

- 1) 渥美紀寿, 小林隆志, 山本晋一郎, 阿草清滋, ソフトウェア開発支援基盤のためのソースプログラムのXML表現, 電子情報通信学会論文誌, Vol.J96-D, No.11, pp.2681-2691, 2013/11.
- 2) Feng, L., Obayashi, M., Kuremoto, T., Kobayashi, K. and Watanabe, S.: QoS Optimization for Web Service Composition Based on Reinforcement Learning, International Journal of Innovative Computing, Information and Control, Vol.9, No.6, pp.2361-2376, 2013.
- 3) 早田有利, 河中治樹, 小栗宏次: 運転開始前後の生体情報を用いたドライバ覚醒度低下状態の早期予測, 電気学会論文誌 C, Vol.133, No.12, pp.2160-2166, 2013.
- 4) He, L., Chao, Y. and Suzuki, K.: An Algorithm for Connected-Component Labeling, Hole Labeling and Euler Number Computing. Journal of Computer Science and Technology, Volume 28, Issue 3, pp.468-478, 2013/5
- 5) 今井章博, 小栗宏次: 居眠り運転時の特徴的な眠気推移傾向を組み込んだ眠気レベル推定手法の提案, 電子情報通信学会論文誌, Vol.J96-D, No.4, pp.1012-1019, 2013/4.
- 6) Imakura, A., Sogabe, T. and Zhang, S.-L.: An efficient variant of the restarted shifted GMRES for solving shifted linear systems, J. Math. Res. Appl., 33, pp.127-141, 2013.
- 7) Jia, J. and Sogabe, T.: On particular solution of ordinary differential equations with constant coefficients, Appl. Math. Comput., 219, pp.6761-6767, 2013.
- 8) Jia, J. and Sogabe, T.: A novel algorithm for solving quasi penta-diagonal linear systems, J. Math. Chem., 51, pp.881-889, 2013.
- 9) Jia, J., Sogabe, T. and El-Mikkawy M.E.A.: Inversion of k-tridiagonal matrices with Toeplitz structure, Comput. Math. Appl., 65, pp.116-125, 2013.
- 10) Jia, J. and Sogabe, T.: A novel algorithm and its parallelization for solving nearly penta-diagonal linear systems, Int. J. Comput. Math., 90, pp.435-444, 2013.
- 11) Jiang, X., Ye D., Chen, Y. and Tian, X.: Improving Recovery Rate for Packet Loss in Large-scale Telecom Smart TV Systems, IEICE Transactions on Information and Systems, Vol.E96-D No.11, pp.2365-2375, 2013.
- 12) 桂田浩一, 勝浦広大, 入部百合絵, 新田恒雄: Suffix Array を用いた高速音声検索語検出システムの性能評価, 電子情報通信学会論文誌, Vol.J96-D, No.10, pp.2540-2548, 2013.
- 13) Kawanaka, H., Miyaji, M., Bhuiyan S. and Oguri, K.: Identification of Cognitive Distraction using Physiological Features for Adaptive Driving Safety Supporting System, International Journal on Vehicle Technology, Vol.2013, ID 817179, pp.1-18, 2013.
- 14) 木村優志, 入部百合絵, 桂田浩一, 新田恒雄: 調音特徴—声道音響パラメータ変換を用いた調音特徴運動HMM音声合成, 電子情報通信学会論文誌, Vol.J96-D, No.5, pp.1356-1364, 2013.
- 15) 木村龍明, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍: 公衆無線LANによるデータダウンロードサービスにおけるユーザの協調行動の有効性に関する研究, 電子情報通信学会論文誌 B, Vol.J96-B, No.7, pp.662-669, 2013/07/01.
- 16) Kozawa, S., Sakumura, Y., Toriyama, M., Inagaki, N. and Ikeda, K.: Bayesian Cell Force Estimation Considering Force Directions, Neural Processing Letters, DOI 10.1007/s11063-013-9320-y, 2013.
- 17) 呉本亮, 山野祐樹, 馮良炳, 小林邦和, 大林正直: ニューロファジィ型強化学習システムを用いた群行動の獲得, 電気学会論文誌, Vol.133-C, No.5, pp.1076-1085, 2013.
- 18) Kuremoto, T., Tsurusaki, T., Kobayashi, K., Mabu, S. and Obayashi, M.: An Improved Reinforcement Learning System Using Affective Factors, Robotics, Vol.2, No.3, pp.149-164, 2013.
- 19) Kuremoto, T., Kinoshita, Y., Feng, L., Watanabe, S., Kobayashi, K. and Obayashi, M.: A Gesture Recognition System with Retina-V1 Model and One-pass Dynamic Programming, Neurocomputing, Vol.116, pp.291-300, 2013.
- 20) Kuremoto, T., Kimura, S., Kobayashi, K. and Obayashi, M., Time Series Forecasting Using a Deep Belief Network with Restricted Boltzmann Machines, Neurocomputing, 2013 (in press).
- 21) Lee, D. J., Miyata, T., Sogabe, T., Hoshi, T. and Zhang, S.-L.: An interior eigenvalue problem from electronic structure calculations, Japan J. Ind. Appl. Math., 30, pp.625-633, 2013.
- 22) Liu, G.J., Jiang, C.J., Zhou, M.C. and Ohta, A.: The Liveness of WS3PR: Complexity and Decision, IEICE Trans. Fundamentals, Vol.E96-A, No.8, pp.1783-1793, 2013/8.
- 23) 永井昌寛, 山本勝, 横山淳一, 史文珍: 地域保健・医療・福祉包括ケアシステムにおける評価支援システムの設計と課題, 日本経営診断学会論集 12, pp.131-137, 2013.
- 24) 中平健治, 臼田毅, 加藤研太郎: Inconclusive 量子最適測定およびその導出過程に対する幾何学的解釈, 電子情報通信学会論文誌 (A), Vol.J96-A, No.1, pp.56-66, 2013.
- 25) Nakahira, K. and Usuda, T.S.: Quantum measurement for group covariant state set, Physical Review, Vol.A87, No.1, 012308, 2013.
- 26) Nakahira, K., Kato, K. and Usuda, T.S.: Minimax strategy in quantum signal detection with

- inconclusive results, Physical Review, Vol.A88, No.3, 032314, 2013.
- 27) Obata, K., Miura, T., Yoshioka, H. and Huete, A.: Derivation of a MODIS-compatible Enhanced Vegetation Index from VIIRS spectral reflectances using vegetation isoline equations, Journal of Applied Remote Sensing, vol.7, DOI: 10.1117/1.JRS.7.073467, 2013.
 - 28) Pham TM, Tan KW, Sakumura, Y., Okumura, K., Maki, H. and Akiyama MT.: A single-molecule approach to DNA replication in Escherichia coli cells demonstrated that DNA polymerase III is a major determinant of fork speed, Mol. Microbiol. doi:10.1111/mmi.12386, 2013.
 - 29) Shi, Z., Zhao, M., He, L., Wang, Y., Zhang, M. and Suzuki K.: A Computer Aided Pulmonary Nodule Detection System Using Multiple Massive Training SVMs, Appl. Math. Inf. Sci., Vol.7, No.3, pp.1165-1172, 2013.
 - 30) Si Si and Win Win Htay: A new noise depending on space parameter and its application, Quantum Bio-Informatics V. QP-PQ, World Scientific Pub., pp.291-301, 2013.
 - 31) Suzuki, J. and Furukawa, I.: Comparative study on required bit depth of gamma quantization for digital cinema using contrast and color difference sensitivities, IEICE Trans. Fundamentals, Vol. E96-A, No.8, pp.1759-1767, 2013/8.
 - 32) 竹内博貴, 山口翔太, 白田毅: 擬似ベル状態援助による古典情報伝送におけるエンコード最適化と通信路容量の特性, 電気学会論文誌 (C), Vol.133, No.12, pp.2176-2177, 2013.
 - 33) Tian, X., Ye, D., Ideguchi, T. and Okuda, T.: A Proposal of Quasi-Distributed WLAN MAC Protocol with High Throughput and Traffic Adaptability, Journal of Information Processing (情報処理学会論文誌), Vol.21, No.2, pp.206-215, 2013.
 - 34) Toriyama, M., Kozawa, S., Sakumura, Y. and Inagaki, N.: Conversion of a Signal into Forces for Axon Outgrowth through Pak1-mediated Shootin1 Phosphorylation, Curr. Biol. 23, 529-534, 2013.
 - 35) Tsuboi, T. and Oguri, K.: Advanced ITS Application for Natural Disaster Protection, International Journal of Computing and Network Technology, Vol.1, No.3, pp.159-170, 2013/9.
 - 36) 内山祥吾, 大林正直, 呉本亮, 小林邦和: 小脳パーセプトロン改良モデル利用型ロボットの制御システム, 電気学会論文誌, Vol.133-C, No.6, pp.1251-1258, 2013.
 - 37) 綿田将悟, 大林正直, 呉本亮, 間普真吾, 小林邦和, マルコフ情動モデルを備えたロボットの行動決定法, 電気学会論文誌, 2013 (掲載決定) .
 - 38) Watanabe, S., Kuremoto, T., Kobayashi, K. and Obayashi, M.: The Effect of the Internal Parameters on Association Performance of a Chaotic Neural Network, Artificial Life and Robotics, Vol.18, 2013 (in press).
 - 39) Wyne Wyne Kywe and Murakami, K.: An Approach to Linear Spatial Filtering Method based on Anytime Algorithm for Real-time Image Processing, Journal of Computing, Volume 4, Issue 12, ISSN2151-9617(8pages).
 - 40) 山村毅: 日本語文章の難易度判定におけるテキスト統計量の有効性, 電子情報通信学会論文誌, Vol. J96-D, No.8, pp.1952-1955, 2013.
 - 41) 横山淳一, 永井昌寛, 山本勝: 医療情報システムのこれまでと今後の課題, 日本情報経営学会誌, Vol.33, No.3, pp.23-32, 2013.

国際会議

- 1) Ariwardhani, N. W., Iribe, Y., Katsurada, K. and Nitta, T.: Voice Conversion For Arbitrary Speakers Using Articulatory-Movement To Vocal-Tract Parameter Mapping, Proc. of MLSP2013 (IEEE International Workshop on Machine Learning for Signal Processing), 2013.
- 2) Doi, T., Okuda, T., Ideguchi, T. and Tian, X.: Performance Evaluation of Academic-Document Writing Process using Software Reliability Models, The 12th Information Technology Based Higher Education and Training - ITHET 2013, PS7-53 (4 pages), Antalya, Turkey, 2013/10.
- 3) Fukushima, H., Bhuiyan, S., Kawanaka, H. and Oguri, K.: Cuffless Blood Pressure Estimation using only Photoplethysmography based on Cardiovascular parameters, 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC2013), pp.2132-2135, Osaka (Japan), 2013/7.
- 4) Hao, Y., He, L., Nakamura, T. and Chao, Y.: A Fuzzy Approach to Object Segmentation Using Depth Image, 13th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications. Malaysia. 08-10, 2013/12.
- 5) Hasegawa, Y., Kawanaka, H. and Oguri, K.: Human-Vehicle Intelligent Communication with Advanced Steering Wheel and Smartphone, Proceedings of 20th ITS World Congress (ITSWC2013), Tokyo (Japan), 2013/10.
- 6) Hayata, Y., Bhuiyan, S., Kawanaka, H. and Oguri, K.: Prediction of the time when a driver reaches critical drowsiness level based on driver monitoring before and while driving, 16th International IEEE Annual Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC2013), pp.106-111, Hague (Netherlands), 2013/10.
- 7) Hayata, Y., Bhuiyan, S., Kawanaka, H. and Oguri, K.: Estimating Time When a Driver Reach Critical Drowsiness Level Using Heart Rate Variability and Eyelid Closure, Proceedings of 20th ITS World Congress (ITSWC2013), 3140, pp.10, Tokyo (Japan), 2013/10.
- 8) He, L., Chao, Y., Zhao, X. and Suzuki, K.: Fast Connected-Component Labeling for Binary Hexagonal Images, 2013 IEEE Region 10 Conference, Paper 281, Xi'an, China, Oct. 22-26, 2013.
- 9) Horiguchi, G. and Kanamori, Y.: Evaluation of the car horn based on its physical properties, SISA2013, RS3-11, 2013.
- 10) Ikegaya, K., Okuda, T., Ideguchi, T., and Tian, X.: An Evaluation of Group Decision Making Mechanism on ICT-based Society, 2013 International Workshop on Smart Info-Media Systems in Asia (SISA2013), RS1-11, Nagoya, Japan, 2013/10.
- 11) Imai, A. and Oguri, K.: Estimation of Driver's Drowsiness Level considering a Characteristic Sleepiness Transition of Drowsy Driving, 20th ITS World Congress, 3224, pp.9, 2013/10.
- 12) Inagaki, K., Kannon, T., Kamiyama, Y., Ishihara, A. and Usui, S.: Improvement of retinal signal processing by minature eye movements, European Retina Meeting, p.141, Alicante (Spain), 2013/10.
- 13) Iribe, Y., Manosavanh, S., Katsurada, K., Hayashi, R., Zhu C. and Nitta, T.: Introducing Articulatory Ancho-point to ANN Training for Corrective Learning of Pronunciation, Proc. of ICASSP 2013 (IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing), pp. 3716-3720, 2013.
- 14) Ishida, Y. and Kamiya, Y.: Performance evaluations of WAHN nodes controlling multiple antennas by BRAKE under near-far problem, 2013 International Workshop on Smart Info-Media Systems in Asia, SISA2013, CD-ROM, Nagoya, Japan, 2013/9.
- 15) Ishikawa, Y., Shiromoto, K. and Usuda, T.S.: Formula for the channel matrix of a certain class of (G, χ) -covariant signals, 13th Asian Quantum Information Science Conference (AQIS2013), Extended Abstracts of AQIS2013, pp.209-210, Chennai (India), 2013/8.
- 16) Isomura, A., Kawanaka, H. and Oguri, K.: Discharged Liquid Volume Estimation by Dynamic Image Processing from a Monocular Camera Based on the Model of Obtaining Initial Velocity, 2013 International Workshop on Smart Info-Media Systems in Asia (SISA2013), pp.335-340, Nagoya (Japan), 2013/9.
- 17) Ito, M., Ebata, T. and Shibata, M.: Vision-based switching control strategy for a nonholonomic wheeled mobile robot with a pan camera, Proceedings of 9th International Workshop on Robot Motion and Control (RoMoCo'13), pp.30-35, Wasowo Palace, Wasowo, Poland, 2013/7.
- 18) Kamiya, Y.: A Novel Multi-Stage Blind Signal Detector Suitable for Ad Hoc Network Nodes, 6th International Conference on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services, KES IIMSS2013, CD-ROM, Sesimbra, Portugal, 2013/6.
- 19) Katsurada, K., Miura, S., Kheang S., Iribe, Y. and Nitta, T.: Acceleration of Spoken Term Detection Using a Suffix Array by Assigning Optimal Threshold Values to Sub-Keywords, Proc. of Interspeech2013, pp.581-585, 2013.
- 20) Kawanaka, H., Kosaka, S., Iwahori, Y. and Sugiyama, S.: Image Reproduction Based on Texture Image Extension with Traced Drawing for Heavy Damaged Mural Painting, 17th International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems (KES2013), Procedia Computer Science, Vol.22, pp.968-978, Kitakyusyu (Japan), 2013/9.
- 21) Kondo, T. and Usuda, T.S.: Improvement of quasi-optimum quantum receiver for M-ary PSK coherent-state signals, 13th Asian Quantum Information Science Conference (AQIS2013), Extended Abstracts of AQIS2013, pp.189-190, Chennai (India), 2013/08.
- 22) Kondo, Y., Yamazaki, Y. and Kamiyama, Y.: Multi-branched arterial model accounting for kinetic properties based on physiological mechanisms, 35th Annual International Conference of the IEEE EMBS, R-160, Osaka, 2013/7.
- 23) Kondo, R., Kawanaka, H., Bhuiyan, S. and Oguri, K.: Blood Pressure Variability Estimation While Sleeping Using Only Photoplethysmograph, 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC2013), Late breaking research, Osaka (Japan), 2013/7.
- 24) Kondo, R., Bhuiyan, S., Kawanaka, H. and Oguri, K.: Estimating Blood Pressure Variability Using Photoplethysmograph for Monitoring Subjects' while Sleeping, 2013 International Workshop on Smart Info-Media Systems in Asia (SISA2013), pp.300-305, Nagoya (Japan), 2013/9.
- 25) Kunieda, M. and Kamiyama, Y.: Simulation analysis of information rates of the cone mosaic, European Retina Meeting, p.56, Alicante (Spain), 2013/10.
- 26) Kuremoto, T., Tsurusaki, T., Kobayashi, K., Mabu, S. and Obayashi, M.: A Model of Emotional Intelligent Agent for Cooperative Goal Exploration, Lecture Notes in Computer Science, Vol.7995, pp.21-30, Springer-Verlag, 2013/7.

- 27) Kuremoto, T., Watanabe, S., Kobayashi, K., Mabu, S. and Obayashi, M.: Innovative Practice of Robotics Education Using LEGO Mindstorms NXT, Proceedings of International Conference on Innovative Application Research (ICIARE2013), pp.74-77, 2013/12.
- 28) Manabe, H. and Murakami, K.: A method to Estimate Conspicuous Region Using Color Features and Histograms, Proceedings of the International Workshop on Advanced Image Technology 2013 (IWAIT2013), P2-9, CD-ROM Proceedings, pp.654-658, Nagoya University, Aichi/Japan, January 7, 2013.
- 29) Manabe, H. and Murakami, K.: A method to Design Conspicuous Region Using Color Features, Proceedings of the 19th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2013), HD-3, pp.230-233, Inha University, Incheon/Korea, January 31, 2013.
- 30) Matsuoka, M., Yoshioka, H., Obata, K. and Tadono, T.: Quality evaluation of pansharpened multispectral image generated using different bandwidth of panchromatic image, International Symposium on Remote Sensing 2013, 4 pages, Chiba, Japan, May, 2013.
- 31) Matsuoka, M., Yoshioka, H., Obata, K. and Tadono, T.: Effect of bandwidth of panchromatic image on the quality of pansharpened multispectral image, IEEE IGARSS, 4 pages, Melbourne, Australia, 2013/7.
- 32) Murakami, H. and Kanamori, Y.: Foreigner Perception of Japanese Long or Short Vowel, SISA2013, RS1-12, 2013
- 33) Nagai, M., Goto, T., Yamamoto, M. and Fujiwara, N.: Design and Problems of Health-medical-welfare Support Information System Utilizing the Information Sent by Inhabitants in Japan, Proceedings of the 2nd Annual World Conference of the Society for Industrial And Systems Engineering, pp.71-76, Las Vegas, NV, USA, 2013/11.
- 34) Nakano, Y., Kojima, T., Kawanaka, H. and Oguri, K.: Study of Improving the Cognitive Ability of Elderly Drivers, 16th International IEEE Annual Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC2013), pp.547-551, Hague (Netherlands), 2013/10.
- 35) Nakano, Y., Kojima, T., Kawanaka, H. and Oguri, K.: Study of Call Attention System for Elderly Driver, Proceedings of 20th ITS World Congress (ITSWC2013), 3270, pp.7, Tokyo (Japan), 2013/10.
- 36) Nakata, K. and Ohta, A.: An Examination the Effect of Users' New Actions on the Offload Strategy in Cellular Phone System, pp.815-818, Yeosu (Korea), 2013/7.
- 37) Obayashi, M., Otomi, Y., Kuremoto, T., Kobayashi, K. and Mabu, S.: Decentralized Adaptive Control Using an Affine plus Self-organizing Fuzzy Neural Network for Multi-Agent System Consensus Problem, Proceedings of the IEEE International Conference on System Science and Engineering (ICSSE2013), pp.247-252, 2013/7.
- 38) Obayashi, M., Kamikariya, T., Uchiyama, S., Watada, S., Kuremoto, T., Mabu, S. and Kobayashi, K.: Adaptive Control System Based on Self-organizing Wavelet Neural Network with Tracking Performance Compensator, Proceedings of International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC2013), pp.3232-3237, 2013/10.
- 39) Obayashi, M., Shinkawa, M., Kuremoto, T., Kobayashi, K. and Mabu, S.: An Innovative Mental Task Classification Method with a Hierarchical Structure Based on EEG Data, Proceedings of International Conference on Innovative Application Research (ICIARE2013), pp.92-95, 2013/12.
- 40) Ohashi, A. and Sogabe, T.: On computing maximum/minimum singular values of a generalized tensor sum, Numerical Analysis and Scientific Computation with Applications (NASCA13) , Universite du Littoral Cote d'Opale, Calais, France, June 24-26, 2013.
- 41) Ohta, A. and Tsuji, K.: Liveness analysis of Petri nets with reset arcs, Proc. ITC-CSCC 2013, pp.68-71, Yeosu (Korea), 2013/7.
- 42) Sasaki, D. and Usuda, T.S.: Constructing method of 2-EPP with different quantum error correcting codes, 13th Asian Quantum Information Science Conference (AQIS2013), Extended Abstracts of AQIS2013, pp.191-192, Chennai (India), 2013/8.
- 43) Segawa, T., Usuda, T.S. and Usami, S.: Is 2-EPP good at low rates for a phase damping channel?, 13th Asian Quantum Information Science Conference (AQIS2013), Extended Abstracts of AQIS2013, pp.133-134, Chennai (India), 2013/8.
- 44) Shi, W., Nagai, M., Yokoyama, J. and Yamamoto, M.: The Structure of Confucian Problem Consciousness, Proceedings of The 10th International Conference on Service Systems and Service Management 2013, pp.60-64, Hong Kong, China, 2013/07.
- 45) Shi, W., Yokoyama, J., Nagai, M. and Yamamoto, M.: Study On The Consciousness Structure Of The Participants In Community Comprehensive Health Care System Based On Confucius Thought, The 20th IAGG World Congress of Gerontology and Geriatrics (IAGG 2013), PP25 R-021, Seoul, Korea, 2013/6.
- 46) Si Si: A new noise with space parameter and its characteristic properties, Proceedings of 32nd International Conference on Quantum Probability and Related Topics, Trento, Italy, (accepted, to appear).
- 47) Si Si: New noise depending on the space parameter and the concept of multiplicity, Proceedings of International Workshop on IDAQP, IMS Singapore, (accepted, to appear).
- 48) Si Si: Boundary of homogeneous chaos, 第2回QBIC国際ワークショップ, 東京理科大学, 2013年1月11日.
- 49) Si Si: An additive system generated by a new noise, QP34国内学会, Moscow, 2013年9月17日.
- 50) Si Si: Graded rings of homogeneous chaos generated by polynomials in noises depending on time and space parameters, respectively, 第3回QBIC国際ワークショップ東京理科大学, 2013年10月18日.
- 51) Sogabe, T. and Zhang, S.-L.: An iterative method for solving complex symmetric generalized shifted linear systems with multiple right-hand sides, The 4th International Conference on Matrix Analysis and Applications, Dedeman Hotel, Konya, Turkey, July 2-5, 2013.
- 52) Takahashi, S. and Oguri, K.: Effect of Visual Biofeedback for Awakening Drivers, 20th ITS World Congress, 3284, pp.6, 2013/10.
- 53) Taniguchi, K., Obata, K., Matsuoka, M. and Yoshioka, H.: Translation accuracy based on inter-sensor VI relationship with higher-order soil isoline equation, International Symposium on Remote Sensing 2013, 4 pages, Chiba, Japan, 2013/05.
- 54) Taniguchi, K., Obata, K., Matsuoka, M. and Yoshioka, H.: Validity of soil isoline equation for system of canopy and soil layers, IEEE IGARSS, 4 pages, Melbourne, Australia, 2013/07.
- 55) Taniguchi, K., Obata, K., Matsuoka, M. and Yoshioka, H.: Inter-sensor relationship of two-band spectral vegetation index on soil isoline equation: derivation and numerical validation, Proc. SPIE 8869, Remote Sensing Modeling of Ecosystems for Sustainability X, DOI: 10.1117/12.2023883, 2013.
- 56) Taura, T. and Kato, Y.: Predicting the Function of Metalloenzymes Containing Nickel or Zinc from Their PDB Structures by a Computational Method, Proceedings of the 16th International Conference on Bioinorganic Chemistry (ICBIC16), ID.1710811, Grenoble (France), 2013/7.
- 57) Taura, T. and Shinohara, N.: A DFT Study on the Structure of Seven-Coordinate Metal Complexes, Proceedings of the 15th International Conference on Density Functional Theory and its Applications (DFT2013), pp.151, UK (Durham), 2013/9.
- 58) Tian, X., Sanada, T., Okuda, T. and Ideguchi, T.: A novel MAC protocol of wireless LAN with high throughput and fairness, Proc. of 38th Annual IEEE Conference on Local Computer Networks, October 21-24, Sydney, Australia, 2013/10.
- 59) Tsuchiya, S., Taniguchi, K., Obata, K., Matsuoka, M. and Yoshioka, H.: Angular dependency of inter-sensor spectral VI relationship in a context of satellite constellation program, International Symposium on Remote Sensing 2013, 4 pages, Chiba, Japan, 2013/5.
- 60) Tsuchiya, S., Taniguchi, K., Obata, K., Matsuoka, M. and Yoshioka, H.: View-angle dependencies of vegetation isolines for higher-order standardization of spectral vegetation indices, IEEE IGARSS, 4 pages, Melbourne, Australia, 2013/7.
- 61) Uchida, K., Oya, Y. and Okuda, T.: Conversation Characteristics during Pair Work in Computer Literacy Education, 2013 IEEE 37th Annual Computer Software and Applications Conference, pp.599-600, Kyoto, Japan, 2013/7.
- 62) Ukai, D. and Murakami, K.: Extraction of Stable Parts from Thermo-Image for Face Authentication, Proceedings of the International Workshop on Advanced Image Technology 2013 (IWAIT2013), P3-27, CD-ROM Proceedings, pp.934-939, Nagoya University, Aichi/Japan, January 8, 2013.
- 63) Ukai, D. and Murakami, K.: An Identification Method Using Thermo-image, Proceedings of the 19th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2013), GO1-3, pp.155-158, Inha University, Incheon/Korea, January 31, 2013.
- 64) Watada, S., Obayashi, M., Kuremoto, T., Kobayashi, K. and Mabu, S.: A New Decision-Making System of an Agent Based on Emotional Model in Multi Agent System, Proceedings of the 18th International Symposium on Artificial Life and Robotics (AROB2013), pp.452-455, 2013/1.
- 65) Watanabe, S., Kuremoto, T., Kobayashi, K. and Obayashi, M.: The Effect of the Internal Parameters on Association Performance of a Chaotic Neural Network, Proceedings of the 18th International Symposium on Artificial Life and Robotics (AROB2013), pp.464-467, 2013/1.
- 66) Watanabe, S., Kuremoto, T., Kobayashi, K., Mabu, S. and Obayashi, M.: The Recollection Characteristics of a Generalized MCNN, Proceedings of International Conference on Instrumentation, Control and Information Technology (SICE Annual Conference 2013), pp.1375-1380, 2013/9.
- 67) Watanabe, S., Kuremoto, T., Kobayashi, K., Mabu, S. and Obayashi, M.: Dynamical Recollection and Storage of Video Images via MCNN and SOM, Proceedings of International Conference on Innovative Application Research (ICIARE2013), pp.66-69, 2013/12.
- 68) Wyne Wyne Kywe, Ukai, D. and Murakami, K.: Feature Extraction from Thermo-image for

Identification, Proceedings of 2013 International Workshop on Smart Info-Media Systems in Asia(SISA2013), CD-ROM Proceedings, SS-BioX-4, Wink Aichi, Nagoya/Japan, October 1, 2013.

- 69) Yamaguchi, S. and Usuda, T.S.: Maximization of Holevo information for entanglement-assisted classical communication using quasi-Bell states, 13th Asian Quantum Information Science Conference (AQIS2013), Extended Abstracts of AQIS2013, pp.213-214, Chennai (India), 2013/8.
- 70) Yamazaki, Y., Kondo, Y. and Kamiyama, Y.: Estimation of shear-stress-induced endothelial nitric oxide production from flow-mediated dilation, 35th Annual International Conference of the IEEE EMBS, pp.4521-4524, Osaka, 2013/07.
- 71) Yao, B., Chao, Y., Yang, Y. and He, L.: An Efficient Strategy for Computing the Euler Number of a Binary Image. IEEE Region 10 Conference, Paper 101, Xi'an, China, Oct. 22-26, 2013.
- 72) Yasui, K., Nunome, Y., Matsuoka, S., Adachi, Y., Atomi, K., Ito, M., Kobayashi, K., Murakami, K. and Naruse, T.: RoboDragons 2013 Team Description, 9 p., 2013/6.
- 73) Yasui, K., Nunome, Y., Sasai, H., Matsuoka, S., Adachi, Y., Ito, M., Kobayashi, K., Murakami, K. and Naruse, T.: RoboDragons 2013 Extended Team Description, 13 p., 2013/6.
- 74) Yasui, K., Kobayashi, K., Murakami, K. and Naruse, T.: Analyzing and Learning Opponent's Strategies in the RoboCup Small Size League, Lecture Notes in Artificial Intelligence, Springer-Verlag, 2013/7 (in press).
- 75) Yasui, K., Kobayashi, K., Murakami, K. and Naruse, T.: Analyzing and Learning Opponent's Strategies in the RoboCup Small Size League, Proc. of RoboCup International Symposium 2013, CD-ROM Proceedings, Eindhoven/The Netherland, 2013/7.

国内学会

- 1) 秋元孝夫, 村上和人: 動き特徴に基づく映像の縮約表現手法の提案, 情報処理学会 CVIM 研究会, 研究報告 2013-CVIM-187, 東京農工大 / 東京, 2013/5.
- 2) 秋元孝夫, 村上和人: 映像縮約のための漫画的表現手法の提案, 映像情報メディア学会メディア工学研究会 (サマーセミナー 2013), ME2013-100, pp.57-60, 笛吹市 / 山梨, 2013/8.
- 3) 青山昌弘, 山崎陽一, 戸田尚宏: Dual-Energy CT における組織同定, ME とバイオサイバネティックス研究会 (MBE), 電子情報通信学会信学技報, Vol.112, No.479, MBE2012-96, pp.43-46, 玉川大学, 2013/3.
- 4) Ariwardhani, N., Iribe, Y., Katsurada, K., and Nitta, T.: Mapping from Articulatory Movement to Vocal-Tract Spectrum for Voice Conversion, 日本音響学会 2013 年春季研究発表会, 2013/3.
- 5) Ariwardhani, N. W., Iribe, Y., Katsurada K. and Nitta, T.: Improvement of AF-based voice conversion for arbitrary speakers, 第 15 回音声言語シンポジウム, 2013/12.
- 6) 浅野駿吾, 山下比呂, 白田毅: QKD における相互情報量と鍵推定成功確率の関係, 平成 25 年度電気関係学会東海支部連合大会, F3-8, 静岡大学, 2013/09.
- 7) 浅野駿吾, 山下比呂, 白田毅: 量子暗号に対する基本攻撃に関する相互情報量と鍵推定成功確率の特性, 第 36 回情報理論とその応用シンポジウム 予稿集, pp.610-614, 静岡県伊東市, 2013/11.
- 8) 土井崇, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍: ソフトウェア信頼性モデルを応用した大学等における原稿作成プロセスの定量的評価, 情報処理学会第 75 回全国大会, 1ZE-7, 東北大学川内キャンパス (仙台市), 2013/3.
- 9) 土井崇, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍: 学習者特性を考慮した大学等における原稿作成指導手法の検討 - ソフトウェア信頼度成長モデルによる -, マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2013) シンポジウム論文集, 7E-4, 十勝川温泉 (十勝市), 2013/7.
- 10) 江幡貴史, 伊藤正英, 柴田昌明: パンカメラ搭載車輪移動ロボットによる画像ベース視覚サーボ --- パン回転に応じて車体姿勢を制御する方策 ---, 電気学会産業計測制御研究会 (IIC'13) 資料, 分冊 IIC-13-111 ~ 113・115 ~ 134 / MEC-13-111 ~ 113・115 ~ 134, pp.81-86 (論文番号: IIC-13-126 / MEC-13-126), 千葉大学西千葉キャンパス, 2013/3.
- 11) 江幡貴史, 伊藤正英, 柴田昌明: パンカメラを優先的に利用した車輪移動ロボットの視覚に基づくフィードバック制御手法 --- 注目対象が横断的に移動する場合に対する実験的検証 ---, 第 56 回自動制御連合講演会講演論文集, pp.35-40 (論文番号: 107), 新潟大学工学部, 新潟, 2013/11.
- 12) 遠藤基, 入部百合絵, 桂田浩一, 新田恒雄: 調音運動音響モデルと長短音節言語モデルを用いた音素認識エンジン, 日本音響学会 2013 年春季研究発表会, 2013/3.
- 13) 深見祐太, 戸田尚宏: 適応ノイズキャンセラのアルゴリズムの違いによる自己除去成分の相違, 電気関係学会東海支部連合大会, 論文番号: 15-5, 静岡大学, 2013/9.
- 14) 下司拓也, 大林正直, 呉本亮, 間普真吾, 小林邦和: ニューラルネットワークを用いたステレオ画像における被写体距離の決定法, 第 22 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, 計測自動制御学会, 2013/11.
- 15) 後藤真由子, 山村毅: 時系列記事検索のための類似度尺度についての一考察, 電気関係学会東海支部連合大会講演論文集, P1-2, 静岡大学, 2013.
- 16) 郡司駿, 柴田昌明, 伊藤正英: 乗用多脚ロボットの反力推定オブザーバによる姿勢制御, 電気学会産

業計測制御研究会 (IIC'13) 資料, 分冊 IIC-13-111 ~ 113・115 ~ 134 / MEC-13-111 ~ 113・115 ~ 134, pp.29-34 (論文番号: IIC-13-117 / MEC-13-117), 千葉大学西千葉キャンパス, 2013/3.

- 17) 長谷川雅之, 戸田尚宏: 振幅変動のある交流雑音の適応フィルタによる除去, 日本生体医工学会東海支部学術集会, 講演論文集, p.7(論文番号: 21), スズケン本社 (名古屋), 2013/10.
- 18) 早田有利, Bhuiyan Shoaib, 河中治樹, 小栗宏次: 運転初期段階の生体情報を用いたドライバの覚醒度低下状態早期予測, ライフエンジニアリング部門シンポジウム (LE2013), 3B2-4, pp.435-440, 慶応大学, 2013/9.
- 19) 平田貴臣, 呉本亮, 大林正直, 間普真吾, 小林邦和: RBM と MLP を用いた DBN による時系列予測に関する研究, 第 22 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, 計測自動制御学会, 2013/11.
- 20) 方国星, 金森康和: 中国語学習者の単母音発音支援に関する研究, 2013 年電子情報通信学会総合大会, D-14-8, 2013.
- 21) 本多真大, 河中治樹, 小栗宏次: 走行中のドライバー視点映像のオプティカルフローに基づく顕著性マップ, 平成 25 年度電気関係学会東海支部連合大会講演論文集, N1-6, 静岡大学, 2013/9.
- 22) 堀口元気, 金森康和: 自動車クラクションの適切度を与える物理特性の影響, 2013 年電子情報通信学会総合大会, D-14-16, 2013.
- 23) 堀口元気, 金森康和: 基本周波数と周波数帯域幅によるクラクションの適切さ, 平成 24 年度電気関係学会東海支部連合大会, F1-7, 2013.
- 24) 池谷健吾, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍: ICT 演用環境における投票による集団的意思決定アルゴリズムの提案と評価, 情報処理学会第 75 回全国大会, 3ZD-6, 東北大学川内キャンパス (仙台市), 2013/3.
- 25) 池谷健吾, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍: ICT 演用環境における投票による集団的意思決定アルゴリズムの提案と評価 - 期待効用モデルにおける投票行動を考慮した -, マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO2013) シンポジウム論文集, 2C-1, pp.305-311, 十勝川温泉 (十勝市), 2013/7.
- 26) 石川幸平, 大林正直, 小林邦和, 呉本亮, 間普真吾: 非線形ダイナミクスを持つエージェント群によるターゲットの知的追従制御方式, 第 22 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, 計測自動制御学会, 2013/11.
- 27) 石川雄基, 山村毅: 文章データ解析ツール群の設計・開発, 電気関係学会東海支部連合大会講演論文集, P2-7, 静岡大学, 2013/9.
- 28) 石山毅, 伊藤正英, 柴田昌明: 画像特徴量の線形補外予測による奥行き推定オブザーバの推定精度向上, 平成 25 年度電気学会産業部門大会 (JIASC'13), ヤングエンジニアポスターコンペティション講演論文集, p.Y-72, 山口大学吉田キャンパス, 山口, 2013/8.
- 29) 伊藤潤, 河中治樹, 小栗宏次: 地図情報を考慮したドライバの眠気レベル推定, 電子情報通信学会 ITS 研究会 (ITS), 信学技報, vol.112, No.433, pp.293-298, 北海道大学, 2013/2.
- 30) 伊藤正英, 江幡貴史, 柴田昌明: パンカメラを有す車輪移動ロボットの画像ベース視覚サーボ, 第 13 回計測自動制御学会制御部門大会, 論文番号: 7A3-5, アクロス福岡, 2013/3.
- 31) Iwadate, Y., Okimura, C., Sato, K., Nakashima, Y., Minami, K., Mizuno, T. and Sakumura, Y.: Polarity Generation for Cell Migration by Their Own Traction/Reaction Forces, 第 36 回日本分子生物学会年会, 神戸国際会議場, 2013/12.
- 32) 岩田直樹, 石川喜啓, 太橋一葉, 白田毅: 有限長の Polar 符号によって得られる符号化の量子利得, 平成 25 年度電気関係学会東海支部連合大会, K1-5, 静岡大学, 2013/09.
- 33) 岩田直樹, 石川喜啓, 太橋一葉, 白田毅: 有限長の Polar 符号によって得られる符号化の量子利得, 第 36 回情報理論とその応用シンポジウム予稿集, pp.463-467, 静岡県伊東市, 2013/11.
- 34) 加藤平成, 井手口哲夫, 奥田隆史, 田学軍: 自動車システムのセキュリティ・セーフティポリシに基づくパケット破棄攻撃への対策, 情報処理学会, DICOMO2013 シンポジウム, 2E-4, 2013/7.
- 35) Katsuno, H., Toriyama, M., Sakumura, Y., Ikeda, K. and Mizino, K.: Slow axonal transport driven by directional actin treadmilling, 京都国際会館, 2013/6.
- 36) 河村将範, 小林邦和: マルチエージェントシステムにおける協調度を用いた行動選択法, 平成 25 年度電気関係学会東海支部連合大会, No.N4-5, 2013/9.
- 37) 河村将範, 小林邦和: マルチエージェントシステムにおける協調度を用いた行動決定法, 電気学会システム研究会資料, No.ST-13-121, 2013/11.
- 38) 河村将範, 小林邦和: マルチエージェント環境における協調度を用いた行動決定法, 第 11 回情報学ワークショップ (WiNF2013) 資料, pp.33-37, 2013/11.
- 39) 河村将範, 小林邦和: マルチエージェント環境における協調度を用いた行動選択法, 計測自動制御学会コンピュータショナル・インテリジェンス研究会資料, pp.67-71, 2013/12.
- 40) 粥川陽介, 木村優志, 入部百合絵, 桂田浩一, 新田恒雄: 調音運動 HMM に基づく歌声合成の検討, 日本音響学会 2013 年春季研究発表会, 2013/3.
- 41) 風張航, 入部百合絵, 桂田浩一, 新田恒雄: 調音特徴の円唇・緊張・R 音を組み込んだ英語母音発音マップ, 情報処理学会第 75 回全国大会, 5ZD-5, 2013/3.
- 42) 菊地泰己, 桂田浩一, 入部百合絵, 新田恒雄: JavaScript ライブラリ MMI.js を用いた Web ブラウザ上でのマルチモーダル対話の実現, 情報処理学会第 75 回全国大会, 5ZA-1, 2013/3.
- 43) 岸雅佳, 小島孝雄, 中野泰彦, 河中治樹, 小栗宏次: ドライビングシミュレータを用いた指差し呼称運

- 転時の脳血流計測, 平成 25 年度 日本生体医工学会東海支部大会集, セッション A3: 循環機能解析, p.26, 株式会社スズケン本社, 2013/10.
- 44) 岸達也, 大林正直, 呉本亮, 間普真吾, 小林邦和: 情動を用いたロボットの経路決定法の考案, 第 22 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, 計測自動制御学会, 2013/11.
- 45) 小林邦和: 技術シーズ創出に向けた機械学習の新展開, 電子・情報・システム部門大会, No.TC9-6, pp.416-419, 2013/9.
- 46) 小林敏也, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍: 公衆通信回線と Wi-Fi リソースの最適配分に関する研究 - パースト性 VCHS 待ち行列による -, 平成 25 年度電気関係学会東海支部連合大会講演論文集, K3-1, 静岡大学 浜松キャンパス (浜松市), 2013/9.
- 47) 近藤里帆, 河中治樹, 小栗宏次: 夜間就寝時における光電容積脈波センサのみを用いたカフレス血圧変動量推定, 電子情報通信学会 ME とバイオサイバネティクス研究会 (MBE), 信学技報, vol.113, No.241, pp.7-12, 大阪電気通信大学, 2013/10.
- 48) 近藤洋平, 山崎陽一, 神山齊己: Analysis of the relationship between evaluation indices of arteriosclerosis by using the blood analysis model, 計測自動制御学会ライフエンジニアリング部門シンポジウム 2013, 1C1-1, pp.167-171, 横浜, 2013/9.
- 49) 近藤洋平, 山崎陽一, 神山齊己: 血管壁の生理学的動態を考慮した新たな血流解析モデルの提案, 日本生体医工学会東海支部大会, p.28, 名古屋, 2013/10.
- 50) 小山真司, 太橋二葉, 石川喜啓, 白田毅: 伝搬路環境を考慮した無線量子通信路モデルとその誤り率特性, 平成 25 年度電気関係学会東海支部連合大会, F3-4, 静岡大学, 2013/09.
- 51) 小山真司, 太橋二葉, 石川喜啓, 白田毅: 位相変動が生じる環境下での BPSK コヒーレント状態信号の誤り率特性, 第 36 回情報理論とその応用シンポジウム 予稿集, pp.458-462, 静岡県伊東市, 2013/11.
- 52) 國枝芽衣, 神山齊己: Information rate analysis of the retinal cone mosaic (数理モデルを用いた錐体モザイクの情報量解析), 計測自動制御学会ライフエンジニアリング部門シンポジウム 2013, 1B1-7, pp.151-156, 横浜, 2013/09.
- 53) 草間康平, 戸田尚宏: 周波数変動状況下での適応交流ノイズキャンセラのスペクトルに現れる特徴, 日本生体医工学会東海支部学術集会, 講演論文集, p.7(論文番号:20), スズケン本社 (名古屋), 2013/10.
- 54) 畔柳英健, 井手口哲夫, 奥田隆史, 田学軍: 高速道路における勾配影響を受ける場合の渋滞回避システムの提案と評価, 情報処理学会, DICOMO2013 シンポジウム, 1E-5, 2013/7.
- 55) 三浦成一, 桂田浩一, 入部百合絵, 新田恒雄: Suffix Array を用いた高速音声検索における検索閾値の付与法の改良, 第 7 回ドキュメント処理ワークショップ, 2013/3.
- 56) 三浦成一, 桂田浩一, 入部百合絵, 新田恒雄: Suffix Array を用いた高速音声検索語検出における検索閾値の調整法の改良, 日本音響学会 平成 25 年秋季研究発表会, 2-P-21, 2013/9.
- 57) 水野翔太, 太田淳, 辻孝吉: 時間ベトリネットの滞留無し性に関する一考察, 第 53 回離散事象システム研究会講演論文集, pp.1-6, 東京工業大学蔵前会館, 2013/7.
- 58) 森崎啓太, 呉本亮, 間普真吾, 小林邦和, 大林正直: Elman 型 RNNPB を用いたヒューマノイドロボットの教示学習に関する研究, 第 22 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, 計測自動制御学会, 2013/11.
- 59) 村上晴香, 金森康和: 日本語長・短母音の種類や位置による外国人の知覚について, 2013 年電子情報通信学会総合大会, D-14-14, 2013.
- 60) 村松慎也, 戸田尚宏: ERG フリッカー検査における適応フィルタ係数平滑化による交流雑音除去, ME とバイオサイバネティクス研究会 (MBE), 電子情報通信学会信学技報, Vol.112, No.479, MBE2012-96, pp.47-50, 玉川大学, 2013/3.
- 61) 永井郁哉, 太久保弘崇, 粕谷英人, 山本晋一郎: 実行履歴に基づくソフトウェア構築モデルの提案, ソフトウェアエンジニアリングシンポジウム 2013 論文集, vol.2013, pp.1-2, 2013/9.
- 62) 永井昌寛: 保健医療福祉支援情報システムにおける住民情報の活用方法の検討, 日本経営診断学会・中部部会, 愛知工業大学・本山キャンパス, 2013/9.
- 63) 永井昌寛, 山本勝, 史文珍: 在宅医療および医療機関連携の現状と課題 - T 医師会会員の意識調査をもとに -, 日本経営診断学会・中部部会, 愛知工業大学・本山キャンパス, 2013/9.
- 64) 永井昌寛, 山本勝, 史文珍: 在宅医療および医療機関連携に関する医師の意識実態分析, 日本経営診断学会第 46 回全国大会要旨集, 愛知工業大学・自由が丘キャンパス, 2013/10.
- 65) 中野泰彦, 小島孝雄, 河中治樹, 小栗宏次: 自動車運転時 “指差し呼称” による前頭葉血流解析 - 高齢者ドライバー (80 歳位まで) の安全運転を支える技術として -, 第 3 回 Nu-Brain シンポジウム, 2013/2.
- 66) 西野咲子, 河中治樹, 小栗宏次: 走行速度と車載カメラ映像を用いた区画線位置に基づく路面画像合成, 平成 25 年度 電気関係学会東海支部連合大会講演論文集, N1-7, 静岡大学, 2013/9.
- 67) 丹羽二平, 太久保弘崇, 粕谷英人, 山本晋一郎: API の使用状況に基づく機能のグルーピングとそれを用いたソフトウェア自動分類, 研究報告ソフトウェア工学 (SE), Vol.2013-SE-179, No.3, pp.1-8, 2013/3.
- 68) 布目裕司, 村上和人, 小林邦和, 成瀬正: ロボカップ小型リーグにおける戦略改善のための画像処理によるボールの回転状態の推定, 第 37 回人工知能学会 AI チャレンジ研究会資料, B301-4, pp.21-25, 玉川大学 / 東京, 2013/5.
- 69) 布目裕司, 村上和人: ロボカップ小型リーグのための画像処理によるボールの回転状態の推定, 映像情報メディア学会メディア工学研究会 (サマーセミナー 2013), ME2013-94, pp.37-40, 笛吹市 / 山梨, 2013/8.
- 70) 落合里咲, 山村毅: 括弧表現の処理, 電気関係学会東海支部連合大会講演論文集, P1-3, 静岡大学, 2013/09.
- 71) 太澤孝直, 井手口哲夫, 奥田隆史, 田学軍: 路車間通信を用いた 駐車場システムの有効性に関する検討, 電子情報通信学会, 2013 年ソサイエティ大会, A-17-8, 2013/9.
- 72) 太澤孝直, 井手口哲夫, 奥田隆史, 田学軍: 占有率を考慮した駐車場管理システムの有効性に関する検討, 情報処理学会, 第 75 回全国大会講演論文集, 3V-4, 2013/3.
- 73) 太田淳, 辻孝吉: リセットアークつきワークフローネットの健全性に関する一考察, 第 54 回離散事象システム研究会, pp.39-44, 石川県文教人会館, 2013/12.
- 74) 大谷拓寛, 呉本亮, 小林邦和, 間普真吾, 大林正直: 非対称 GSOM を用いた手形状指令学習システムの構築に関する研究, 第 22 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, 計測自動制御学会, 2013/11.
- 75) 大谷拓寛, 呉本亮, 小林邦和: 間普真吾, 大林正直, 非対称近傍関数を持つ G-SOM およびそれを用いたロボットの手形状命令学習システム, 計測自動制御学会コンピューショナル・インテリジェンス研究会資料, pp.1-8, 2013/12.
- 76) 岡田歩, 金森康和: 音楽の印象表現と色彩の関係, 2013 年電子情報通信学会総合大会, D-14-15, 2013.
- 77) 奥田隆史: ビックデータ時代の情報処理システムの設計について, 平成 25 年度電気関係学会東海支部連合大会シンポジウム『ビッグデータとセキュリティ』(座長・オーガナイザ 伊藤嘉浩 (名工大)), S3-2, 静岡大学 浜松キャンパス (浜松), 2013/9.
- 78) 奥田隆史: 情報通信ネットワークにおける「協調」について - ユーザの協調行動を考慮した公衆無線 LAN の AP 配置設計手法に関する研究 - (To Cooperate or Not to Cooperate in Communication Networks), pp.1-2, 第 8 回情報デザイン研究会講演予稿集, 熊本高等専門学校 (熊本市), 2013/9.
- 79) 奥田隆史: 野球成績評価理論 (セイバーメトリクス) に着想を得た大学における新しい成績評価指標について, 1E-3-4, 第 5 回横幹連合コンファレンス, pp.227-232, 香川大学幸町北キャンパス (高松市), 2013/12.
- 80) レスアンヒウ, 井手口哲夫, 奥田隆史, 田学軍: 高速道路における車々間通信システムへの ID ベース暗号の適用とその評価, 情報処理学会, DICOMO2013 シンポジウム, 2E-5, 2013/7.
- 81) 魯文心, 井手口哲夫, 奥田隆史, 田学軍: ICPV (Information Control Platform in Vehicle) システムの設計, 情報処理学会, 第 75 回全国大会, 3V-5, 2013/3.
- 82) 魯文心, 井手口哲夫, 奥田隆史, 田学軍: ICPV(Information Control Platform in Vehicle) システムの開発とその考察, 情報処理学会, 第 155 回 DPS・第 66 回 MBL 合同研究会, DPS-1, 2013/5.
- 83) 齊藤亮, 伊藤正英, 柴田昌明: 乗用多脚ロボットの反力推定オブザーバを用いた昇り段差の検知と昇段, 電気学会産業計測制御研究会 (IIC'13) 資料, 分冊 IIC-13-111 ~ 113・115 ~ 134 / MEC-13-111 ~ 113・115 ~ 134, pp.35-40 (論文番号: IIC-13-118 / MEC-13-118), 千葉大学西千葉キャンパス, 2013/3.
- 84) 榎原純也, 小林邦和: kinect を用いた RNNPB による行動時系列の生成, 平成 25 年度電気関係学会東海支部連合大会, No.O2-7, 2013/9.
- 85) 佐久間雅人, 戸田尚宏: 眠気誘発時の脳波のバイコヒーレンス解析, 電気関係学会東海支部連合大会, 論文番号: I5-2, 静岡大学, 2013/9.
- 86) 佐久間雅人, 戸田尚宏: 眠気誘発時の脳波のバイコヒーレンス解析, 平成 25 年度日本生体医工学会東海支部学術集会, 講演論文集 p.5(論文番号:12), スズケン本社 (名古屋), 2013/10.
- 87) 佐久間雅人, 戸田尚宏: 非正規性の観点に基づいた脳波モデル, ME とバイオサイバネティクス研究会 (MBE), 電子情報通信学会信学技報, vol.113, no.373, MBE2013-91, pp. 87-92, 岐阜大学サテライトキャンパス, 2013/12.
- 88) Sakumura, Y., Tanaka, T., Ikeda, K., Nakamura, T.: Quantitative modeling of cell morphogenesis by Rho family small GTPases, 京都国際会館, 2013/6.
- 89) 佐々木太地, 白田毅: 複数の量子誤り訂正符号を用いた 2-EPP, 平成 25 年度電気関係学会東海支部連合大会, K2-6, 静岡大学, 2013/09.
- 90) 佐々木俊, 入部百合絵, 桂田浩一, 新田恒雄: 双対空間における調音特徴抽出の検討, 日本音響学会 2013 年春季研究発表会, 2013/3.
- 91) 佐竹美穂, 金森康和: フォルマント変化による若年層の名古屋弁変母音の識別, 2013 年電子情報通信学会総合大会, D-14-1, 2013.
- 92) 佐藤綾花, 小林真也, 山村毅: 漢文における返り点の統計的推定手法, 電気関係学会東海支部連合大会講演論文集, P2-6, 静岡大学, 2013/09.
- 93) 佐藤和輝, 近藤隆司, 宇佐見庄五, 白田毅: M 相 PSK 信号に対する非破壊量子受信機とその特性, 平成 25 年度電気関係学会東海支部連合大会, F3-5, 静岡大学, 2013/09.
- 94) 佐藤和輝, 近藤隆司, 宇佐見庄五, 白田毅: M 元コヒーレント状態信号に対する非破壊的量子受信機の特性, 第 36 回情報理論とその応用シンポジウム 予稿集, pp.452-457, 静岡県伊東市, 2013/11.

- 95) 芹澤弘和, 神山齊己: A simulation analysis of the connectivity between retinal cone and ganglion cells (網膜錐体-神経節細胞間結合のシミュレーション解析), 計測自動制御学会ライフエンジニアリング部門シンポジウム 2013, 1B1-6, pp.145-150, 横浜, 2013/09.
- 96) 柴田千里, 早田有利, 入部百合絵, 小栗宏次: 生体信号と主観評価に基づく女性の心身状態推定のための予備調査, 平成 25 年度 日本生体医工学会東海支部大会集, セッション A4: 生体情報計測・解析 p.37, 2013/10.
- 97) 柴田朋佳, 山崎陽一, 戸田尚宏: X線 CT 画像再構成における非線型空間フィルタの応用, 電気関係学会東海支部連合大会論文番号 :I4-3, 静岡大学, 2013/9.
- 98) シラサック・マノサワン, 入部百合絵, 桂田浩一, 新田恒雄: 発音学習のための音声から抽出した調音特徴に基づく発話動作アニメーション生成, 教育システム情報学会学生研究発表会 (東海地区), 2013/3.
- 99) シラサック・マノサワン, 入部百合絵, 桂田浩一, 林良子, 朱春躍, 新田恒雄: 調音のアンカーポイントに着目した英語調音動作アニメーションの改良, 日本音響学会 2013 年春季研究発表会, 2013/3.
- 100) Si Si: H. Poincare's contribution to probability theory, Proceedings of 34th Symposium on History of Mathematics, No.34, Research center of Computational Math. Science, Tsudajuku Univ., pp.265-276, 2013.
- 101) Si Si: W. Feller の数学について, 35th Symposium on History of Mathematics, Research center of Computational Math. Science, Tsudajuku Univ., 2013/10.
- 102) 高橋由梨香, 伊藤正英, 柴田昌明: 二足歩行ロボットのインピーダンス切替による段差乗り上げ動作制御, 電気学会産業計測制御研究会 (IIC'13) 資料, 分冊 IIC-13-111 ~ 113・115 ~ 134 / MEC-13-111 ~ 113・115 ~ 134, pp.127-132 (論文番号: IIC-13-134 / MEC-13-134), 千葉大学西千葉キャンパス, 2013/3.
- 103) 高山雄, 石榎太二, 金森康和: 騒音下音声の耳障り感の要因分析, 平成 24 年度電気関係学会東海支部連合大会, F1-8, 2013.
- 104) 武田貴恵, 奥田隆史, 井手口哲夫, 田学軍: アニメーションを使用した大学の初年次教育における計画力の教育方法の一提案, 平成 25 年度電気関係学会東海支部連合大会講演論文集, B3-1, 静岡大学浜松キャンパス (浜松市), 2013/9.
- 105) 竹治勲, 大久保弘崇, 粕谷英人, 山本晋一郎, 齋藤邦彦: 大規模ソフトウェアの概要把握支援のための動的解析結果の静的解析を用いた一元化, ソフトウェアエンジニアリングシンポジウム 2013 論文集, Vol.2013, pp.1-8, 2013/9.
- 106) 竹治勲, 大久保弘崇, 粕谷英人, 山本晋一郎: 齋藤 邦彦, 大規模ソフトウェアの概要把握の支援を目的とした構造体型の特徴付け, 研究報告ソフトウェア工学 (SE), Vol.2013-SE-179, No.2, pp.1-8, 2013/3.
- 107) Takemoto K., Tokumoto K., Yoichi Yamazaki, and Toda N.: X-Ray Computed Tomography in Consideration of The Influence of Scattered Radiation, Proceedings of the Twentieth EGS User's Meeting in Japan, KEK Proceedings 2013-6, pp.1-8, KEK (Tsukuba), 2013/8.
- 108) 竹本和馬, 山崎陽一, 戸田尚宏: 散乱線を考慮した X 線 CT, 日本生体医工学会東海支部学術集會, 講演論文集, p.10(論文番号:43F), スズケン本社 (名古屋), 2013/1.
- 109) 竹本和馬, 山崎陽一, 戸田尚宏: 散乱線を利用する X 線 CT の原理的考察, ME とバイオサイバネティクス研究会 (MBE), 電子情報通信学会信学技報, vol.113, no.373, MBE2013-78, pp.15-18, 岐阜大学サテライトキャンパス, 2013/12.
- 110) 田中遼, 桂田浩一, 入部百合絵, 新田恒雄: Web ベース MMI システムを実現するための JavaScript ライブラリ MMI.js への対話割り込み機能の実装, HAI シンポジウム 2013, 2013/12.
- 111) 田浦 俊明, 道鬼 康仁: テルビウム (III) 錯体の蛍光発光を利用した共存希土類金属イオンの定量分析, 第 93 回日本化学会春季年会講演要旨集, 2PA-119, 立命館大学 (草津), 2013/3.
- 112) 徳田慎太郎, 呉本亮, 間普真吾, 小林邦和, 大林正直: RBM を用いた Deep Belief Net によるカオス時系列予測, 第 22 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, 計測自動制御学会, 2013/11.
- 113) 椿本樹矢, 小林邦和: 意図推定を用いたマルチエージェント強化学習システムにおける協調行動の獲得, 平成 25 年度電気関係学会東海支部連合大会, No.O4-8, 2013/9.
- 114) 椿本樹矢, 小林邦和: 意図推定法を用いたマルチエージェント強化学習システムにおける協調行動の獲得, 電気学会システム研究会資料, No.ST-13-123, 2013/11.
- 115) 椿本 樹矢, 小林邦和: マルチエージェント強化学習システムにおける意図推定を用いた協調行動の獲得, 第 11 回情報学ワークショップ (WiNF2013) 資料, pp.38-41, 2013/11.
- 116) 椿本樹矢, 小林邦和: 報酬の解釈を導入したマルチエージェント強化学習システムにおける協調行動の獲得, 計測自動制御学会コンピューターショナル・インテリジェンス研究会資料, pp.54-58, 2013/12.
- 117) 椿和夫, 呉本亮, 大林正直, 小林邦和, 間普真吾: Neuro-Fuzz 型強化学習システムによる知的エージェントの行動学習, 第 22 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, 計測自動制御学会, 2013/11.
- 118) 内田君子, 大矢芳彦, 奥田隆史: 情報リテラシー教育におけるペアワーク発話量の影響要因分析, 日本教育工学会第 29 回全国大会講演論文集, 2a-2-103-01, 秋田大学 (秋田市), 2013/9.
- 119) 梅村勇貴, 山下比呂, 白田毅: QAM 型 KCQ 鍵生成における初期共有鍵固定の盗聴者の誤り率特性について, 平成 25 年度電気関係学会東海支部連合大会, F3-7, 静岡大学, 2013/09.
- 120) 梅村勇貴, 山下比呂, 白田毅: QAM 型 KCQ 鍵生成における盗聴者の誤り率の信号数依存性, 第 36 回情報理論とその応用シンポジウム 予稿集, pp.615-620, 静岡県伊東市, 2013/11.
- 121) 浦井修也, 石山毅, 伊藤正英, 柴田昌明: 周期的視覚サーボによる奥行きオブザーバの推定精度向上に関する検討, 平成 25 年電気学会産業部門大会 (JIASC'13), pp.II-103-II-106, 山口大学吉田キャンパス, 山口, 2013/8.
- 122) 宇高正人, 山村毅: ヘッドライン道程誤りの分析, 電気関係学会当会支部連合大会講演論文集, P1-1, 静岡大学, 2013/09.
- 123) 宇都駿佑, 大林正直, 呉本亮, 間普真吾, 小林邦和: 色彩特徴による情動を考慮した強化学習システム, 第 22 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, 計測自動制御学会, 2013/11.
- 124) 綿田将悟, 大林正直, 呉本亮, 間普真吾, 小林邦和: マルコフ情動モデルを備えたロボットの行動決定法, 電子・情報・システム部門大会, No.TC9-3, pp. 400-405, 電気学会, 2013/9.
- 125) 綿田将悟, 大林正直, 呉本亮, 小林邦和, 間普 真吾: 情動形成に基づく行動選択システムとその実機ロボットへの応用, 第 22 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, 計測自動制御学会, 2013/11.
- 126) 綿田将悟, 大林正直, 呉本亮, 間普真吾, 小林邦和: 経験に基づく情動の再構成を導入したロボットの行動選択システム, 計測自動制御学会コンピューターショナル・インテリジェンス研究会資料, pp.9-15, 2013/12.
- 127) 渡邊祥, 代田健二: 最適設計問題への応用を目指した偏微分方程式に対する高精度数値解法の研究, 日本応用数理学会 2013 年度年会, 2013.
- 128) 渡邊駿, 呉本亮, 小林邦和: 間普 真吾, 大林 正直, PSO を用いたカオスの海馬一新皮質モデルの長期記憶形成に関する研究, 第 22 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, 計測自動制御学会 2013/11.
- 129) Yamada, T., Ikeda, K. and Sakumura, Y.: A mathematical model of membrane potential dependent growth cone steering, 京都国際会館, 2013/6.
- 130) 山口翔太, 白田毅: 量子有本アルゴリズムを用いた擬似ベル状態援助通信における相互情報量最大化, 平成 25 年度電気関係学会東海支部連合大会, F3-3, 静岡大学, 2013/9.
- 131) 山井智博, 戸田尚宏: 非正規性の観点に基づいた脳波モデル, ME とバイオサイバネティクス研究会 (MBE), 電子情報通信学会信学技報, Vol.112, No.479, MBE2012-95, pp.39-42, 玉川大学, 2013/3.
- 132) 山本勝, 史文珍, 永井昌寛, 横山淳一: これからの健幸社会を支える地域包括ケアシステムの基本理念とその推進方策, 日本経営診断学会・中部部会, 2013 年 7 月 21 日, 愛知工業大学・本山キャンパス, 2013/07.
- 133) 山本勝, 史文珍, 永井昌寛, 横山淳一: 地域包括ケアシステム構築における連携促進のための革新的システム化方策, 日本経営診断学会第 46 回全国大会報告要旨集, pp.155-158, 愛知工業大学・自由が丘キャンパス, 2013/10.
- 134) 山崎陽一, 近藤洋平, 神山齊己: Estimation of vascular wall mechanical properties based on flow-mediated dilation using a mathematical model, 計測自動制御学会ライフエンジニアリング部門シンポジウム 2013, 1C1-2, pp.173-178, 横浜, 2013/9.
- 135) 山本英生, 井手口哲夫, 奥田隆史, 田学軍: 車車間通信における通信遅延の評価, 電子情報通信学会, 2013 年ソサイエティ大会, A-17-7, 2013/9.
- 136) 山根大樹, 大林正直, 呉本亮, 小林邦和, 間普 真吾: 複数環境に対応可能な自律移動ロボットシステム, 第 22 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, 計測自動制御学会, 2013/11.
- 137) 安井興太郎, 小林邦和, 村上和人, 成瀬正: RoboCup 小型ロボットリーグにおける相手戦略の分析と学習, 第 37 回人工知能学会 AI チャレンジ研究会資料, pp.1-8, 2013/5.
- 138) 安井興太郎, 小林邦和, 村上和人, 成瀬正: RoboCup 小型ロボットリーグにおける相手戦略の分析と学習, 人工知能学会第 37 回 AI チャレンジ研究会, B301-1, pp.1-8, 玉川大学 / 東京, 2013/5.
- 139) 芳岡夏実, 村上晴香, 金森康和: 超音波診断装置による母音発声時の舌の位置測定, 平成 24 年度電気関係学会東海支部連合大会, P2-5, 2013.