

### **Human-robot interactive learning architecture using ontologies and symbol manipulation**

Angleraud, A., Houbre, Q., Kyrki, V. & Pieters, R., 6 marraskuuta 2018, *RO-MAN 2018 - 27th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication: August 27-31, 2018, Nanjing, China.*. IEEE, s. 384-389 6 Sivumäärä (IEEE RO-MAN).

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

### **Teaching semantics and skills for human-robot collaboration**

Angleraud, A., Houbre, Q. & Pieters, R., 2019, julkaisussa : *Paladyn*. 10, 1, s. 318-329 12 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

### **Standardized evaluation of algorithms for computer-aided diagnosis of dementia based on structural MRI: The CADDementia challenge**

Bron, E. E., Smits, M., van der Flier, W. M., Vrenken, H., Barkhof, F., Scheltens, P., Papma, J. M., Steketee, R. M. E., Méndez Orellana, C., Meijboom, R., Pinto, M., Meireles, J. R., Garrett, C., Bastos-Leite, A. J., Abdulkadir, A., Ronneberger, O., Amoroso, N., Bellotti, R., Cárdenas-Peña, D., Álvarez-Meza, A. M., Dolph, C. V., Iftekharuddin, K. M., Eskildsen, S. F., Coupé, P., Fonov, V. S., Franke, K., Gaser, C., Ledig, C., Guerrero, R., Tong, T., Gray, K. R., Moradi, E., Tohka, J., Routier, A., Durrleman, S., Sarica, A., Di Fatta, G., Sensi, F., Chincarini, A., Smith, G. M., Stoyanov, Z. V., Sørensen, L., Nielsen, M., Tangaro, S., Inglese, P., Wachinger, C., Reuter, M., van Swieten, J. C., Niessen, W. J. & Klein, S., 1 toukokuuta 2015, julkaisussa : *NeuroImage*. 111, s. 562-579 18 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

### **A Primal Neural Network for Online Equality-Constrained Quadratic Programming**

Chen, K. & Zhang, Z., 2018, julkaisussa : *Cognitive Computation*. 10, 2, s. 381–388 8 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

### **Transfer learning using a nonparametric sparse topic model**

Faisal, A., Gillberg, J., Leen, G. & Peltonen, J., 18 heinäkuuta 2013, julkaisussa : *Neurocomputing*. 112, s. 124-137 14 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

### **Cognitive load and metacognitive confidence extraction from pupillary response**

Gavas, R. D., Tripathy, S. R., Chatterjee, D. & Sinha, A., 1 joulukuuta 2018, julkaisussa : *Cognitive Systems Research*. 52, s. 325-334 10 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

### **Meas a novel metric for measuring the intelligence of a swarm of cooperating agents**

Iantovics, L. B., Emmert-Streib, F. & Arik, S., 1 lokakuuta 2017, julkaisussa : *Cognitive Systems Research*. 45, s. 17-29 13 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

### **Distance-based human action recognition using optimized class representations**

Iosifidis, A., Tefas, A. & Pitas, I., 5 elokuuta 2015, julkaisussa : *Neurocomputing*. 161, s. 47-55 9 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

### **DropELM: Fast neural network regularization with Dropout and DropConnect**

Iosifidis, A., Tefas, A. & Pitas, I., 25 elokuuta 2015, julkaisussa : *Neurocomputing*. 162, s. 57-66 10 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

### **Regularized extreme learning machine for multi-view semi-supervised action recognition**

Iosifidis, A., Tefas, A. & Pitas, I., 5 joulukuuta 2014, julkaisussa : *Neurocomputing*. 145, s. 250-262 13 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

### **Extreme learning machine based supervised subspace learning**

Iosifidis, A., 2015, julkaisussa : *Neurocomputing*. 167, s. 158–164 7 Sivumäärä

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

### **Learning sparse representations for view-independent human action recognition based on fuzzy distances**

Iosifidis, A., Tefas, A. & Pitas, I., 9 joulukuuta 2013, julkaisussa : *Neurocomputing*. 121, s. 344-353 10 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Membrane-Dependent Binding and Entry Mechanism of Dopamine into Its Receptor**

Lolicato, F., Juhola, H., Zak, A., Postila, P. A., Saukko, A., Rissanen, S., Enkavi, G., Vattulainen, I., Kepczynski, M. & Róg, T., 2020, julkaisussa : *ACS Chemical Neuroscience*. 11, 13, s. 1914-1924 11 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **A realistic, accurate and fast source modeling approach for the EEG forward problem**

Miinalainen, T., Rezaei, A., Us, D., Nüßing, A., Engwer, C., Wolters, C. H. & Pursiainen, S., 2019, julkaisussa : *NeuroImage*. 184, 1, s. 56-67 12 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Calcium Assists Dopamine Release by Preventing Aggregation on the Inner Leaflet of Presynaptic Vesicles**

Mokkila, S., Postila, P. A., Rissanen, S., Juhola, H., Vattulainen, I. & Róg, T., 21 kesäkuuta 2017, julkaisussa : *ACS Chemical Neuroscience*. 8, 6, s. 1242-1250 9 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Predicting symptom severity in autism spectrum disorder based on cortical thickness measures in agglomerative data**

Moradi, E., Khundrakpam, B., Lewis, J. D., Evans, A. C. & Tohka, J., 2017, julkaisussa : *NeuroImage*. 144, A, s. 128-141  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Defining the anterior nucleus of the thalamus (ANT) as a deep brain stimulation target in refractory epilepsy: Delineation using 3 T MRI and intraoperative microelectrode recording**

Möttönen, T., Katisko, J., Haapasalo, J., Tähtinen, T., Kiekara, T., Kähärä, V., Peltola, J., Öhman, J. & Lehtimäki, K., 2015, julkaisussa : *NeuroImage: Clinical*. 7, s. 823-829 7 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Fault tolerant machine learning for nanoscale cognitive radio**

Pajarinen, J., Peltonen, J. & Uusitalo, M. A., helmikuuta 2011, julkaisussa : *Neurocomputing*. 74, 5, s. 753-764 12 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Improved EEG source localization with Bayesian uncertainty modelling of unknown skull conductivity**

Rimpiläinen, V., Koulouri, A., Lucka, F., Kaipio, J. P. & Wolters, C. H., 1 maaliskuuta 2019, julkaisussa : *NeuroImage*. 188, s. 252-260 9 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Inhibition of A $\beta$ Amyloid Growth and Toxicity by Silybins: The Crucial Role of Stereochemistry**

Sciacca, M. F. M., Romanucci, V., Zarrelli, A., Monaco, I., Lolicato, F., Spinella, N., Galati, C., Grasso, G., D'Urso, L., Romeo, M., Diomedede, L., Salmona, M., Bongiorno, C., Di Fabio, G., La Rosa, C. & Milardi, D., 16 elokuuta 2017, julkaisussa : *ACS Chemical Neuroscience*. 8, 8, s. 1767-1778 12 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Human anterior thalamic nuclei are involved in emotion-attention interaction**

Sun, L., Peräkylä, J., Polvivaara, M., Öhman, J., Peltola, J., Lehtimäki, K., Huhtala, H. & Hartikainen, K. M., 1 marraskuuta 2015, julkaisussa : *NEUROPSYCHOLOGIA*. 78, s. 88-94 7 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **Improving efficiency in convolutional neural networks with multilinear filters**

Tran, D. T., Iosifidis, A. & Gabbouj, M., 1 syyskuuta 2018, julkaisussa : *Neural Networks*. 105, s. 328-339 12 Sivumäärä  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

### **CNN-based edge filtering for object proposals**

Waris, M. A., Iosifidis, A. & Gabbouj, M., 2 kesäkuuta 2017, julkaisussa : *Neurocomputing*. 266, s. 631-640

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Neurofunctional plasticity in fraction learning: An fMRI training study**

Wortha, S. M., Bloechle, J., Ninaus, M., Kiili, K., Lindstedt, A., Bahnmueller, J., Moeller, K. & Klein, E., 1 joulukuuta 2020, julkaisussa : Trends in Neuroscience and Education. 21, 15 Sivumäärä, 100141.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Nonlinear recurrent neural networks for finite-time solution of general time-varying linear matrix equations**

Xiao, L., Liao, B., Li, S. & Chen, K., helmikuuta 2018, julkaisussa : Neural Networks. 98, s. 102-113 12 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu