

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Inhibition of Aβ 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., Diomedea, 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

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

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

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

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

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

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

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

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

Extreme learning machine based supervised subspace learning

Iosifidis, A., 2015, julkaisussa : Neurocomputing. 167, s. 158-164 7 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

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

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

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