications, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SITIS.2016.128

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019236013

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## The variation of air and surface temperatures in London within a 1km grid using vehicle-transect and ASTER data

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: University College London, London School of Hygiene and Tropical Medicine

Tekijät: Dos Santos, R. S., Taylor, J., Davies, M., Mavrogianni, A., Milner, J.

Julkaisupäivä: 10 toukokuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 Joint Urban Remote Sensing Event, JURSE 2017

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 7924613

ISBN (elektroninen): 9781509058082

### Julkaisusarja

Nimi: 2017 Joint Urban Remote Sensing Event, JURSE 2017

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Urban Studies, Management, Monitoring, Policy and Law, Instrumentation

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/JURSE.2017.7924613

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=85020236643&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85020236643

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Power Mitigation by Performance Equalization in a Heterogeneous Reconfigurable Multicore Architecture

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Teollisen verkon, paikannuksen ja radiotietoliikenteen järjestelmäpiirit

Tekijät: Hussain, W., Hoffmann, H., Ahonen, T., Nurmi, J.

Sivumäärä: 11

Sivut: 287-297

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 5 toukokuuta 2016

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 87

Número: 3

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,7 SJR 0,216 SNIP 0,632

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture, Information Systems, Signal Processing, Theoretical Computer Science

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-016-1142-5

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84965022070

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Guest Editorial: Implementation Issues in System-on-Chip**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Teollisen verkon, paikannuksen ja radiotietoliikenteen järjestelmäpiirit, Tallinn University of Technology

Tekijät: Ellervee, P., Nurmi, J.

Sivumäärä: 2

Sivut: 269-270

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 87

Número: 3

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 1,7 SJR 0,216 SNIP 0,632

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

Sähköiset versiot:

Guest Editorial SOC2014\_v1. Embargo päättynyt: 6/04/18

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-017-1242-x

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201802141232>. Embargo päättynyt: 6/04/18

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85017177298

Tutkimustuotos >

#### **Introduction to the Special Section on Sound Scene and Event Analysis**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä

Yksiköt: Signaalinkäsittely, University Paris-Saclay, New York University, National Institute of Informatics, University of Toulon

Tekijät: Richard, G., Virtanen, T., Bello, J. P., Ono, N., Glotin, H.

Sivumäärä: 3

Sivut: 1169-1171

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Ei

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE/ACM Transactions on Audio Speech and Language Processing

Vuosikerta: 25

Número: 6

ISSN (painettu): 2329-9290

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,9 SJR 0,841 SNIP 2,152

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology, Instrumentation, Acoustics and Ultrasonics, Linguistics and Language, Speech and Hearing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASLP.2017.2699334

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028340233

Tutkimustuotos >

### **A k-nearest neighbor multilabel ranking algorithm with application to content-based image retrieval**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Qatar University

Tekijät: Zhang, H., Kiranyaz, S., Gabbouj, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 2587-2591

Julkaisupäivä: 16 kesäkuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2017 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2017 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509041176

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2017.7952624

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85023746875

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **An accumulative fusion architecture for discriminating people and vehicles using acoustic and seismic signals**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, U.S. Army Research Laboratory, Department of Electrical and Computer Engineering, University of Maryland

Tekijät: Lee, K., Riggan, B. S., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 5

Sivut: 2976-2980

Julkaisupäivä: 16 kesäkuuta 2017

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2017 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2017 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509041176

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2017.7952702

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85023750747

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Inband full-duplex radio access system with self-backhauling: Transmit power minimization under QOS requirements**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Aalto University

Tekijät: Korpi, D., Riihonen, T., Valkama, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 6558-6562

Julkaisupäivä: 16 kesäkuuta 2017

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2017 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2017 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509041176

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Inband full-duplex radio access system 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2017.7953420

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002061908>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85023776611

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Reduced-complexity digital predistortion for massive MIMO**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus

Tekijät: Abdelaziz, M., Anttila, L., Valkama, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 6478-6482

Julkaisupäivä: 16 kesäkuuta 2017

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2017 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2017 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509041176

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Reduced-complexity digital predistortion 2017

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2017.7953404

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002132040>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85023738523

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Analysis of multipath propagation for 5G system at higher frequencies in microcellular environment**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Radioverkkosuunnittelun laboratorio, Tutkimusryhmä:

Langaton tietoliikenne ja paikannus

Tekijät: Sheikh, M. U., Lempiäinen, J.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1660-1664

Julkaisupäivä: 19 heinäkuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 13th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference, IWCMC 2017

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509043729

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IWCMC.2017.7986533

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85027853365

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Angular wall loss model and Extended Building Penetration model for outdoor to indoor propagation

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Radioverkkosuunnittelun laboratorio, Tutkimusryhmä:

Langaton tietoliikenne ja paikannus, Ericsson Research

Tekijät: Sheikh, M. U., Hiltunen, K., Lempiäinen, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1291-1296

Julkaisupäivä: 19 heinäkuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 13th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference, IWCMC 2017

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509043729

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IWCMC.2017.7986471

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85027886696

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Binary Non-Negative Matrix Deconvolution for Audio Dictionary Learning

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Audio research group - ARG, Poznan University of Technology, University of Oldenburg, Yousician Ltd.

Tekijät: Drgas, S., Virtanen, T., Lücke, J., Hurmalainen, A.

Sivumäärä: 13

Sivut: 1644-1656

Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE/ACM Transactions on Audio Speech and Language Processing

Vuosikerta: 25

Número: 8

ISSN (painettu): 2329-9290

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,9 SJR 0,841 SNIP 2,152

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology, Instrumentation, Acoustics and Ultrasonics, Linguistics and Language, Speech and Hearing, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

BNMD

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASLP.2017.2709909

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201712212459>

### Lisätietoja

EXT="Hurmalaianen, Antti"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85028409183

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Convergence analysis of error-reduction algorithm for solving of the extended one-dimensional discrete phase retrieval problem

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Technical University of Cluj-NapocaUniversitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Tekijät: Rusu, C., Astola, J.

Julkaisupäivä: 12 syyskuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ISSCS 2017 - International Symposium on Signals, Circuits and Systems

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538606742

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ISSCS.2017.8034945

### Lisätietoja

EXT="Rusu, Corneliu"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032302395

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Lossless compression of high resolution disparity map images

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Signal Interpretation and Compression-SIC

Tekijät: Astola, P., Tabus, I.

Julkaisupäivä: 12 syyskuuta 2017

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ISSCS 2017 - International Symposium on Signals, Circuits and Systems

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538606742

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ISSCS.2017.8034934

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032263668

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Sparse Overcomplete Denoising: Aggregation Versus Global Optimization

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Politecnico di Milano, Los Alamos National Laboratory

Tekijät: Carrera, D., Boracchi, G., Foi, A., Wohlberg, B.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1468-1472

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 24

Número: 10

ISSN (painettu): 1070-9908

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 6 SJR 0,732 SNIP 1,798

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Applied Mathematics, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

SPL2017-Carrera-Aggregation\_vs\_Global

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2017.2734119

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201710051986>

### **Lisätietoja**

EXT="Carrera, Diego"

EXT="Boracchi, Giacomo"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85029186566

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Full search equivalent fast block matching using orthonormal tree-structured haar transform**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tokyo Institute of Technology

Tekijät: Ito, I., Egiazarian, K.

Sivumäärä: 6

Sivut: 177-182

Julkaisupäivä: 18 lokakuuta 2017

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ISPA 2017 - 10th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis

Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS

ISBN (elektroninen): 9781509040117

!!ASJC Scopus subject areas: Computational Theory and Mathematics, Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ISPA.2017.8073591

### **Lisätietoja**

jufoid=57665

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85037808698

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **An optimized embedded target detection system using acoustic and seismic sensors**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, University of Maryland, U.S. Army Research Laboratory, Department of Electrical and Computer Engineering

Tekijät: Lee, K., Riggan, B. S., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 5

Sivut: 986-990

Julkaisupäivä: 23 lokakuuta 2017

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 25th European Signal Processing Conference, EUSIPCO 2017

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9780992862671  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing  
DOI - pysyväislinkit:  
10.23919/EUSIPCO.2017.8081355  
URL-osoitteet:  
<http://www.eurasip.org/Proceedings/Eusipco/Eusipco2017/papers/1570347422.pdf>

#### Lisätietoja

jufoid=55867  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85041468751  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Big Media Data Analysis

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Aarhus Universitet, University of Milan Bicocca, Department of Informatics, Aristotle University of Thessaloniki  
Tekijät: Iosifidis, A., Tefas, A., Pitas, I., Gabbouj, M.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 105-108  
Julkaisupäivä: 1 marraskuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Signal Processing: Image Communication  
Vuosikerta: 59  
ISSN (painettu): 0923-5965  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 4,6 SJR 0,551 SNIP 1,512  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.image.2017.10.004

#### Lisätietoja

EXT="Tefas, Anastasios"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85033445526  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Model-based dynamic scheduling for multicore implementation of image processing systems

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, University of Maryland, National Institute of Standards and Technology  
Tekijät: Wu, J., Blattner, T., Keyrouz, W., Bhattacharyya, S. S.  
Julkaisupäivä: 14 marraskuuta 2017

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 IEEE International Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2017  
Kustantaja: IEEE  
Artikkeli no: 8110003  
ISBN (elektroninen): 9781538604465  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics, Hardware and Architecture  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/SiPS.2017.8110003  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85040564128



### Multilinear class-specific discriminant analysis

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Aarhus Universitet, Laboratory of Signal Processing  
Tekijät: Thanh Tran, D., Gabbouj, M., Iosifidis, A.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 131-136  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Pattern Recognition Letters  
Vuosikerta: 100  
ISSN (painettu): 0167-8655  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 5,5 SJR 0,662 SNIP 1,605  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Artificial Intelligence  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.patrec.2017.10.027  
URL-osoitteet:  
<https://arxiv.org/abs/1710.10695>

#### Lisätietoja

INT=sgn,"Thanh Tran, Dat"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85032300703  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Sparse approximations in complex domain based on BM3D modeling

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI  
Tekijät: Katkovnik, V., Ponomarenko, M., Egiazarian, K.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 96-108  
Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Signal Processing  
Vuosikerta: 141  
ISSN (painettu): 0165-1684  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 7,1 SJR 0,94 SNIP 1,974  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.sigpro.2017.05.032  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85020311730  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Damped Posterior Linearization Filter

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Lab of Electrical and Automation, University of Liverpool

Tekijät: Raitoharju, M., Svensson, L., Garcia-Fernandez, A. F., Piche, R.

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 13 helmikuuta 2018

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 25

Numero: 4

ISSN (painettu): 1070-9908

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 7 SJR 0,785 SNIP 1,983

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

dampedPLF

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2018.2806304

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201803281444>

### **Lisätietoja**

EXT="Raitoharju, Matti"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85042110206

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Estimation and Mitigation of Channel Non-Reciprocity in Massive MIMO**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus

Tekijät: Raeesi, O., Gokceoglu, A., Valkama, M.

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 10 maaliskuuta 2018

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Signal Processing

Vuosikerta: 66

Numero: 10

ISSN (painettu): 1053-587X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 9,8 SJR 1,477 SNIP 2,632

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

estimation\_and\_mitigation\_2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TSP.2018.2814992

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201910234054>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85043450743

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Model-Based Dynamic Scheduling for Multicore Signal Processing**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, University of Maryland, National Institute of Standards and Technology

Tekijät: Wu, J., Blattner, T., Keyrouz, W., Bhattacharyya, S. S.

Sivumäärä: 14

Sivut: 1-14

Julkaisupäivä: 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,7 SJR 0,203 SNIP 0,61

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-018-1412-5

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054798661

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Modeling and estimation of signal-dependent and correlated noise**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A3 Kirjan tai muun kokoomateoksen osa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Signal and Image Restoration-RST, University of São Paulo

Tekijät: Azzari, L., Borges, L. R., Foi, A.

Sivumäärä: 36

Sivut: 1-36

Julkaisupäivä: 2018

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Denoising of Photographic Images and Video : Fundamentals, Open Challenges and New Trends

Kustantaja: SPRINGER-VERLAG LONDON LTD

ISBN (painettu): 978-3-319-96028-9

### **Julkaisusarja**

Nimi: Advances in Computer Vision and Pattern Recognition

ISSN (painettu): 2191-6586

ISSN (elektroninen): 2191-6594

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Artificial Intelligence

Sähköiset versiot:

Azzari2018-Modeling\_and\_estimation\_of\_signal\_dependent\_and\_correlated\_noise. Embargo päättynyt: 11/09/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/978-3-319-96029-6\_1

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201907151959>. Embargo päättynyt: 11/09/19

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053409603

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Multi-view predictive latent space learning**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tianjin University

Tekijät: Yuan, J., Gao, K., Zhu, P., Egiazarian, K.  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Pattern Recognition Letters  
ISSN (painettu): 0167-8655  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 5,8 SJR 0,662 SNIP 1,729  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Artificial Intelligence  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.patrec.2018.06.022  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85049094619  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Probabilistic saliency estimation**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG  
Tekijät: Aytekin, C., Iosifidis, A., Gabbouj, M.  
Sivumäärä: 14  
Sivut: 359-372  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 20 syyskuuta 2017

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Pattern Recognition  
Vuosikerta: 74  
ISSN (painettu): 0031-3203  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 10,4 SJR 1,363 SNIP 3,211  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Artificial Intelligence  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.patcog.2017.09.023  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85032271491  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

#### **Separation of Moving Sound Sources Using Multichannel NMF and Acoustic Tracking**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Audio research group - ARG  
Tekijät: Nikunen, J., Diment, A., Virtanen, T.  
Sivut: 281-295  
Julkaisupäivä: 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 16 marraskuuta 2017

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE/ACM Transactions on Audio Speech and Language Processing  
Vuosikerta: 26  
Numero: 2  
ISSN (painettu): 2329-9290

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,9 SJR 1,045 SNIP 2,428

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology, Instrumentation, Acoustics and Ultrasonics, Linguistics and Language, Electrical and Electronic Engineering, Speech and Hearing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASLP.2017.2774925

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85035748523

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Detection and Classification of Acoustic Scenes and Events: Outcome of the DCASE 2016 Challenge

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Audio research group - ARG, School of Mathematical Sciences, Ecole Centrale de Nantes, IRCCyN UMR CNRS 6597 1, University of Surrey

Tekijät: Mesaros, A., Heittola, T., Benetos, E., Foster, P., Lagrange, M., Virtanen, T., Plumbley, M. D.

Sivut: 379-393

Julkaisupäivä: helmikuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 28 marraskuuta 2017

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE/ACM Transactions on Audio Speech and Language Processing

Vuosikerta: 26

Numero: 2

ISSN (painettu): 2329-9290

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 6,9 SJR 1,045 SNIP 2,428

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology, Instrumentation, Acoustics and Ultrasonics, Linguistics and Language, Electrical and Electronic Engineering, Speech and Hearing

Sähköiset versiot:

dcase2016\_taslp

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TASLP.2017.2778423

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201802081200>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85037645922

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 360-Degree video streaming and its subjective quality

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Nokia Technologies

Tekijät: Curcio, I. D., Toukoma, H., Naik, D.

Sivumäärä: 23

Sivut: 1-23

Julkaisupäivä: 5 helmikuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: SMPTE 2017 Annual Technical Conference and Exhibition, SMPTE 2017

Kustantaja: SMPTE

ISBN (elektroninen): 9781614829591

!!ASJC Scopus subject areas: Organizational Behavior and Human Resource Management, Computer Networks and Communications, Signal Processing, Information Systems and Management, Media Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.5594/M001758

### Lisätietoja

EXT="Curcio, Igor D.D."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050404607

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Deep multiresolution color constancy

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Intel Finland

Tekijät: Aytekin, C., Nikkanen, J., Gabbouj, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 3735-3739

Julkaisupäivä: 20 helmikuuta 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2017 IEEE International Conference on Image Processing, ICIP 2017 - Proceedings

Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS

ISBN (elektroninen): 9781509021758

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICIP.2017.8296980

### Lisätietoja

jufoid=57423

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85045299547

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Analysis of common rail pressure signal of dual-fuel large industrial engine for identification of injection duration of pilot diesel injectors

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka

Tekijät: Krogerus, T., Hyvönen, M., Huhtala, K.

Sivut: 1-9

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 6 joulukuuta 2017

#### Julkaisutiedot

Lehti: Fuel

Vuosikerta: 216

ISSN (painettu): 0016-2361

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 8,9 SJR 1,745 SNIP 2,041

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Mechanical Engineering, Signal Processing, Modelling and Simulation, Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

Accepted author manuscript. Embargo päättynyt: 6/12/19

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.fuel.2017.11.152

URL-osoitteet:

http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-20171222489. Embargo päättynyt: 6/12/19

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Sample-based regularization for support vector machine classification

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittely  
Tekijät: Tran, D. T., Waris, M. A., Gabbouj, M., Iosifidis, A.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 1-6  
Julkaisupäivä: 8 maaliskuuta 2018

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 7th International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications, IPTA 2017  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781538618417  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Radiology Nuclear Medicine and imaging  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/IPTA.2017.8310103

### **Lisätietoja**

INT=sgn,"Tran, Dat Thanh"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85050655029  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Subaperture image segmentation for lossless compression**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, University of Electronic Science and Technology of China  
Tekijät: Schioppu, I., Gabbouj, M., Iosifidis, A., Zeng, B., Liu, S.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 1-6  
Julkaisupäivä: 8 maaliskuuta 2018

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Proceedings of the 7th International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications, IPTA 2017  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781538618417  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Radiology Nuclear Medicine and imaging  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/IPTA.2017.8310083  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85050764396  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Delay-Accuracy Trade-off in Opportunistic Time-of-Arrival Localization**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Teollisen verkon, paikannuksen ja radiotietoliikenteen järjestelmäpiirit, Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Tutkimusryhmä: Teollisen verkon, paikannuksen ja radiotietoliikenteen järjestelmäpiirit, Chalmers University of Technology  
Tekijät: Daniel, O., Wymeersch, H., Nurmi, J.  
Sivut: 763-767  
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 14 huhtikuuta 2018

### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Signal Processing Letters  
Vuosikerta: 25  
Numero: 6  
ISSN (painettu): 1070-9908  
Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 7 SJR 0,785 SNIP 1,983

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2018.2826470

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Digital Predistortion for Hybrid MIMO Transmitters

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Lund University

Tekijät: Abdelaziz, M., Anttila, L., Brihuega, A., Tufvesson, F., Valkama, M.

Sivut: 445-454

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 7 huhtikuuta 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Journal on Selected Topics in Signal Processing

Vuosikerta: 12

Numero: 3

ISSN (painettu): 1932-4553

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 10,4 SJR 1,404 SNIP 2,657

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Digital Predistortion for Hybrid MIMO Transmitters 2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/JSTSP.2018.2824981

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002061905>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85045212003

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Stabilization to trajectories for parabolic equations

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Matematiikka, Johann Radon Institute for Computational and Applied Mathematics

Tekijät: Phan, D., Rodrigues, S. S.

Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Mathematics of Control, Signals, and Systems

Vuosikerta: 30

Numero: 2

Artikkeli: 11

ISSN (painettu): 0932-4194

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,4 SJR 0,386 SNIP 0,701

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Signal Processing, Control and Optimization, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s00498-018-0218-0

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050079985



## Full-duplex radio technology for simultaneously detecting and preventing improvised explosive device activation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka  
Tekijät: Riihonen, T., Korpi, D., Turunen, M., Valkama, M.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 1-4  
Julkaisupäivä: 27 kesäkuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 International Conference on Military Communications and Information Systems, ICMCIS 2018  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781538645598  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing  
Sähköiset versiot:  
Full-Duplex Radio Technology for Simultaneously Detecting and Preventing Improvised Explosive Device Activation  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICMCIS.2018.8398707  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201810152396>

### Lisätietoja

INT=elt,"Turunen, Matias"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85050255592  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Adjusting university education with workspace training and self-education

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Ohjelmistotekniikka ja Älykkäät järjestelmät, Tallinn University of Technology, University of Lapland  
Tekijät: Henno, J., Jaakkola, H., Makela, J.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 701-708  
Julkaisupäivä: 28 kesäkuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 41st International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2018  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9789532330977  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Hardware and Architecture, Signal Processing, Computer Networks and Communications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.23919/MIPRO.2018.8400131  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85050228879  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Role of the user in information systems development

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikö konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Ohjelmistotekniikka ja Älykkäät järjestelmät, Computer Science Institute, Tallinn University of Technology, University of Lapland

Tekijät: Jaakkola, H., Thalheim, B., Henno, J., Mäkelä, J., Keto, H.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 625-632  
Julkaisupäivä: 28 kesäkuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 41st International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2018  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9789532330977  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Hardware and Architecture, Signal Processing, Computer Networks and Communications  
Sähköiset versiot:  
2018-Mipro-hj-P4699  
DOI - pysyväislinkit:  
10.23919/MIPRO.2018.8400118  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201901161102>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85050202384  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Summarization of User-Generated Sports Video by Using Deep Action Recognition Features**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, University of Tokyo, Osaka University, Graduate School of Information Science, Univ of Oulu  
Tekijät: Tejero-de-Pablos, A., Nakashima, Y., Sato, T., Yokoya, N., Linna, M., Rahtu, E.  
Sivut: 2000-2011  
Julkaisupäivä: elokuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 15 tammikuuta 2018

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Multimedia  
Vuosikerta: 20  
Numero: 8  
ISSN (painettu): 1520-9210  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 9,3 SJR 1,222 SNIP 3,016  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TMM.2018.2794265  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85041689127  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Nonlocality-Reinforced Convolutional Neural Networks for Image Denoising**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Noiseless Imaging Ltd  
Tekijät: Cruz, C., Foi, A., Katkovnik, V., Egiazarian, K.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 1216-1220  
Julkaisupäivä: 1 elokuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Signal Processing Letters

Vuosikerta: 25  
Numero: 8  
ISSN (painettu): 1070-9908  
Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 7 SJR 0,785 SNIP 1,983

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics  
Sähköiset versiot:

Nonlocality-Reinforced Convolutional Neural Networks 2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/LSP.2018.2850222

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002242327>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049097929

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Improvement of GPS and BeiDou extended orbit predictions with CNNs

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Tutkimusryhmä: Automation and Systems Theory, Matematiikka, Tutkimusryhmä:

Positioning

Tekijät: Pihlajasalo, J., Leppäkoski, H., Ali-Löytty, S., Piché, R.

Sivumäärä: 6

Sivut: 54-59

Julkaisupäivä: 10 elokuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 26th European Navigation Conference, ENC 2018 : Gothenburg, Sweden, 14-17 May, 2018

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8433244

ISBN (painettu): 9781538649626

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Control and Optimization

Sähköiset versiot:

CNN\_paper

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/EURONAV.2018.8433244

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201809212324>

### Lisätietoja

INT=mat,"Jaakko Pihlajasalo"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052494723

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Data Clustering Based on Community Structure in Mutual k-Nearest Neighbor Graph

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Qatar University

Tekijät: Zhang, H., Kiranyaz, S., Gabbouj, M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 262-268

Julkaisupäivä: 20 elokuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 41st International Conference on Telecommunications and Signal Processing, TSP 2018

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8441226

ISBN (painettu): 9781538646953  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TSP.2018.8441226

#### Lisätietoja

EXT="Kiranyaz, Serkan"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85053518955  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Performance Evaluation of UAV-Assisted mmWave Operation in Mobility-Enabled Urban Deployments

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla  
Tekijät: Khosravi, Z., Gerasimenko, M., Andreev, S., Koucheryavy, Y.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 150-153  
Julkaisupäivä: 20 elokuuta 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 41st International Conference on Telecommunications and Signal Processing, TSP 2018  
Kustantaja: IEEE  
Artikkeli no: 8441321  
ISBN (painettu): 9781538646953  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TSP.2018.8441321

#### Lisätietoja

INT=elt,"Khosravi, Zeinab"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85053557557  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Anisotropic Spatiotemporal Regularization in Compressive Video Recovery by Adaptively Modeling the Residual Errors as Correlated Noise

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Signal and Image Restoration-RST  
Tekijät: Eslahi, N., Foi, A.  
Julkaisupäivä: 27 elokuuta 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE 13th Image, Video, and Multidimensional Signal Processing Workshop, IVMSP 2018 - Proceedings  
Kustantaja: IEEE  
Artikkeli no: 8448455  
ISBN (painettu): 9781538609514  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology  
Sähköiset versiot:  
IVMSP2018-Eslahi-Foi  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/IVMSPW.2018.8448455  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201810292494>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85053868569  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Multi-source localization using a DOA Kernel based spatial covariance model and complex nonnegative matrix factorization

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Audio research group - ARG, Universidad de Jaen

Tekijät: Carabias-Orti, J. J., Cabanas-Molero, P., Vera-Candeas, P., Nikunen, J.

Sivumäärä: 5

Sivut: 440-444

Julkaisupäivä: 27 elokuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE 10th Sensor Array and Multichannel Signal Processing Workshop, SAM 2018

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8448664

ISBN (painettu): 9781538647523

### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of the IEEE Sensor Array and Multichannel Signal Processing Workshop

ISSN (painettu): 1551-2282

ISSN (elektroninen): 2151-870X

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Control and Systems Engineering, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SAM.2018.8448664

### Lisätietoja

EXT="Carabias-Orti, J. J."

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053623218

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 2D Video Coding of Volumetric Video Data

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Nokia Technologies

Tekijät: Schwarz, S., Hannuksela, M. M., Fakour-Sevom, V., Sheikhi-Pour, N.

Sivumäärä: 5

Sivut: 61-65

Julkaisupäivä: 5 syyskuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 Picture Coding Symposium, PCS 2018 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8456265

ISBN (painettu): 9781538641606

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Media Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/PCS.2018.8456265

### Lisätietoja

INT=sgn,"Sheikhi-Pour, Nahid"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85053915056

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Inertial Odometry on Handheld Smartphones

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Artificial Intelligence and Vision - AIV, Aalto University

Tekijät: Solin, A., Cortes, S., Rahtu, E., Kannala, J.

Sivumäärä: 8  
Sivut: 1361-1368  
Julkaisupäivä: 5 syyskuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 21st International Conference on Information Fusion, FUSION 2018  
Kustantaja: IEEE  
Artikkeli no: 8455482  
ISBN (painettu): 9780996452762  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing, Statistics, Probability and Uncertainty, Instrumentation  
DOI - pysyväislinkit:  
10.23919/ICIF.2018.8455482  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85054102788  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **User Positioning in mmW 5G Networks Using Beam-RSRP Measurements and Kalman Filtering**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Elektroniikka ja tietoliikennetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Huawei Technologies Oy (Finland) Co., Ltd  
Tekijät: Rastorgueva-Foi, E., Costa, M., Koivisto, M., Leppänen, K., Valkama, M.  
Sivumäärä: 7  
Sivut: 1150-1156  
Julkaisupäivä: 5 syyskuuta 2018

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 21st International Conference on Information Fusion, FUSION 2018  
Kustantaja: IEEE  
Artikkeli no: 8455289  
ISBN (painettu): 978-1-5386-4330-3  
ISBN (elektroninen): 978-0-9964527-6-2  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing, Statistics, Probability and Uncertainty, Instrumentation  
Sähköiset versiot:  
User Positioning in mmW 5G Networks 2018  
DOI - pysyväislinkit:  
10.23919/ICIF.2018.8455289  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002262360>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85054063725  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **A joint target localization and classification framework for sensor networks**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, U.S. Army Research Laboratory, University of Maryland  
Tekijät: Lee, K., Riggan, B. S., Bhattacharyya, S. S.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 3076-3080  
Julkaisupäivä: 10 syyskuuta 2018

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2018 - Proceedings  
Vuosikerta: 2018-April  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
Artikkeli no: 8462641  
ISBN (painettu): 9781538646588

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2018.8462641

#### Lisätietoja

JUFOID=57409

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054211699

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Estimation of time-varying room impulse responses of multiple sound sources from observed mixture and isolated source signals

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Audio research group - ARG

Tekijät: Nikunen, J., Virtanen, T.

Sivumäärä: 5

Sivut: 421-425

Julkaisupäivä: 10 syyskuuta 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2018 - Proceedings

Vuosikerta: 2018-April

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 8462535

ISBN (painettu): 9781538646588

#### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of the IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing

ISSN (elektroninen): 2379-190X

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2018.8462535

#### Lisätietoja

jufoid=57409

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054234348

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Low-energy graph fourier basis functions span salient objects

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG

Tekijät: Malik, J., Aytakin, C., Gabbouj, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1548-1552

Julkaisupäivä: 10 syyskuuta 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2018 - Proceedings

Vuosikerta: 2018-April

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

Artikkeli no: 8462672

ISBN (painettu): 9781538646588

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2018.8462672

#### Lisätietoja

jufoid=57409  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85054244934  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Statistical Evaluation of Visual Quality Metrics for Image Denoising

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, National Aerospace University  
Tekijät: Egiazarian, K., Ponomarenko, M., Lukin, V., Ieremeiev, O.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 6752-6756  
Julkaisupäivä: 10 syyskuuta 2018

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2018 - Proceedings  
Vuosikerta: 2018-April  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
Artikkeli no: 8462294  
ISBN (painettu): 9781538646588  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkki:  
10.1109/ICASSP.2018.8462294

#### Lisätietoja

EXT="Lukin, Vladimir"  
JUFUID=57409  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85054084165  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### Data-driven study of synchronous population activity in generic spiking neuronal networks: How much do we capture using the minimal model for the considered phenomena?

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS, Tutkimusryhmä: Computational Neuro Science-CNS  
Tekijät: Acimovic, J., Teppola, H., Mäki-Marttunen, T. M., Linne, M.  
Julkaisupäivä: 20 syyskuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Ei tiedossa  
Tapahtuma: Julkaisun esittämisaika: Brain and Mind Symposium 2018, Helsinki, Suomi.  
!!ASJC Scopus subject areas: Cellular and Molecular Neuroscience, Neuroscience (miscellaneous), Signal Processing  
URL-osoitteet:  
[https://www.helsinki.fi/sites/default/files/atoms/files/bm\\_sympo\\_posters.pdf](https://www.helsinki.fi/sites/default/files/atoms/files/bm_sympo_posters.pdf)  
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

### Guest Editorial Special Issue on Multimedia Big Data in Internet of Things

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: B1 Kirjoitus tieteellisessä aikakauslehdessä  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Beijing University of Posts and Telecommunications, University of Technology Sydney, IBM Research  
Tekijät: Ma, H., Yu, S., Gabbouj, M., Mueller, P.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 3405-3407  
Julkaisupäivä: lokakuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Ei

#### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Internet of Things Journal



Vuosikerta: 5

Numero: 5

Artikkeli: 8534720

ISSN (painettu): 2327-4662

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 9,4 SJR 1,396 SNIP 4,174

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Information Systems, Hardware and Architecture, Computer Science Applications, Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/JIOT.2018.2875580

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056768996

Tutkimustuotos >

## **LoTTA: Energy-Efficient Processor for Always-on Applications**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka

Tekijät: Multanen, J., Kultala, H., Jääskeläinen, P., Viitanen, T., Tervo, A., Takala, J.

Julkaisupäivä: lokakuuta 2018

### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2018 IEEE International Workshop on Signal Processing Systems (SiPS)

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-5386-6319-6

ISBN (elektroninen): 978-1-5386-6318-9

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Science(all), Hardware and Architecture, Signal Processing

Sähköiset versiot:

LoTTA: Energy-Efficient Processor 2018

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/SiPS.2018.8598408

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202003102634>

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## **Benchmark database for fine-grained image classification of benthic macroinvertebrates**

### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Qatar University, University of Jyväskylä, Finnish Environment Institute

Tekijät: Raitoharju, J., Riabchenko, E., Ahmad, I., Iosifidis, A., Gabbouj, M., Kiranyaz, S., Tirronen, V., Ärje, J., Kärkkäinen, S., Meissner, K.

Sivumäärä: 11

Sivut: 73-83

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Image and Vision Computing

Vuosikerta: 78

ISSN (painettu): 0262-8856

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4,9 SJR 0,633 SNIP 1,655

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.imavis.2018.06.005

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85052861257

### **Eigen Posture Based Fall Risk Assessment System Using Kinect**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tata Consultancy Services India  
Tekijät: Tripathy, S. R., Chakravarty, K., Sinha, A.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 1-4  
Julkaisupäivä: 26 lokakuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 40th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBC 2018  
Vuosikerta: 2018-July  
Kustantaja: IEEE  
Artikkeli no: 8513263  
ISBN (elektroninen): 9781538636466  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Biomedical Engineering, Computer Vision and Pattern Recognition, Health Informatics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/EMBC.2018.8513263  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85056666030  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Identification of Parkinson's Disease Utilizing a Single Self-recorded 20-step Walking Test Acquired by Smartphone's Inertial Measurement Unit**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Personal Health Informatics-PHI, Unit of Neurology, Satakunta Central Hospital  
Tekijät: Mehrang, S., Jauhiainen, M., Pietilä, J., Puustinen, J., Ruokolainen, J., Nieminen, H.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 2913-2916  
Julkaisupäivä: 26 lokakuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 40th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBC 2018  
Vuosikerta: 2018-July  
Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.  
Artikkeli no: 8512921  
ISBN (elektroninen): 9781538636466  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Biomedical Engineering, Computer Vision and Pattern Recognition, Health Informatics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/EMBC.2018.8512921  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85056600537  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **The Accuracy of Atrial Fibrillation Detection from Wrist Photoplethysmography. A Study on Post-Operative Patients**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), PulseOn SA, Tampere University Hospital  
Tekijät: Tarniceriu, A., Harju, J., Yousefi, Z. R., Vehkaoja, A., Parak, J., Yli-Hankala, A., Korhonen, I.  
Sivumäärä: 4  
Sivut: 4844-4847

Julkaisupäivä: 26 lokakuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 40th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBC 2018

Vuosikerta: 2018-July

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8513197

ISBN (elektroninen): 9781538636466

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Biomedical Engineering, Computer Vision and Pattern Recognition, Health Informatics

Sähköiset versiot:

The Accuracy of Atrial Fibrillation Detection from Wrist Photoplethysmography. A study on Post-Operative Patients

DOI - pysyväislinkki:

10.1109/EMBC.2018.8513197

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201902051214>

#### **Lisätietoja**

INT=tut-bmt, "Yousefi, Zeinab Rezaei"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85056672654

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Data-driven study of synchronous population activity in generic spiking neuronal networks: How much do we capture using the minimal model for the considered phenomena?**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta

Tekijät: Acimovic, J., Teppola, H., Mäki-Marttunen, T. M., Linne, M.

Sivumäärä: 1

Sivut: 68-69

Julkaisupäivä: 29 lokakuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BMC Neuroscience

Vuosikerta: 19

Número: Suppl 2

ISSN (painettu): 1471-2202

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 4 SJR 1,017 SNIP 0,831

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Neuroscience (miscellaneous), Signal Processing

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Deep Learning Case Study for Automatic Bird Identification**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Data-analytiikka ja optimointi, Matematiikka

Tekijät: Niemi, J., Tanttu, J.

Sivumäärä: 15

Julkaisupäivä: 29 lokakuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Applied Sciences (Switzerland)

Vuosikerta: 8

Número: 11

Artikkeli: 2089

ISSN (painettu): 2076-3417

Luokitukset:

Scopus rating (2018): SJR 0,379 SNIP 1,029

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/app8112089

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Skew-t Filter and Smoother with Improved Covariance Matrix Approximation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio ja hydraulikka, Linköping University, Linköping University

Tekijät: Nurminen, H., Ardeshiri, T., Piche, R., Gustafsson, F.

Sivut: 5618-5633

Julkaisupäivä: marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 13 elokuuta 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Signal Processing

Vuosikerta: 66

Número: 21

ISSN (painettu): 1053-587X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 9,8 SJR 1,477 SNIP 2,632

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

TSP2018\_postprint

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TSP.2018.2865434

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201809172317>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85051630249

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Toward Efficient Execution of RVC-CAL Dataflow Programs on Multicore Platforms

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Univ of Oulu

Tekijät: Hautala, I., Boutellier, J., Nyländen, T., Silvén, O.

Sivumäärä: 11

Sivut: 1507-1517

Julkaisupäivä: marraskuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 9 helmikuuta 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems

Vuosikerta: 90

Número: 11

ISSN (painettu): 1939-8018

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 1,7 SJR 0,203 SNIP 0,61

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s11265-018-1339-x

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85041532591  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Acoustic scene classification: An overview of dcase 2017 challenge entries**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Audio research group - ARG  
Tekijät: Mesaros, A., Heittola, T., Virtanen, T.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 411-415  
Julkaisupäivä: 2 marraskuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 16th International Workshop on Acoustic Signal Enhancement, IWAENC 2018  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781538681510  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Acoustics and Ultrasonics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/IWAENC.2018.8521242  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85057432865  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **An active learning method using clustering and committee-based sample selection for sound event classification**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Audio research group - ARG  
Tekijät: Shuyang, Z., Heittola, T., Virtanen, T.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 116-120  
Julkaisupäivä: 2 marraskuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 16th International Workshop on Acoustic Signal Enhancement, IWAENC 2018  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781538681510  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Acoustics and Ultrasonics  
Sähköiset versiot:  
MAL2  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/IWAENC.2018.8521336  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001161336>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85057424847  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Deep neural network based speech separation optimizing an objective estimator of intelligibility for low latency applications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Audio research group - ARG, Oticon A/S  
Tekijät: Naithani, G., Nikunen, J., Bramslov, L., Virtanen, T.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 386-390  
Julkaisupäivä: 2 marraskuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 16th International Workshop on Acoustic Signal Enhancement, IWAENC 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538681510

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Acoustics and Ultrasonics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IWAENC.2018.8521379

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85057383332

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Multichannel NMF for source separation with ambisonic signals

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Aalto University

Tekijät: Nikunen, J., Politis, A.

Sivumäärä: 5

Sivut: 251-255

Julkaisupäivä: 2 marraskuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 16th International Workshop on Acoustic Signal Enhancement, IWAENC 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538681510

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Acoustics and Ultrasonics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IWAENC.2018.8521344

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85057417393

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Time-frequency masking strategies for single-channel low-latency speech enhancement using neural networks

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Audio research group - ARG, Huawei European Research Center

Tekijät: Parviainen, M., Pertila, P., Virtanen, T., Grosche, P.

Sivumäärä: 5

Sivut: 51-55

Julkaisupäivä: 2 marraskuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 16th International Workshop on Acoustic Signal Enhancement, IWAENC 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538681510

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Acoustics and Ultrasonics

Sähköiset versiot:

time-frequency\_masking\_strategies

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IWAENC.2018.8521400

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001161338>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85057354159

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Using sequential information in polyphonic sound event detection

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Audio research group - ARG  
Tekijät: Huang, G., Heittola, T., Virtanen, T.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 291-295  
Julkaisupäivä: 2 marraskuuta 2018

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 16th International Workshop on Acoustic Signal Enhancement, IWAENC 2018  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781538681510  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Acoustics and Ultrasonics  
Sähköiset versiot:  
Using sequential information in polyphonic 2018  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/IWAENC.2018.8521367  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202003042529>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85057368244  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Cascade of Boolean detector combinations**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Signaalinkäsittely  
Tekijät: Mahkonen, K., Virtanen, T., Kämäräinen, J.  
Julkaisupäivä: joulukuuta 2018  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Eurasip Journal on Image and Video Processing  
Vuosikerta: 2018  
Artikkeli: 61  
ISSN (painettu): 1687-5176  
Luokitukset:  
Scopus rating (2018): CiteScore 2,2 SJR 0,342 SNIP 1,086  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Information Systems, Electrical and Electronic Engineering  
Sähköiset versiot:  
Cascade of Boolean detector combinations  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1186/s13640-018-0303-9  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201808072054>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85050598957  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Efficient Solving of Markov Decision Processes on GPUs Using Parallelized Sparse Matrices**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Tietotekniikka, University of Maryland, Department of Electrical and Computer Engineering, Georgia Institute of Technology  
Tekijät: Sapio, A., Bhattacharyya, S. S., Wolf, M.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 13-18  
Julkaisupäivä: joulukuuta 2018

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 Conference on Design and Architectures for Signal and Image Processing, DASIP 2018  
Kustantaja: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS  
ISBN (elektroninen): 9781538682371

### Julkaisusarja

Nimi: Conference on Design and Architectures for Signal and Image Processing, DASIP  
ISSN (painettu): 2164-9766  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Vision and Pattern Recognition , Hardware and Architecture, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/DASIP.2018.8596969

### Lisätietoja

jufoid=71852  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85061388518  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Digital Predistortion for 5G Small Cell: GPU Implementation and RF Measurements

### Perustiedot

Tila:  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sähkötekniikka, Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, University of Vaasa (UVA), Tampere University  
Tekijät: Pascual Campo, P., Lampu, V., Meirhaeghe, A., Boutellier, J., Anttila, L., Valkama, M.  
Sivumäärä: 12  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems  
ISSN (painettu): 1939-8018  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 2,4 SJR 0,298 SNIP 0,833  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture  
Sähköiset versiot:  
PascualCampo2019\_Article\_DigitalPredistortionFor5GSmall  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s11265-019-01502-4  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001171372>

### Lisätietoja

INT=comp,"Meirhaeghe, Alexandre"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85077054281  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## The Direction Cosine Matrix Algorithm in Fixed-point: Implementation and Analysis

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka  
Tekijät: Meirhaeghe, A., Boutellier, J., Collin, J.  
Julkaisupäivä: 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: ICASSP 2019 - 2019 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)  
Kustantaja: IEEE



ISBN (painettu): 978-1-4799-8132-8  
ISBN (elektroninen): 978-1-4799-8131-1  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICASSP.2019.8683644  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Video coding of dynamic 3D point cloud data

### Perustiedot

Tila:  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, Nokia Technologies  
Tekijät: Schwarz, S., Sheikhipour, N., Fakour Sevom, V., Hannuksela, M. M.  
Sivumäärä: 12  
Julkaisupäivä: 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: APSIPA Transactions on Signal and Information Processing  
Artikkeli: e31  
ISSN (painettu): 2048-7703  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 2,1 SJR 0,251 SNIP 0,655  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Information Systems  
Sähköiset versiot:  
video\_coding\_of\_dynamic\_3d\_point\_cloud\_data  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1017/ATSIP.2019.24  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001171369>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85076929574  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## ALMARVI System Solution for Image and Video Processing in Healthcare, Surveillance and Mobile Applications

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, Delft University of Technology, Philips Healthcare Nederland  
Tekijät: Al-Ars, Z., van der Vlugt, S., Jääskeläinen, P., van der Linden, F.  
Sivut: 1-7  
Julkaisupäivä: tammikuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2018

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems  
Vuosikerta: 91  
Numero: 1  
ISSN (painettu): 1939-8018  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 2,4 SJR 0,298 SNIP 0,833  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s11265-018-1423-2  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85057058836  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Energy Detection-Based Spectrum Sensing over Fisher-Snedecor F Fading Channels

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Sähkötekniikka, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Centre for Wireless Innovation, Khalifa University, Department of Chemistry and Bioengineering, University of Surrey, German Jordanian University, Aristotle University of Thessaloniki

Tekijät: Yoo, S. K., Cotton, S. L., Sofotasios, P. C., Muhaidat, S., Badarneh, O. S., Karagiannidis, G. K.

Julkaisupäivä: 20 helmikuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE Global Communications Conference

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 8647778

ISBN (elektroninen): 9781538647271

!!ASJC Scopus subject areas: Information Systems and Management, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Safety, Risk, Reliability and Quality, Signal Processing, Modelling and Simulation, Instrumentation, Computer Networks and Communications

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/GLOCOM.2018.8647778

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85063500863

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Improved Session Continuity in 5G NR with Joint Use of Multi-Connectivity and Guard Bandwidth

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Department of Chemistry and Bioengineering, Peoples' Friendship University of Russia

Tekijät: Kovalchukov, R., Moltchanov, D., Begishev, V., Samuylov, A., Andreev, S., Koucheryavy, Y., Samouylov, K.

Julkaisupäivä: 20 helmikuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2018 IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM 2018

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781538647271

!!ASJC Scopus subject areas: Information Systems and Management, Renewable Energy, Sustainability and the Environment, Safety, Risk, Reliability and Quality, Signal Processing, Modelling and Simulation, Instrumentation, Computer Networks and Communications

Sähköiset versiot:

Improved Session Continuity in 5G NR 2019

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/GLOCOM.2018.8647608

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001281600>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85063532495

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Convolutional low-resolution fine-grained classification

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Vision

Tekijät: Cai, D., Chen, K., Qian, Y., Kämäräinen, J.

Sivut: 166-171

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 2017

### **Julkaisutiedot**

Lehti: Pattern Recognition Letters

Vuosikerta: 119

ISSN (painettu): 0167-8655

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 6,3 SJR 0,848 SNIP 2,021

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.patrec.2017.10.020

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85032974725

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Automatic detection of water inside concrete slabs using ground penetrating radar**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: MMDM

Tekijät: Khan, M. A., Vehmas, R., Visa, A.

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 IEEE Radar Conference, RadarConf 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728116792

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Instrumentation

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/RADAR.2019.8835797

#### **Lisätietoja**

jufoid=57477

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Exploiting Multipath Terahertz Communications for Physical Layer Security in beyond 5G Networks**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, State University of New York

Tekijät: Petrov, V., Moltchanov, D., Jornet, J. M., Koucheryavy, Y.

Sivumäärä: 8

Sivut: 865-872

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: INFOCOM 2019 - IEEE Conference on Computer Communications Workshops, INFOCOM WKSHPS 2019

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781728118789

!!ASJC Scopus subject areas: Hardware and Architecture, Signal Processing, Information Systems and Management, Safety, Risk, Reliability and Quality, Computer Networks and Communications

Sähköiset versiot:

Exploiting Multipath Terahertz Communications 2019

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/INFOCOMW.2019.8845312

URL-osoitteet:

http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002031781

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **1-D Convolutional Neural Networks for Signal Processing Applications**

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Qatar University, Electrical and Electronics Engineering Department, Izmir University of Economics

Tekijät: Kiranyaz, S., Ince, T., Abdeljaber, O., Avci, O., Gabbouj, M.

Sivumäärä: 5

Sivut: 8360-8364

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2019 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781479981311

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2019.8682194

### Lisätietoja

EXT="Kiranyaz, Serkan"

EXT="Ince, Turker"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068995333

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Convex Energy Optimization of Streaming Applications for MPSoCs

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Universite de Rennes

Tekijät: Nagues, E., Mercat, A., Arrestier, F., Pelcat, M., Menard, D.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1557-1561

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2019 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781479981311

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2019.8682317

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068997223

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Deep Learning for Audio Signal Processing

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Aalborg University, Google Inc, University of Toulon, Austrian Research Institute for Artificial Intelligence

Tekijät: Purwins, H., Li, B., Virtanen, T., Schlüter, J., Chang, S. Y., Sainath, T.

Sivumäärä: 14

Sivut: 206-219

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Journal on Selected Topics in Signal Processing

Vuosikerta: 13

Número: 2

ISSN (painettu): 1932-4553

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 14,8 SJR 2,202 SNIP 3,123

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/JSTSP.2019.2908700

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85065962111

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Deep Reinforcement Learning for Financial Trading Using Price Trailing

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Aristotle University of Thessaloniki, School of Informatics

Tekijät: Zarkias, K. S., Passalis, N., Tsantekidis, A., Tefas, A.

Sivumäärä: 5

Sivut: 3067-3071

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2019 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781479981311

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2019.8683161

### Lisätietoja

EXT="Tefas, Anastasios"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85068989312

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Deep Temporal Logistic Bag-of-features for Forecasting High Frequency Limit Order Book Time Series

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, School of Informatics, Aristotle University of Thessaloniki, Aarhus Universitet

Tekijät: Passalis, N., Tefas, A., Kannianen, J., Gabbouj, M., Iosifidis, A.

Sivumäärä: 5

Sivut: 7545-7549

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2019 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781479981311

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP.2019.8682297

### Lisätietoja

EXT="Tefas, Anastasios"

EXT="Iosifidis, Alexandros"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85069000578

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## Low-latency Deep Clustering for Speech Separation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Audio research group - ARG  
Tekijät: Wang, S., Naithani, G., Virtanen, T.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 76-80  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2019 - Proceedings  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781479981311  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICASSP.2019.8683437

### Lisätietoja

int=comp,"Wang, Shanshan"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85068960960  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Open framework for mammography-based breast cancer risk assessment

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Vision, Universidad Industrial de Santander, Tampere University, Brigham and Women's Hospital  
Tekijät: Pertuz, S., Torres, G. F., Tamimi, R., Kämäräinen, J.  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics, BHI 2019 - Proceedings  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781728108483  
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Signal Processing, Information Systems and Management, Biomedical Engineering, Health Informatics, Radiology Nuclear Medicine and imaging  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/BHI.2019.8834599

### Lisätietoja

EXT="Pertuz, Said"  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Random Forest Oriented Fast QTBT Frame Partitioning

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Universite de Rennes, MMP  
Tekijät: Amestoy, T., Mercat, A., Hamidouche, W., Bergeron, C., Menard, D.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 1837-1841  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2019 - Proceedings  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781479981311  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICASSP.2019.8683413

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85068966990  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Time Difference of Arrival Estimation of Speech Signals Using Deep Neural Networks with Integrated Time-frequency Masking**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka  
Tekijät: Pertilä, P., Parviainen, M.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 436-440  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2019 - Proceedings  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781479981311  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering  
Sähköiset versiot:  
Pertila\_ICASSP\_2019  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICASSP.2019.8682574  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202002272397>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85068957469  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Variance Preserving Initialization for Training Deep Neuromorphic Photonic Networks with Sinusoidal Activations**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Aristotle University of Thessaloniki  
Tekijät: Passalis, N., Mourgias-Alexandris, G., Tsakyridis, A., Pleros, N., Tefas, A.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 1483-1487  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2019 - Proceedings  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781479981311  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICASSP.2019.8682218

#### **Lisätietoja**

EXT="Tefas, Anastasios"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85064389224  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Socially inspired relaying and proactive mode selection in mmWave vehicular communications**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Sähkötekniikka, University of California, Los Angeles  
Tekijät: Moltchanov, D., Kovalchukov, R., Gerasimenko, M., Andreev, S., Koucheryavy, Y., Gerla, M.

Sivumäärä: 12  
Sivut: 5172-5183  
Julkaisupäivä: 1 kesäkuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Internet of Things Journal

Vuosikerta: 6

Número: 3

ISSN (painettu): 2327-4662

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 12,6 SJR 2,607 SNIP 4,11

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Information Systems, Hardware and Architecture, Computer Science Applications, Computer Networks and Communications

Sähköiset versiot:

Socially-Inspired Relaying 2019

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/JIOT.2019.2898420

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001311720>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067875266

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **A perspective on wireless M-bus for smart electricity grids**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkele konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Brno University of Technology, Department of Telecommunication

Tekijät: Masek, P., Stusek, M., Zeman, K., Mozny, R., Ometov, A., Hosek, J.

Sivumäärä: 6

Sivut: 730-735

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 42nd International Conference on Telecommunications and Signal Processing, TSP 2019

Kustantaja: IEEE

Toimittaja: Herencsar, N.

ISBN (elektroninen): 9781728118642

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Computer Networks and Communications, Information Systems and Management

Sähköiset versiot:

A Perspective on Wireless M-Bus for Smart Electricity Grids

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TSP.2019.8768840

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001151288>

##### **Lisätietoja**

EXT="Stusek, Martin"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071067560

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Design and implementation of a multi-sensor newborn EEG seizure and background model with inter-channel field characterization**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Qatar University, University of Queensland



Tekijät: Al-Sa'd, M. F., Boashash, B.  
Sivumäärä: 29  
Sivut: 71-99  
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Digital Signal Processing: A Review Journal  
Vuosikerta: 90  
ISSN (painettu): 1051-2004  
Luokitukset:  
Scopus rating (2019): CiteScore 5,5 SJR 0,659 SNIP 1,558  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.dsp.2019.02.003  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85065143207  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Input magnitude data setting in error-reduction algorithm for one-dimensional discrete phase retrieval problem**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, FETTI, Technical University of Cluj-NapocaUniversitatea Tehnica din Cluj-Napoca  
Tekijät: Rusu, C., Astola, J.  
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ISSCS 2019 - International Symposium on Signals, Circuits and Systems  
Kustantaja: IEEE  
Artikkeli no: 8801743  
ISBN (elektroninen): 9781728138961  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Vision and Pattern Recognition, Hardware and Architecture, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ISSCS.2019.8801743

#### **Lisätietoja**

EXT="Rusu, Corneliu"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85071848180  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **On the performance of narrow-band internet of things (NB-IoT) for delay-tolerant services**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sähkötekniikka, Brno University of Technology, Department of Telecommunication  
Tekijät: Mozný, R., Masek, P., Stusek, M., Zeman, K., Ometov, A., Hosek, J.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 637-642  
Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 42nd International Conference on Telecommunications and Signal Processing, TSP 2019  
Kustantaja: IEEE  
Toimittaja: Herencsar, N.  
ISBN (elektroninen): 9781728118642

#### **Julkaisusarja**

Nimi: 2019 42nd International Conference on Telecommunications and Signal Processing, TSP 2019

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Computer Networks and Communications, Information Systems and Management

Sähköiset versiot:

On the Performance of Narrow-band Internet of Things (NB-IoT) for Delay-tolerant Services

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TSP.2019.8768871

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202001151292>

#### Lisätietoja

EXT="Stusek, Martin"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071063087

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### User Experience Study of 360° Music Videos on Computer Monitor and Virtual Reality Goggles

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tampere University, Tampere University of Applied Sciences

Tekijät: Holm, J., Väänänen, K., Remans, M. M. R.

Sivumäärä: 7

Sivut: 81-87

Julkaisupäivä: 1 heinäkuuta 2019

#### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Information Visualization - Biomedical Visualization and Geometric Modelling and Imaging, IV 2019

Kustantaja: IEEE

toim.: Banissi, E., Ursyn, A., McK. Bannatyne, M. W., Datia, N., Pires, J. M., Francese, R., Sarfraz, M., Wyeld, T. G.,

Bouali, F., Venturin, G., Azzag, H., Lebbah, M., Trutschl, M., Cvek, U., Muller, H., Nakayama, M., Kernbach, S., Caruccio,

L., Risi, M., Erra, U., Vitiello, A., Rossano, V.

ISBN (elektroninen): 9781728128382

#### Julkaisusarja

Nimi: Proceedings of the International Conference on Information Visualisation

ISSN (painettu): 1093-9547

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/IV.2019.00023

#### Lisätietoja

jufoid=58079

EXT="Holm, Jukka"

INT=comp,"Remans, Mohammad Mushfiqur Rahman"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85072286445

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Performance analysis of single-query 6-DoF camera pose estimation in self-driving setups

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Universidad Industrial de Santander, Czech Technical University in Prague

Tekijät: Fu, J., Pertuz, S., Matas, J., Kämäräinen, J.

Sivut: 58-73

Julkaisupäivä: syyskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### Julkaisutiedot

Lehti: Computer Vision and Image Understanding

Vuosikerta: 186

ISSN (painettu): 1077-3142

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 8,7 SJR 1,453 SNIP 2,255

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.cviu.2019.04.009

### Lisätietoja

EXT="Matas, Jiri"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85067195521

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## An approval of MPPT based on pv cell's simplified equivalent circuit during fast-shading conditions

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Automaatio- ja konetekniikka, Ariel University Center of Samaria

Tekijät: Rajput, S., Averbukh, M., Yahalom, A., Minav, T.

Sivumäärä: 14

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Electronics (Switzerland)

Vuosikerta: 8

Número: 9

Artikkeli: 1060

ISSN (painettu): 2079-9292

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 1,9 SJR 0,303 SNIP 1,088

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Signal Processing, Hardware and Architecture, Computer Networks and Communications, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

electronics-08-01060-v2

DOI - pysyväislinkit:

10.3390/electronics8091060

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201912126797>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85075081647

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Generalization of the K-SVD algorithm for minimization of $\beta$ -divergence

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Universitat Politècnica de València

Tekijät: Garcia-Molla, V. M., San Juan, P., Virtanen, T., Vidal, A. M., Alonso, P.

Sivumäärä: 7

Sivut: 47-53

Julkaisupäivä: 1 syyskuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Digital Signal Processing: A Review Journal

Vuosikerta: 92

ISSN (painettu): 1051-2004

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,5 SJR 0,659 SNIP 1,558

Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.dsp.2019.05.001  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85065411279  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Towards Algebraic Modeling of GPU Memory Access for Bank Conflict Mitigation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusalue: Tietokonetekniikka, Tampere University  
Tekijät: Ferranti, L., Boutellier, J.  
Sivumäärä: 6  
Sivut: 103-108  
Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2019 IEEE International Workshop on Signal Processing Systems, SiPS 2019  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781728119274  
!!ASJC Scopus subject areas: Electrical and Electronic Engineering, Signal Processing, Applied Mathematics, Hardware and Architecture  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/SiPS47522.2019.9020385

#### **Lisätietoja**

INT=comp,"Ferranti, Luca"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85082393531  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Fast fourier color constancy and grayness index for ISPA illumination estimation challenge**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelikonferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Tietotekniikka, South China University of Technology  
Tekijät: Qian, Y., Chen, K., Yu, H.  
Sivumäärä: 3  
Sivut: 352-354  
Julkaisupäivä: 17 lokakuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: ISPA 2019 - 11th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis  
Kustantaja: IEEE  
toim.: Loncaric, S., Bregovic, R., Carli, M., Subasic, M.  
ISBN (elektroninen): 9781728131405

#### **Julkaisusarja**

Nimi: International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis, ISPA  
Vuosikerta: 2019-September  
ISSN (painettu): 1845-5921  
ISSN (elektroninen): 1849-2266  
!!ASJC Scopus subject areas: Computational Theory and Mathematics, Computer Graphics and Computer-Aided Design, Computer Vision and Pattern Recognition, Signal Processing  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ISPA.2019.8868451

#### **Lisätietoja**

EXT="Chen, Ke"  
Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85074428933  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Closed-Loop DPD for Digital MIMO Transmitters under Antenna Crosstalk**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus  
Tekijät: Brihuega, A., Abdelaziz, M., Anttila, L., Barneto, C. B., Valkama, M.  
Sivumäärä: 8  
Sivut: 1682-1689  
Julkaisupäivä: marraskuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Conference Record - 53rd Asilomar Conference on Circuits, Systems and Computers, ACSSC 2019  
Kustantaja: IEEE Computer Society  
Toimittaja: Matthews, M. B.  
Artikkeli no: 9049001  
ISBN (elektroninen): 9781728143002

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Conference Record - Asilomar Conference on Signals, Systems and Computers  
Vuosikerta: 2019-November  
ISSN (painettu): 1058-6393  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Computer Networks and Communications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/IEEECONF44664.2019.9049001  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85083287470  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **V2X Connectivity: From LTE to Joint Millimeter Wave Vehicular Communications and Radar Sensing**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Ericsson Research, Ericsson Research, Kungliga Tekniska Högskolan KTH  
Tekijät: Petrov, V., Fodor, G., Andreev, S., Do, H., Sahlin, H.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 1120-1124  
Julkaisupäivä: marraskuuta 2019

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: Conference Record - 53rd Asilomar Conference on Circuits, Systems and Computers, ACSSC 2019  
Kustantaja: IEEE Computer Society  
Toimittaja: Matthews, M. B.  
Artikkeli no: 9048846  
ISBN (elektroninen): 9781728143002

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Conference Record - Asilomar Conference on Signals, Systems and Computers  
Vuosikerta: 2019-November  
ISSN (painettu): 1058-6393  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Computer Networks and Communications  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/IEEECONF44664.2019.9048846  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85083343528  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Bayesian receiver operating characteristic metric for linear classifiers**

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Computational Systems Biology, Tietotekniikka, AI Virtanen Institute for Molecular Sciences, University of Eastern Finland

Tekijät: Hassan, S. S., Huttunen, H., Niemi, J., Tohka, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 52-59

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Pattern Recognition Letters

Vuosikerta: 128

ISSN (painettu): 0167-8655

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 6,3 SJR 0,848 SNIP 2,021

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Artificial Intelligence

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.patrec.2019.07.016

### Lisätietoja

EXT="Tohka, Jussi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071016385

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Gamified coding: Toy robots and playful learning in early education

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: TUT Game Lab, University of Turku School of Cultural Production and Landscape Studies, Prizztech Ltd.

Tekijät: Heljakka, K., Ihamaki, P., Tuomi, P., Saarikoski, P.

Sivumäärä: 6

Sivut: 800-805

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: Proceedings - 6th Annual Conference on Computational Science and Computational Intelligence, CSCI 2019

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 9071010

ISBN (elektroninen): 9781728155845

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications, Signal Processing, Hardware and Architecture, Computational Theory and Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/CSCI49370.2019.00152

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084738629

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Optimized wake-up scheme with bounded delay for energy-efficient MTC

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Helsinki RanD Center, Huawei Technologies Oy (Finland). Co. Ltd., Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya

Tekijät: Rostami, S., Lagen, S., Costa, M., Dini, P., Valkama, M.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM 2019 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 9013534

ISBN (elektroninen): 9781728109626

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Information Systems , Signal Processing, Information Systems and Management, Safety, Risk, Reliability and Quality, Media Technology, Health Informatics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/GLOBECOM38437.2019.9013534

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Prototyping directional UAV-based wireless access and backhaul systems

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Department of Telecommunications, Brno University of Technology

Tekijät: Gerasimenko, M., Pokorny, J., Schneider, T., Sirjov, J., Andreev, S., Hosek, J.

Julkaisupäivä: 1 joulukuuta 2019

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2019 IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM 2019 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 9014228

ISBN (elektroninen): 9781728109626

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Hardware and Architecture, Information Systems , Signal Processing, Information Systems and Management, Safety, Risk, Reliability and Quality, Media Technology, Health Informatics

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/GLOBECOM38437.2019.9014228

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### Comparing capacity gains of static and UAV-based millimeter-wave relays in clustered deployments

#### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Intel Corporation

Tekijät: Gapeyenko, M., Petrov, V., Moltchanov, D., Yeh, S. P., Himayat, N., Andreev, S.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2020 IEEE International Conference on Communications Workshops, ICC Workshops 2020 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-7281-7441-9

ISBN (elektroninen): 9781728174402

### Julkaisusarja

Nimi: IEEE/CIC international conference on communications in China - workshops

ISSN (painettu): 2474-9133

ISSN (elektroninen): 2474-9141

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications, Signal Processing, Information Systems and Management, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICCWorkshops49005.2020.9145216

### Lisätietoja

JUFOID=88220

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090293224

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Compressive sensed video recovery via iterative thresholding with random transforms

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Computational Imaging-CI, ITMO University, Linköping University, University of Oulu

Tekijät: Belyaev, E., Codreanu, M., Juntti, M., Egiazarian, K.

Sivumäärä: 14

Sivut: 1187-1200

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IET Image Processing

Vuosikerta: 14

Numero: 6

ISSN (painettu): 1751-9659

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1049/iet-ipr.2019.0661

### Lisätietoja

EXT="Belyaev, Evgeny"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084175769

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Constrained PSK: Energy-efficient modulation for Sub-THz systems

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus

Tekijät: Nasarre, I. P., Levanen, T., Valkama, M.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2020 IEEE International Conference on Communications Workshops, ICC Workshops 2020 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (painettu): 978-1-7281-7441-9

ISBN (elektroninen): 9781728174402

### Julkaisusarja

Nimi: IEEE/CIC international conference on communications in China - workshops

ISSN (painettu): 2474-9133

ISSN (elektroninen): 2474-9141

!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications, Signal Processing, Information Systems and Management, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICCWorkshops49005.2020.9145132

### Lisätietoja

JUFOID=88220

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85090293993

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Digital Predistortion for Multiuser Hybrid MIMO at mmWaves



### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Zewail City of Science and Technology, Chalmers University of Technology, Lunds Universitet / Lunds Tekniska Högskola

Tekijät: Brihuega, A., Anttila, L., Abdelaziz, M., Eriksson, T., Tufvesson, F., Valkama, M.

Sivumäärä: 16

Sivut: 3603-3618

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Signal Processing

Vuosikerta: 68

ISSN (painettu): 1053-587X

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Digital Predistortion for Multiuser Hybrid 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TSP.2020.2995972

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009307195>

### Lisätietoja

EXT="Abdelaziz, Mahmoud"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85087520842

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Functional electrical stimulation for facial pacing: Effects of waveforms on movement intensity and ratings of discomfort

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB), BioMediTech, Tampere University, Tampere University Hospital

Tekijät: Ilves, M., Rantanen, V., Venesvirta, H., Lylykangas, J., Vehkaoja, A., Mäkelä, E., Verho, J., Lekkala, J., Rautiainen, M., Surakka, V.

Sivumäärä: 7

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Biomedical Signal Processing and Control

Vuosikerta: 60

Artikkeli: 101992

ISSN (painettu): 1746-8094

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Health Informatics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.bspc.2020.101992

### Lisätietoja

DUPL=53532026

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85084080389

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Fusion enhancement for tracking of respiratory rate through intrinsic mode functions in photoplethysmography

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Sensor Technology and Biomeasurements (STB)  
Tekijät: Pirhonen, M., Vehkaoja, A.  
Sivumäärä: 11  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Biomedical Signal Processing and Control  
Vuosikerta: 59  
Artikkeli: 101887  
ISSN (painettu): 1746-8094  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Health Informatics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.bspc.2020.101887  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202004033054>. Embargo päättyy: 24/02/22

#### **Lisätietoja**

INT=bmte,"Pirhonen, Mikko"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85079696106  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Multimodal subspace support vector data description**

#### **Perustiedot**

Tila:  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Finnish Environment Institute, Aarhus  
Universitet  
Tekijät: Sohrab, F., Raitoharju, J., Iosifidis, A., Gabbouj, M.  
Sivumäärä: 13  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Pattern Recognition  
Vuosikerta: 110  
Artikkeli: 107648  
ISSN (painettu): 0031-3203  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Artificial  
Intelligence  
Sähköiset versiot:  
Multimodal subspace support vector 2020  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.patcog.2020.107648  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009297162>

#### **Lisätietoja**

EXT="Iosifidis, Alexandros"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85090954677  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Online Spectrogram Inversion for Low-Latency Audio Source Separation**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tutkimusryhmä: Audio research group - ARG, Tietotekniikka, University of Toulouse, INP, LAAS-CNRS  
Tekijät: Magron, P., Virtanen, T.

Sivumäärä: 5  
Sivut: 306-310  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Signal Processing Letters  
Vuosikerta: 27  
ISSN (painettu): 1070-9908  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/LSP.2020.2970310

#### **Lisätietoja**

EXT="Magron, Paul"  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85080104357  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Parametric exploration of cellular swelling in a computational model of cortical spreading depression**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Centre for Molecular Medicine Norway, Nordic European Molecular Biology Laboratory Partnership, University of Oslo, University of California San Diego, Simula Research Laboratory  
Tekijät: Genocchi, B., Cunha, A., Jain, S., Hyttinen, J., Lenk, K., Ellingsrud, A. J.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 2491-2495  
Julkaisupäivä: 2020

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 42nd Annual International Conferences of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society : Enabling Innovative Technologies for Global Healthcare, EMBC 2020  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (painettu): 978-1-7281-1991-5  
ISBN (elektroninen): 9781728119908

#### **Julkaisusarja**

Nimi: Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society  
Vuosikerta: 2020-July  
ISSN (elektroninen): 1558-4615  
!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Biomedical Engineering, Computer Vision and Pattern Recognition, Health Informatics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/EMBC44109.2020.9175306  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85091006468  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Passive RFID-based Textile Touchpad**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä, Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Machine Learning Group - MLG, Tutkimusryhmä: Vision  
Tekijät: He, H., Chen, X., Raivio, L., Huttunen, H., Virkki, J.  
Sivumäärä: 4  
Julkaisupäivä: 2020

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 14th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2020

Kustantaja: IEEE  
Artikkeli no: 9135201  
ISBN (painettu): 978-1-7281-3712-4  
ISBN (elektroninen): 9788831299008  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Instrumentation, Radiation  
DOI - pysyväislinkki:  
10.23919/EuCAP48036.2020.9135201  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85088635326  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Reinforcement learning for improved UAV-based integrated access and backhaul operation

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Intel Corporation  
Tekijät: Tafintsev, N., Moltchanov, D., Simsek, M., Yeh, S. P., Andreev, S., Koucheryavy, Y., Valkama, M.  
Sivumäärä: 7  
Julkaisupäivä: 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2020 IEEE International Conference on Communications Workshops, ICC Workshops 2020 - Proceedings  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (painettu): 978-1-7281-7441-9  
ISBN (elektroninen): 9781728174402

### Julkaisusarja

Nimi: IEEE/CIC international conference on communications in China - workshops  
ISSN (painettu): 2474-9133  
ISSN (elektroninen): 2474-9141  
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Computer Networks and Communications, Signal Processing, Information Systems and Management, Control and Optimization  
Sähköiset versiot:  
Reinforcement learning for improved 2020  
DOI - pysyväislinkki:  
10.1109/ICCWorkshops49005.2020.9145423  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202009307183>

### Lisätietoja

JUFOID=88220  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85090294995  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Self-Supervised Light Field Reconstruction Using Shearlet Transform and Cycle Consistency

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: 3D MEDIA  
Tekijät: Gao, Y., Bregovic, R., Gotchev, A.  
Sivumäärä: 5  
Sivut: 1425-1429  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Signal Processing Letters  
Vuosikerta: 27  
ISSN (painettu): 1070-9908  
Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering, Applied Mathematics  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/LSP.2020.3008082  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85091167231  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Vehicle Attribute Recognition by Appearance: Computer Vision Methods for Vehicle Type, Make and Model Classification

### Perustiedot

Tila:  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG  
Tekijät: Ni, X., Huttunen, H.  
Julkaisupäivä: 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Signal Processing Systems  
ISSN (painettu): 1939-8018  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Theoretical Computer Science, Signal Processing, Information Systems, Modelling and Simulation, Hardware and Architecture  
Sähköiset versiot:  
Ni-Huttunen2020\_Article\_VehicleAttributeRecognitionByA  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1007/s11265-020-01567-6  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202007076341>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85086837300  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## 5G new radio evolution towards sub-THz communications

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Bell Labs  
Tekijät: Tervo, O., Levanen, T., Pajukoski, K., Hulkkonen, J., Wainio, P., Valkama, M.  
Sivumäärä: 6  
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2nd 6G Wireless Summit 2020 : Gain Edge for the 6G Era, 6G SUMMIT 2020  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9781728160474  
!!ASJC Scopus subject areas: Artificial Intelligence, Hardware and Architecture, Signal Processing, Safety, Risk, Reliability and Quality, Computer Networks and Communications, Instrumentation  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/6GSUMMIT49458.2020.9083807  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85086306147  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Circularly Polarized Corner-Truncated and Slotted Microstrip Patch Antenna on Textile Substrate for Wearable Passive UHF RFID Tags

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä  
Tekijät: Le, D., Ukkonen, L., Björninen, T.

Sivumäärä: 5  
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2020

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 14th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2020  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9788831299008

#### **Julkaisusarja**

Nimi: 14th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2020  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Instrumentation, Radiation  
DOI - pysyväislinkit:  
10.23919/EuCAP48036.2020.9135984  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85088645766  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Gaussian mixture models for signal mapping and positioning**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Automation and Systems Theory, Aalto University, University of Liverpool, Universidad Antonio de Nebrija, Uppsala University  
Tekijät: Raitoharju, M., García-Fernández, F., Hostettler, R., Piché, R., Särkkä, S.  
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2020  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä  
Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 10 lokakuuta 2019

##### **Julkaisutiedot**

Lehti: Signal Processing  
Vuosikerta: 168  
Artikkeli: 107330  
ISSN (painettu): 0165-1684  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Control and Systems Engineering, Software, Signal Processing, Computer Vision and Pattern Recognition, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1016/j.sigpro.2019.107330  
URL-osoitteet:  
<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911085834>. Embargo päättyy: 10/10/21  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85073693932  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

#### **Headband Antenna for Wireless Power Transfer to Millimeter-Sized Neural Implants with Minimal Misalignment Effects**

##### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkeli konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä  
Tekijät: Ahmed, S., Sydänheimo, L., Ukkonen, L., Björninen, T.  
Sivumäärä: 4  
Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2020

##### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 14th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2020  
Kustantaja: IEEE  
ISBN (elektroninen): 9788831299008

##### **Julkaisusarja**

Nimi: 14th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2020  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Instrumentation, Radiation  
DOI - pysyväislinkit:

10.23919/EuCAP48036.2020.9135977

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088647197

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Measurements of Reflection and Penetration Losses in Low Terahertz Band Vehicular Communications

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Nousevat teknologiat Nano-Bio-Info-Cogno-aloilla, Technische Universität Braunschweig

Tekijät: Petrov, V., Eckhardt, J. M., Moltchanov, D., Koucheryavy, Y., Kurner, T.

Sivumäärä: 5

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 14th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2020

Kustantaja: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.

ISBN (elektroninen): 9788831299008

### Julkaisusarja

Nimi: 14th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2020

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Instrumentation, Radiation

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/EuCAP48036.2020.9135389

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088642836

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Protective Coating Methods for Glove-Integrated RFID Tags - A Preliminary Study

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Langattomien tunnistus- ja aistimisjärjestelmien tutkimusryhmä

Tekijät: Khan, Z., He, H., Chen, X., Ukkonen, L., Virkki, J.

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 14th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2020

Kustantaja: IEEE

Artikkeli no: 9135632

ISBN (elektroninen): 9788831299008

### Julkaisusarja

Nimi: 14th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2020

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Instrumentation, Radiation

DOI - pysyväislinkit:

10.23919/EuCAP48036.2020.9135632

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088649095

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Towards Asteroid Tomography: Modelling and Measurements Using an Analogue Model

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkel konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, UMR 7249, G2Elab/Institut Néel

Tekijät: Eyraud, C., Sorsa, L. I., Herique, A., Geffrin, J. M., Pursiainen, S., Kofman, W.

Sivumäärä: 4

Julkaisupäivä: 1 maaliskuuta 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 14th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2020

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9788831299008

### Julkaisusarja

Nimi: 14th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2020

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Instrumentation, Radiation  
DOI - pysyväislinkit:

10.23919/EuCAP48036.2020.9136060

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85088663343

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Adaptive Normalization for Forecasting Limit Order Book Data Using Convolutional Neural Networks

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Multimedia Research Group - MRG, Aristotle University of Thessaloniki, Aarhus  
Universitet

Tekijät: Passalis, N., Tefas, A., Kannianen, J., Gabbouj, M., Iosifidis, A.

Sivumäärä: 5

Sivut: 1713-1717

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2020 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2020 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509066315

### Julkaisusarja

Nimi: ICASSP, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing - Proceedings

Vuosikerta: 2020-May

ISSN (painettu): 1520-6149

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICASSP40776.2020.9054321

### Lisätietoja

EXT="Tefas, Anastasios"

EXT="Iosifidis, Alexandros"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089240342

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Peer to Peer Offloading with Delayed Feedback: An Adversary Bandit Approach

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Shanghai Advanced Research Institute,  
Chinese Academy of Sciences, ShanghaiTech University, Shanghai Institute of Microsystem and Information Technology  
Chinese Academy of Sciences, Peoples' Friendship University of Russia

Tekijät: Yang, M., Zhu, H., Wang, H., Koucheryavy, Y., Samouylov, K., Qian, H.

Sivumäärä: 5

Sivut: 5035-5039

Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2020 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP 2020 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

ISBN (elektroninen): 9781509066315

### Julkaisusarja



Nimi: ICASSP, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing - Proceedings  
Vuosikerta: 2020-May  
ISSN (painettu): 1520-6149  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Signal Processing, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICASSP40776.2020.9053680  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85089215773  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Analog Mitigation of Frequency-Modulated Interference for Improved GNSS Reception**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Rantelon  
Tekijät: Parlin, K., Riihonen, T.  
Sivumäärä: 6  
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2020

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2020 International Conference on Localization and GNSS, ICL-GNSS 2020 - Proceedings  
Kustantaja: IEEE  
toim.: Nurmi, J., Lohan, E., Torres-Sospedra, J., Kuusniemi, H., Ometov, A.  
ISBN (elektroninen): 9781728164557

#### **Julkaisusarja**

Nimi: 2020 International Conference on Localization and GNSS, ICL-GNSS 2020 - Proceedings  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Aerospace Engineering, Control and Optimization  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICL-GNSS49876.2020.9115518  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85089433388  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Modeling and Mitigating 5G Wireless Downlink Interferences for Low-altitude Aerial vehicles**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppe: A4 Artikkelin konferenssijulkaisussa  
Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Airbus Germany  
Tekijät: Wang, W., Fath, T., Valkama, M., Lohan, E. S.  
Sivumäärä: 6  
Julkaisupäivä: kesäkuuta 2020

#### **Emojulkaisun tiedot**

Otsikko: 2020 International Conference on Localization and GNSS, ICL-GNSS 2020 - Proceedings  
Kustantaja: IEEE  
toim.: Nurmi, J., Lohan, E., Torres-Sospedra, J., Kuusniemi, H., Ometov, A.  
ISBN (elektroninen): 9781728164557

#### **Julkaisusarja**

Nimi: 2020 International Conference on Localization and GNSS, ICL-GNSS 2020 - Proceedings  
!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Aerospace Engineering, Control and Optimization  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/ICL-GNSS49876.2020.9115534  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85089441034  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Positioning Based on Noise-Limited Censored Path Loss Data

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus

Tekijät: Karttunen, A., Valkama, M., Talvitie, J.

Sivumäärä: 6

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2020 International Conference on Localization and GNSS, ICL-GNSS 2020 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

toim.: Nurmi, J., Lohan, E., Torres-Sospedra, J., Kuusniemi, H., Ometov, A.

ISBN (elektroninen): 9781728164557

### Julkaisusarja

Nimi: 2020 International Conference on Localization and GNSS, ICL-GNSS 2020 - Proceedings

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Aerospace Engineering, Control and Optimization

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICL-GNSS49876.2020.9115572

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089428732

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Radio-based Sensing and Indoor Mapping with Millimeter-Wave 5G NR Signals

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A4 Artikkelit konferenssijulkaisussa

Yksiköt: Sähkötekniikka, Tutkimusryhmä: Langaton tietoliikenne ja paikannus, Tampere University

Tekijät: Barneto, C. B., Riihonen, T., Turunen, M., Koivisto, M., Talvitie, J., Valkama, M.

Sivumäärä: 5

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2020

### Emojulkaisun tiedot

Otsikko: 2020 International Conference on Localization and GNSS, ICL-GNSS 2020 - Proceedings

Kustantaja: IEEE

toim.: Nurmi, J., Lohan, E., Torres-Sospedra, J., Kuusniemi, H., Ometov, A.

ISBN (elektroninen): 9781728164557

### Julkaisusarja

Nimi: 2020 International Conference on Localization and GNSS, ICL-GNSS 2020 - Proceedings

ISSN (elektroninen): 2325-0771

!!ASJC Scopus subject areas: Computer Networks and Communications, Signal Processing, Aerospace Engineering, Control and Optimization

Sähköiset versiot:

ICL\_2020\_Radio\_Mapping\_Carlos\_et\_al

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/ICL-GNSS49876.2020.9115568

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008266698>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85089434480

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu