

## 5.1 著書

- 1) 小林邦和：機械学習のサービス指向システムへの応用，電気学会，2016.
- 2) 成瀬正：コンピュータアーキテクチャ，森北出版，2016.
- 3) 小栗宏次，他（共著）：ドライバ状態の検出，推定技術と自動運転，運転支援システムへの応用，技術情報協会，485 頁，2016.
- 4) 小栗宏次，他（共著）：ヘルスケアを支えるバイオ計測，シーエムシー出版，258 頁，2016.

## 5.2 学術論文

- 1) Hidaka, K., Suzuki, T., Kobayashi, K.: Improvement of Computational Efficiency of Unscented Particle Filter by Automatically Adjusting the Number of Particles, Journal of Robotics, Networking and Artificial Life, Vol.3, No.2, pp.132-135, 2016.
- 2) 平田貴臣, 呉本 堯, 大林正直, 間普真吾, 小林邦和: 深層学習と線形モデルを併用した時系列予測手法, 電気学会論文誌, Vol.136-C, No.3, pp.348-356, 2016.
- 3) 磯村淳, 河中治樹, 渡邊英一, 小栗宏次: 画像処理による模擬排尿の流脈線からの流量推定アルゴリズム, 電気学会論文誌 C, Vol.136, No.8, pp.1194-1199, 2016/08.
- 4) K.Tasaka : On linear relation among totally odd multiple zeta values related to period polynomials, Kyushu J. Math., Vol.70, no.1, pp.1-28, 2016.
- 5) Kamiya, N. and Shinohara, N.: Automated Evaluation System of Japanese Mammary Gland Density Using Breast Thickness: An Initial Study, Biomedical Science and Engineering, Vol.4, No.1, pp.1-5, 2016.
- 6) Kanamori Y. and Fang G.: "The features of vowel /e/ pronounced by Chinese learners." IJSPS, Vol.4, No.6, pp.523-527, 2016.
- 7) Kuremoto, T., Otani, T., Obayashi, M., Kobayashi, K., and Mabu, S.: A Hand Shape Instruction Recognition and Learning System Using Growing SOM with Asymmetric Neighborhood Function, Neurocomputing, Vol.188, pp.31-41, 2016.
- 8) M. Hira, T. Okuda, M. Sawa, Some remarks on cubature formulas with linear operators, J. Math. Soc. Japan, 68(2) (2016), 711--735
- 9) Matsuoka M., Tadono, T. and Yoshioka, H.: Effects of the spectral properties of a panchromatic image on pan-sharpening simulated using hyperspectral data, International. Journal of Image and Data Fusion, vol. 7, pp. 339-359, 2016.
- 10) Matsuoka, M., Takagi, M., Akatsuka, S., Honda, R., Nonomura, A., Moriya, H., and Yoshioka, H.: Bidirectional reflectance modeling of the geostationary sensor HIMAWARI-8/AHI using a kernel-driven BRDF model, ISPRS Ann. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., III-7, 3-8, doi:10.5194/isprs-annals-III-7-3-2016, 2016.
- 11) 三賀本直也, 宇都宮陽一, 奥田隆史: DTN システムにおけるユーザの社会的行動の検証, 電気学会論文誌 C (電子・情報・システム部門誌), Vol.136, No.12, pp.1636-1642, 2016.
- 12) Mizuno, S., Moriizumi, Y., Usuda, T.S., and Sogabe, T.: An initial guess of Newton's method for the matrix square root based on a sphere constrained optimization problem, JSIAM Letters, Vol.8, pp.17-20, 2016.
- 13) Nakahira, K. and Usuda, T.S. : Realizing a two-dimensional positive operator-valued measure by local operations and classical communication, IEEE Transactions on Information Theory, IEEE Transactions on Information Theory, IEEE Early Access Articles (9 pages), 2016. doi: 10.1109/TIT.2016.2549994
- 14) Nakahira, K., Usuda, T.S., and Kato, K. : Finding optimal solutions for generalized quantum state discrimination problems, IEEE Transactions on Information Theory, IEEE Early Access Articles (12 pages), 2016. doi: 10.1109/TIT.2016.2644666
- 15) Norioka, N., Takemoto, Y., Kobayashi, M., Makuuchi, A., Yoshikawa, J., Yamazaki, Y., Kamiyama, Y., Shuto, T. and Yoshiyama, M.: Low-flow mediated constriction incorporated indices as indicators of cardiovascular risk in smokers, Atherosclerosis, Vol.251, pp.132 -138, 2016.

- 16) Obata, K., Miura, T. Yoshioka, H., Huete, A. R., and Vargas, M.: Spectral cross-calibration of VIIRS enhanced vegetation index with MODIS: A case study using year-long global data, Journal of Applied Remote Sensing, vol. 8(1), DOI: 10.3390/rs8010034, 2016.
- 17) Ohashi, A., Sogabe, T., and Usuda, T.S. : Fast block diagonalization of (k,k')-pentadiagonal matrices, International Journal of Pure and Applied Mathematics, Vol.106, No.2, pp.513-523, 2016.
- 18) 大橋悠司, 山崎陽一, 神山齊己: 血管内皮細胞のずり応力に対する NO 産生モデル, 電気学会論文誌 C, Vol.136, No.2, pp.116-112, 2016.
- 19) Okimura C, Ueda K, Sakumura Y and Iwadate Y, Fast-crawling cell types migrate to avoid the direction of periodic substratum stretching. Cell Adhesion & Migration. DOI:10.1080/19336918.2015.1129482, 2016.
- 20) Sanada, T., Tian, X., Zhao, Q., Okuda, T. and Ideguchi, T.: Dynamically Estimating the Number of WLAN to Improve the Throughput and Fairness, Dynamically Estimating the Number of WLAN to Improve the Throughput and Fairness," Journal of Information Processing (情報処理学会, IPSJ), Vol.24 No.1 64-71, 2016.
- 21) Satoshi Tamura, Hiroshi Ninomiya, Norihide Kitaoka, Shin Osuga, Yurie Iribe, Kazuya Takeda, Satoru Hayamizu, "Investigation of DNN-based audio-visual speech recognition", IEICE Transactions, Vol.E99-D No.10 pp.2444-2451 (2016).
- 22) Seng Kheang, Kouichi Katsurada, Yurie Iribe, Tsuneo Nitta, "Using Reversed Sequences and Grapheme Generation Rules to Extend the Feasibility of a Phoneme Transition Network-based Grapheme-to-Phoneme Conversion", IEICE Transactions, Vol.E99-D No.4 pp.1182-1192 (2016).
- 23) Taniguchi, K., Obata, K. and Yoshioka, H.: Soil isoline equations in the red-NIR reflectance subspace describe a heterogeneous canopy, Journal of Applied Remote Sensing, vol. 10, DOI: 10.1117/1.JRS.10.016013, 2016.
- 24) 坪井 務, 小栗 宏次, "新興国における交通流解析", 情報処理学会論文誌 . Vol.57, No.4, pp.1284-1289, Apr. 2016.
- 25) 坪井 務, 小栗 宏次, "新興国の交通流と交通渋滞解析", 情報処理学会論文誌 . Vol.57, No.12, pp.2819-2826, Dec. 2016.
- 26) 渡邊祥, 代田健二: 勾配法と任意多点差分法を用いた高精度位相最適化手法の開発, 日本応用数学会論文誌, 第 26 巻, 第 1 号, pp.1-20, 2016.
- 27) Yao Bin, L. He, et al. A Further Improvement on Bit-Quad-Based Euler Number Computing Algorithm. IEICE TRANSACTIONS on Information and Systems, Vol.E99-D No.2 pp.545-549, 2016.
- 28) Yasuhiko Nakano, Haruki Kawanaka, Koji Oguri, "Analysis of Elderly Drivers' Performance using License Renewal Test for Elderly Drivers," Trans. of IEICE Fundamentals, Vol.E99-A, No.1, pp.243-251, Jan. 2016.
- 29) 横山淳一, 史文珍, 永井昌寛, 山本勝, がん検診の TOC による問題構造分析, 日本経営診断学会論集 15, pp.1-9, 2016
- 30) Z. Shi, J. Ma, M. Zhao, Y. Liu, Y. Feng, M. Zhang, L. He, and K. Suzuki. Many Is Better Than One: An Integration of Multiple Simple Strategies for Accurate Lung Segmentation in CT Images," BioMed Research International, vol. 2016, Article ID 1480423, 2016. doi:10.1155/2016/1480423.

### 5.3 国際学会

- 1) Adachi, Y., Ito, M., and Naruse, T.: Classifying strategies of an opponent team based on a sequence of actions in RoboCup SSL, Proceedings of 20th Annual RoboCup International Symposium, 12 p., Leipzig, Germany, 2016/7.
- 2) Atomi K., Kawanaka H., Bhuiyan Md.S., Oguri K. : Continuous Health Monitoring Based on Data-Oriented Estimation of Cuffless Blood Pressure Using a Wristwatch-type Photoplethysmograph Sensor,

- BigHealth-2016 (the Joint International Conference of Big Data Analytics in Health Informatics 2016 (BDAHI 2016) and the 13th International Conference on Ubiquitous Healthcare (u-Healthcare 2016)), pp.26-29, Aizu(Japan), 2016/10.
- 3) Fujita, H., Hara, T., Zhou, X., Azuma, K., Fukuoka, D., Hatanaka, Y., Kamiya, N., Kanematsu, M., Katafuchi, T., Matsubara, T., Muramatsu, C., Teramoto, A. and Uchiyama, Y.: Function Integrated Diagnostic Assistance Based on Multidisciplinary Computational Anatomy Models -Progress Overview FY 2015-, Proceedings of the Second International Symposium on the Project "Multidisciplinary Computational Anatomy", pp.91-101, Nagoya (Japan), 2016/2.
  - 4) Fujita, H., Kamiya, N., Ieda, K., Yamada, M., Muramatsu, C., Zhou, X., Hara, T., Chen, H., Fukuoka, D., Kato, H., Matsuo, M. and Inuzuka, T.: Function integrated diagnostic assistance based on multidisciplinary computational anatomy: automated analysis of intramuscular fat tissue, International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, vol.11, Supplement 1, S168-169, Heidelberg(Germany), 2016/6.
  - 5) Hidaka, K., Suzuki, T., Kobayashi, K.: Improvement of Computational Efficiency of UPF by Automatic Adjustment of the Number of Particles, Proceedings of the International Conference on Artificial Life and Robotics (ICAROB2016), pp.463-466, 2016.
  - 6) Hirao, M.: QMC designs and determinantal point processes, Abstracts of MCQMC Conference 2016, p.56, California (USA), 2016/08
  - 7) Hirata, T., Kuremoto, T., Obayashi, M., Mabu, S., and Kobayashi, K.: Deep Belief Network Using Reinforcement Learning and its Applications to Time Series Forecasting, Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Vol.9949, pp.30-37, Springer-Verlag, 2016.
  - 8) Honda, C., Bhuiyan Md.S., Kawanaka, H., Watanabe E., and Oguri, K. : Robust Estimation of Simulated Urinary Volume from Camera Images under Bathroom Illumination, 38th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC2016), pp.415-418, Orland(USA), 2016/08.
  - 9) Ide, H. and Okuda, T. :Research Study on Relationship between Information Design Skills and Programming Skills for Improving Programming Skills for Beginner Students of High School, International Conference for Media in Education 2016 (ICoME2016), R-142, 4 pages, Kyoto University of Foreign Studies(Kyoto, JAPAN), 2016/8.
  - 10) Ishino, Y., Kawanaka, H., Bhuiyan Md.S., Oguri, K. : Moving sensor detectable code on lane markings for vehicle position estimation, 23rd ITS World Congress (ITSWC2016), ap-tp.0593, Melbourne(Australia), 2016/10.
  - 11) Ito, M.: A holonomy-based motion planning approach for a second-order nonholonomic system, Proceedings of the second IEEE International Workshop on Sensing, Actuation, Motion Control, and Optimization (SAMCON'16), Paper No.IS4-5, Tokyo, Japan, 2016/3.
  - 12) Kamiya, K., Kamiya, N. and Murakami, K.:"How to Change Color Element to Make Salient Object Using Scale Space Analysis", Proc. of International Workshop on Advanced Image Technology 2016 (IWAIT2016), CD-ROM, P.1B-15(4pages), Busan(Korea), 2016/1.
  - 13) Kamiya, N., Kato, H., Zhou, X., Muramatsu, C., Hara, T., Fujita, H. and Chen, H.: Composite recognition of the iliopsoas muscle based on the muscle direction modeling in CT images, Proceedings of International Workshop on Advanced Image Technology, paper2A-4, pp.6-7, BUSAN(Korea), 2016/1.
  - 14) Kamiya, N., Zhou, X., Azuma, K., Muramatsu, C., Hara, T. and Fujita, H.: Automated recognition of the iliac muscle and modeling of muscle fiber direction in torso CT images, Proceeding of SPIE Medical Imaging 2016, Computer-Aided Diagnosis, Vol.9785, 97853K-97853K-4, San Diego(USA), 2016/2.
  - 15) Kamiya, N., Zhou, X., Kato, H., Azuma, K., Muramatsu, C., Hara, T. and Fujita, H.: Composite recognition of the iliopsoas muscle based on the muscle direction modeling in CT images, 18th International Workshop on Computer-Aided Diagnosis, Special Session: Hot Topics in CAD, Heidelberg(Germany), 2016/6.

- 16) Kaneko Y., Kawanaka H., Bhuiyan Md.S., Oguri K. Oishi H., Kobayashi Y., Hashimoto K. : Effects of Feedback in Estimating Driver's Drowsiness Level from Event Data Recorder, 23rd ITS World Congress (ITSWC2016), ap-tp.0599, Melbourne(Australia), 2016/10.
- 17) Kato S., Utsunomiya Y. and Okuda T. : Development of Education Method for Language Skills Using Programmable Humanoid Robots, International Conference for Media in Education 2016 (ICoME2016), R-139, , 4 pages, Kyoto University of Foreign Studies(Kyoto, JAPAN), 2016/8.
- 18) Kato, K., Kamiya, N. and Murakami, K.:"An Interactive Generation Method of Impressive Ink-Wash Painting", Proc. of International Workshop on Advanced Image Technology 2016 (IWAIT2016), CD-ROM, P.1C-2(4pages), Busan(Korea), 2016/1.
- 19) Kinose M. and Kamiya Y.: A New Method to Apply BRAKE to Sensor Networks Aiming At Power Saving, Proceedings of the 9th International Conference on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services(IIMSS 2016), Spain(Tenerife), 2016/6.
- 20) Kita, K., Koyama, S., Tanaka, M., and Usuda, T.S. : Attenuated quantum channel with probabilistic transmissivity, 16th Asian Quantum Information Science Conference (AQIS2016), Extended Abstracts of AQIS2016, pp.63-64, Taipei (Taiwan), 2016/08.
- 21) Koike H. and Kamiya Y.: A New Approach for Subsurface Wireless Sensor Networks, Proceedings of the 9th International Conference on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services(IIMSS 2016), Spain(Tenerife), 2016/6.
- 22) Kunisada, H. and Kamiyama, Y.: Simulation analysis of negative feedback in the outer retina, ARVO Annual Meeting 2016, 592-B0065, Seattle(USA), 2016/05.
- 23) Kuremoto, T., Kuzukami, Y., Obayashi, M., Mabu, S., and Kobayashi, K.: RP-AG-SOM: A Growing Self-Organizing Map with Asymmetric Neighborhood Function and Variable Radius, Proceedings of SAI Intelligent Systems Conference (IntelliSys2016), pp. 245-252, 2016.
- 24) Kuremoto, T., Tsubaki, K., Obayashi, M., Mabu, S., and Kobayashi, K.: A Neuro-Fuzzy Reinforcement Learning System for Autonomous Robot Dealing with Continuous Space, Proceedings of International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP2016), pp. 258-261, 2016.
- 25) L. He, X. Ren, Q. Gao, X. Zhao, B. Yao, Y. Chao. Fast basic shape feature computation. International Conference on Computer Science and Artificial Intelligence. August 13-14, Guilin, China.
- 26) Murase, Y., Kamiya, N. and Murakami, K.: Effectiveness of 3D Use of Haptic and Visual Informations for a Calligraphy System, Proc. of International Workshop on Advanced Image Technology 2016 (IWAIT2016), CD-ROM, P.2B-20(4pages), Busan(Korea), 2016/1.
- 27) Nguyen, V.K., Ohta, A., and Tsuji, K.: Error Reduction in Fluidification of Generalized Stochastic Petri Net, SICE Annual Conference 2016, pp.1128-1131, Tsukuba(Japan) 2016/09
- 28) Nishino, Y., Takahira, S., Kadoya, A., Ohashi, A., and Usuda, T.S. : Reduction of computation complexity of classical optimal decoding by adiabatic quantum computation, 16th Asian Quantum Information Science Conference (AQIS2016), Extended Abstracts of AQIS2016, pp.102-103, Taipei (Taiwan), 2016/08.
- 29) Nishino, Y., Takahira, S., Kadoya, A., and Usuda, T.S. : Application of adiabatic quantum computation to classical optimal decoding, 2016 International Symposium on Information Theory and Its Applications (ISITA2016), Proceedings of ISITA2016, p.563, Monterey (USA), 2016/10-11.
- 30) Nishio H., Bhuiyan Md.S., Kawanaka H., and Oguri K. : Estimating Cuffless Blood Pressure using Standardized Features by Pulse Wave Interval under Various Measuring Positions, 3rd International Conference on Universal Village (UV2016), Session VII-2-1, Nagoya(Japan), 2016/10.
- 31) Okuda, K., Taniguchi, K., Miura, M., Obata, K., and Yoshioka, H.: Application of vegetation isoline equations for simultaneous retrieval of leaf area index and leaf chlorophyll content using reflectance of red edge band, Proc. SPIE 9975, Remote Sensing and Modeling of Ecosystems for Sustainability XIII, 99750C, doi:10.1117/12.2236811, San Diego, US, 2016/9.

- 32) Pham, T.L., Ohta, A., and Tsuji, K.: Enumerating Minimal Siphons of Petri Net using SAT Solver, ITC-CSCC2016, pp.117-120, Naha(Japan), 2016/07.
- 33) Sanada, T., Tian, X., Okuda, T. and Xiao, S. : A Novel MAC Protocol for Improving the Throughput in Multi-Hop Wireless Networks, International Multiconference of Engineers and Computer Scientists (IMECS2016), Hong Kong, Mar. 16-18, 2016.
- 34) Shinbo, H., Kamiya, N. and Murakami, K.:"Estimating Smoke Amount by the Volume Intersection Method", Proc. of International Workshop on Advanced Image Technology 2016 (IWAIT2016), CD-ROM, P.1B-12(4pages), Busan(Korea), 2016/1.
- 35) Suzuki, T.: Intelligent Medicine Case with Sliding Open-Close Mechanism, Short Papers of IEEE 38th Annual International Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC2016), No.FrCT17.31, Orlando (US), 2016/8.
- 36) Takahira, S., Ohashi, A., Sogabe, T., and Usuda, T.S. : Quantum algorithm for linear equations with a circulant matrix, 16th Asian Quantum Information Science Conference (AQIS2016), Extended Abstracts of AQIS2016, pp.87-88, Taipei (Taiwan), 2016/08.
- 37) Tanaka H., Utsunomiya Y. and Okuda T. : Development of visualization and performance evaluation model of learning behaviors of university students, International Conference for Media in Education 2016 (ICoME2016), R-138, 5 pages, Kyoto University of Foreign Studies(Kyoto, JAPAN), 2016/8.
- 38) Tanaka, M., Ohashi, A., and Usuda, T.S. : 4PSK coherent-state signals can be narrow sense group covariant with respect to F4 by coding, 2016 International Symposium on Information Theory and Its Applications (ISITA2016), Proceedings of ISITA2016, pp.692-696, Monterey (USA), 2016/10-11.
- 39) Tanaka, M., Ohashi, A., and Usuda, T.S. : Group covariance of q-ary PSK coherent-state signals coded by codes over extension field  $F_q$ , 16th Asian Quantum Information Science Conference (AQIS2016), Extended Abstracts of AQIS2016, pp.73-74, Taipei (Taiwan), 2016/08.
- 40) Taniguchi, K., Obata, K., Matsuoka, M., and Yoshioka, H.: Soil isoline equation for the range of visible to shortwave infrared in a context of hyperspectral data analysis, Proc. SPIE 9975, Remote Sensing and Modeling of Ecosystems for Sustainability XIII, 99750D, doi:10.1117/12.2236833, San Diego, US, 2016/9.
- 1) Taura, T., Fukuoka, N., Nobunaga, T.: Structural similarity and functional difference between c-type-lysozyme and  $\alpha$ -lactalbumin through molecular evolution, Proceedings of the 8th Asian Biological Inorganic Chemistry Conference (AsBIC8), pp.111, Auckland (New Zealand), 2016/12.
- 41) Tomiyama, Y., Utsunomiya, Y., and Okuda, T. : Apply Multi-Agent-Simulation with selfish behavior of passengers taken into consideration to optimal boarding orders, International Conference on Frontier of Computer Science and Technology (FCST 2016), No.32, 8 pages, Nagasaki University (Nagasaki, Japan), 2016/11.
- 42) Usuda, T.S. and Asano, S. : Simple approximation of minimum error probability for pure-state signals, 13th International Conference on Quantum Communication, Measurement and Computing (QCMC2016), Abstracts of Papers of QCMC2016, p.114, Singapore, 2016/07.
- 43) Utsunomiya, Y. and Okuda, T.: Verification of Flow of Commuters for Alleviating Congestion at the Time of Rush Hour, 2016 IEEE Region 10 Conference (TENCON), No.953, pp.103—107, Marina Bay Sands, Singapore, 2016/11.
- 44) Utsunomiya, Y., Tomiyama, Y. and Okuda, T.: Evaluation by the Multi-Agent Simulation of Aircraft Boarding Process in Consideration of the Inexperienced Passengers, IEEE International Conference on Agents 2016, No. 41, pp.120-121, Kunibiki Messe (Matsue, JAPAN), 2016/9.
- 45) Yamada, S., Kamiya, N. and Murakami, K.:"Experimental Discussion for Variation of Tactile Sensitivity based on 3-Dimensional Shape Features and Their Visual Information", Proc. of International Workshop on Advanced Image Technology 2016 (IWAIT2016), CD-ROM, P.1C-9(4pages), Busan(Korea), 2016/1.

- 46) Yano K. and Kamiya Y.: A Near-far Resistant Preambleless Blind Receiver with Eigenbeams Applicable to Sensor Networks, Proceedings of the 9th International Conference on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services(IIMSS 2016), Spain(Tenerife), 2016/6.
- 47) Yano K. and Kamiya Y.: A Simple Signal Detection and Waveform Estimation for Biometrics using Doppler Sensors, the 13th IEEE International Conference on Signal Processing (ICSP2016), pp.1329- 1332, China(Chendu), 2016/11.
- 48) Yano K. and Kamiya Y.: A new approach for joint parameter estimation of multiple phase-varying periodic signals in white Gaussian noise, Proceedings of SICE Annual Conference 2016, pp. 276-281, 2016/9.
- 49) Yurie Iribe, Norihide Kitaoka, Shuhei Segawa, "Speech corpus spoken by young-old, old-old and oldest-old Japanese" Proc of. LREC2016 (2016).
- 50) Yusuke Adachi, Hiroyuki Kusakabe, Naoto Tsuzuki, Hiroto Hayama, Daiki Yamaguchi, Masahide Ito and Tadashi Naruse:" RoboDragons 2016 Extended Team Description", [http://wiki.robocup.org/images/5/51/Small\\_Size\\_League\\_-\\_RoboCup\\_2016\\_-\\_TDP\\_RoboDragons.pdf](http://wiki.robocup.org/images/5/51/Small_Size_League_-_RoboCup_2016_-_TDP_RoboDragons.pdf), 10 pages, 2016.6
- 51) Yusuke Adachi, Masahide Ito and Tadashi Naruse:" Classifying the strategies of an opponent team based on a sequence of actions in the RoboCup SSL", Proc. of the 2016 International RoboCup Symposium, 2016.7

#### 5.4 国内学会

- 2) 安達勇介, 伊藤正英, 成瀬 正: RoboCup 小型リーグにおける行動系列に基づく相手戦略の学習, 第 44 回人工知能学会 AI チャレンジ研究会 (SIG-Challenge), 論文番号: 044-04, 愛知工業大学八草キャンパス, 愛知, 2016/3.
- 3) 會澤要, 鈴木拓央, 小林邦和: 観測者から見た位置情報を利用したロボットの自己位置推定の精度向上, 計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会 (SSI2016) 講演論文集, No. SS05-11, pp. 596-601, 2016/12.
- 4) 會澤要, 鈴木拓央, 小林邦和: 観測者から見た位置情報を利用したロボットの自己位置推定の精度向上, 平成 28 年度電気関係学会東海支部連合大会, No.A1-5, 2016/09.
- 5) 新井涼: モーションキャプチャを用いた身体動作からの特徴抽出に関する研究, 電子情報通信学会東海支部平成 27 年度卒業研究発表会論文集, P-1-16, 愛知県立大学/愛知, 2016/3.
- 6) 新井涼, 神谷直希, 村上和人: モーションキャプチャを用いた身体動作からの特徴抽出とその応用に関する研究, 第 22 回画像センシングシンポジウム (SSII2016), CD-ROM Proceedings, IS2-07(6pages), パシフィコ横浜/神奈川, 2016/6.
- 7) 新井涼, 村上和人: モーションキャプチャを用いた柔らかい動作と硬い動作の判別手法の提案, 映像情報メディア学会メディア工学研究会, 映像情報メディア学会技術報告, Vol.40, No.31, pp.7-11(ME2016-117), 愛知県立大学/愛知, 2016/9.
- 8) 浅見直弥, 山崎陽一, 神山斉己: 血流シミュレーションに基づいた拍動波形からの血管内皮機能評価, 第 15 回情報科学技術フォーラム, (G-014), pp.311-312, 富山大学, 2016/09.
- 9) 浅見直弥, 山崎陽一, 神山斉己: 血流動態モデルによる血管壁状態推定シミュレーション, 平成 28 年度 電気・電子・情報関係学会 東海支部連合大会, 豊田工業高等専門学校, 2016/09.
- 10) 浅見直弥, 山崎陽一, 塚本白, 神山斉己: 循環器系数理モデルによる血流依存性拡張反応のシミュレーション解析, 電子情報通信学会技術研究報告, ME とバイオサイバネティックス, 116(342), pp.19-24, 豊橋技術科学大学, 2016/12.
- 11) 浅見直弥, 神山斉己: 血流動態シミュレーションモデルによる血管内皮機能評価, 第 14 回情報学ワークショップ 2016(WiNF2016) 抄録集, 愛知県立大学, 2016/11.
- 12) 浅野洋介, 渡邊孝一, 井原大将, 伊藤裕一, 伊藤正英, 栗本育三郎: 太陽光型植物工場モデリングのための細霧発生画像計測, 平成 28 年電気学会全国大会, 論文番号:3-039, 東北大学川内北キャンパス, 仙台, 2016/3.

- 13) 浅野洋介, 渡邊孝一, 白坂誠浩, 井原大将, 伊藤正英, 伊藤裕一, 栗本育三郎: 太陽光型植物工場のむだ時間を考慮したモデルにもとづく細霧発生による水蒸気飽差制御, 第 17 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会, 講演番号: 3L3-3, 札幌コンベンションセンター, 札幌, 2016/12.
- 14) 跡見健吾, 小栗宏次: 指尖脈波との対応付けによる手首でのカフレス血圧モニタリング, 平成 27 年度電子情報通信学会東海支部卒業研究発表会, D-5-5, 愛知県立大学, 2016/03.
- 15) 跡見健吾, 河中治樹, 小栗宏次: 血圧推定に向けた画像脈波の波形特徴による有効脈波の自動判別, 第 14 回情報学ワークショップ (WiNF2016), B-09, 愛知県立大学, 2016/11.
- 16) 跡見健吾, 河中治樹, 小栗宏次: 常時健康モニタリングへ向けたカフレス血圧推定システムの開発, 第 55 回日本生体医工学会大会, 10S5-2-3, 富山国際会議場・富山市民プラザ, 2016/04.
- 17) 跡見健吾, 河中治樹, 小栗宏次: 脈波波形における血圧変動に追従する画像脈波特徴量の抽出, 平成 28 年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会, D3-5, 豊田工業高等専門学校, 2016/09.
- 18) 遠藤拓磨, 太田淳, 辻孝吉: 公平性を考慮した勤務シフトスケジューリング問題の分散遺伝的アルゴリズムによる解法, 第 59 回離散事象システム研究会, pp.13-16, 海峡メッセ下関, 2016/03.
- 19) 藤澤洋佑, 河中治樹, 小栗宏次: ドライバ及び補助者の視線解析によるコメンタリー運転の安全確認効果, 平成 28 年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会, A3-2, 豊田工業高等専門学校, 2016/09.
- 20) 藤澤洋佑, 河中治樹, 小栗宏次: 自動運転から手動運転への切り替え時における生体信号や運転挙動によるドライバ状態の特性分析, 第 14 回情報学ワークショップ (WiNF2016), C-09X, pp.1-6, 愛知県立大学, 2016/11.
- 21) 深谷祐紀, 太田淳, 辻孝吉: 有界なペトリネットのサブクラスに関する状態数計算問題の複雑さ, SSI2016, p.181, 滋賀県体育館, 2016/12.
- 22) 林秀和, 宇都宮陽一, 田学軍, 奥田隆史: 小型無人飛行機を活用した遅延耐性ネットワークの性能評価, 電子情報通信学会技術研究報告 (情報ネットワーク), vol.115, no.405, pp.41-46, 名古屋企業福祉会館 (名古屋市), 2016/1.
- 23) 日高憲太, 鈴木拓央, 小林邦和: CNN を用いたロボットにおける物体認識に関する一検討, 第 14 回情報学ワークショップ (WiNF2016) 資料, No.B-15, 2016/11.
- 24) 平尾将剛, 澤正憲, 山本裕貴: 超八面体の辺の等分点を用いたデザインの構成と等長埋め込み, 応用数学合同研究集会, 龍谷大学, 2016/12
- 25) 広羽健太, 戸田尚宏, 中神徹也: 散乱線コリメーションを用いた X 線 CT, 第 14 回情報学ワークショップ 2016, B-08X, 愛知県立大学, 2016/11.
- 26) 広羽健太: 散乱 X 線コリメーションによる断層像再構成, 電子情報通信学会東海支部卒業研究発表会, A-3-4, 愛知県立大学, 2016/3.
- 27) 広羽健太, 中神徹也, 戸田尚宏: 散乱線のコリメーションによる X 線 CT 再構成, 平成 28 年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会, 論文番号 D4-2, 豊田工業高等専門学校, 2016/9.
- 28) 広羽健太, 中神徹也, 戸田尚宏: コリメートされた散乱線を利用する X 線 CT, 平成 28 年度日本生体医工学会東海支部学術集会プログラム抄録集, 演題 6, p.16, 2016/10.
- 29) 本多千鶴, 河中治樹, 小栗宏次: 放射液体における速度分布曲線近似を用いた流量推定, 第 14 回情報学ワークショップ (WiNF2016), B-13, 愛知県立大学, 2016/11.
- 30) 本多千鶴, 河中治樹, 渡邊 英一, 小栗宏次: 放射液体の流脈線を考慮した画像からの流量推定, 生体医工学シンポジウム 2016, 2P-1-10, 旭川医科大学, 2016/09.
- 31) 本多千鶴, 河中治樹: Raspberry Pi を用いた模擬排尿量推定, 平成 27 年度電子情報通信学会東海支部卒業研究発表会, A-1-3, 愛知県立大学, 2016/03.
- 32) 井手広康, 奥田隆史: Cisco Terminal の開発と授業における学習効果の検証, 情報処理学会第 78 回全国大会講演論文集, 3E-03, 慶應義塾大学, 2016/3.
- 33) 井手広康, 奥田隆史: ネットワークシステムの効果的な学習方法に関する研究, 日本産業技術教育学会第 31 回情報分科会研究発表会講演論文集, 佐賀大学, 2016/2.

- 34) 井手広康, 奥田隆史: プログラミングスキルと他教科との関連性についての研究, 日本情報科教育学会第9回全国大会講演論文集, 2-A-1, pp.25-26, 愛知県刈谷市産業文化センター, 2016/6.
- 35) 井手広康, 奥田隆史: マルチエージェント・シミュレーションによる共同体内部に生じる特定人排除行動抑制に関する研究, 電気学会「高臨場感マルチメディアのための情報通信と信号処理」平成28年度第1回若手セミナー, 発表番号:5, 名古屋大学, 2016/8.
- 36) 井手広康, 奥田隆史: 高等学校の時間割編成における禁制数と残りコマとの関係についての研究, 日本産業技術教育学会第59回全国大会講演論文集, 2F41, pp.147, 京都教育大学, 2016/8.
- 37) 井手広康, 奥田隆史: エゴグラムを利用した学校社会におけるグループ形成要素の分析, 平成28年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会, F2-3, 豊田工業高等専門学校, 2016/9.
- 38) 家田皓将, 神谷直希, 周向栄, 山田恵, 加藤博基, 村松千左子, 原武史, 三好利治, 犬塚貴, 松尾政之, 藤田広志: アトラスに基づく胸鎖乳突筋自動認識手法の全身CT画像への適用, 電子情報通信学会技術研究報告医用画像研究会 (MI2015-124), Vol.115, No.401, pp.247-250, 沖縄県那覇市ぶんかテンプス館, 2016/1.
- 39) 伊神聖人, 宇都宮陽一, 奥田隆史: プレゼンテーション機器を利用した肩関節周囲炎(五十肩)の運動療法システム, 情報処理学会第78回全国大会講演論文集, 6ZB-06, 慶應義塾大学, 2016/3.
- 40) 伊神聖人, 宇都宮陽一, 奥田隆史: プレゼンテーション機器を利用した肩関節周囲炎(五十肩)の運動療法システム, 電気学会「高臨場感マルチメディアのための情報通信と信号処理」平成28年度第1回若手セミナー, 発表番号:4, 3頁, 名古屋大学, 2016/8.
- 41) 伊神聖人, 宇都宮陽一, 奥田隆史: マルチエージェントシミュレーションを用いた計画的偶発性理論の検証, 平成28年度電気電子情報関係学会東海支部連合大会, F2-2, 豊田工業高等専門学校, 2016/9.
- 42) 入澤浩太郎, 桂田浩一, 新田恒雄, 入部百合絵: オートエンコーダと話者性変換ユニットを用いた声質変換法の提案, 日本音響学会2016春季研究発表会講演論文集, 1-R-33 2016.3
- 43) 石田敦也: 熱画像を用いた心拍数計測のための橈骨動脈検出の一手法, 電子情報通信学会東海支部平成27年度卒業研究発表会論文集, P-1-13, 愛知県立大学/愛知, 2016/3.
- 44) 石田敦也, 神谷直希, 村上和人: 前腕表面の温度分布特徴を利用した橈骨動脈検出手法の提案, 映像情報メディア学会メディア工学研究会, 映像情報メディア学会技術報告, Vol.40, No.31, pp.33-36(ME2016-119), 愛知県立大学/愛知, 2016/9.
- 45) 石田敦也, 神谷直希, 村上和人, "熱画像を用いた心拍数計測のための橈骨動脈検出手法の提案", 第22回画像センシングシンポジウム (SSII2016), CD-ROM Proceedings, IS1-14(6pages), パシフィコ横浜/神奈川, 2016/6.
- 46) 石原元気, 桂田浩一, 新田恒雄, 入部百合絵: Suffix Array を用いた高速 STD システムにおけるリスコアリング法の検討, 日本音響学会2016春季研究発表会講演論文集, 2-R-12 2016.3
- 47) 石野友美, 河中治樹, 小栗宏次: 区画線上に組み込んだ移動走査コードの提案, 第66回高度交通システムとスマートコミュニティ研究発表会, V Vol.2016-ITS-66, No.9, pp.1-6, 日本大学, 2016/09.
- 48) 石野友美, 河中治樹, 浅井靖治, 小栗宏次: ドライブレコーダ画像を用いた区画線評価ランク推定, 第14回情報学ワークショップ (WiNF2016), C-10, 愛知県立大学, 2016/11.
- 49) 石野友美, 河中治樹, 浅井靖治, 小栗宏次: 車両位置推定のための移動走査コードを並べた区画線の提案, 第14回 ITS シンポジウム 2016, pp.1-6, 北海道大学, 2016/11.
- 50) 石野友美, 小栗宏次: 車両位置推定に向けた移動走査コードを用いた次世代区画線, 平成27年度電子情報通信学会東海支部卒業研究発表会, A-1-4, 愛知県立大学, 2016/03.
- 51) 角谷昭仁, 白田毅: KCQ 量子暗号プロトコルへの多元線形符号の応用とその特性, 第14回情報学ワークショップ (WiNF2016), C-04, 愛知県立大学, 2016/11.
- 52) 角谷昭仁, 白田毅: 多元等距離符号を用いた KCQ プロトコルにおける量子利得, 第39回情報理論とその応用シンポジウム 予稿集, pp.360-365, 高山, 2016/12.
- 53) 神谷幸宏: 低 SN 比環境下のドップラーセンサによる生体信号計測に適用する時空間パラメータ推定法, 自動制御連合講演会, 北九州国際会議場, 2016/11.

- 54) 神谷裕作, 河中治樹, 小栗宏次:官能評価実験における段階的光刺激強度の設定の影響, 平成 28 年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会, D3-3, 豊田工業高等専門学校, 2016/09.
- 55) 神谷直希, 周向栄, 村松千左子, 原武史, 加藤博基, 東華岳, 横山龍二郎, 姜慧研, 松尾政之, 藤田広志:大腰筋と腸骨筋の筋走行モデルに基づく腸腰筋認識の初期検討, 電子情報通信学会技術研究報告医用画像研究会 (MI2015-111), Vol.115, No.401, pp.183-186, 沖縄県那覇市ぶんかテンプス館, 2016/1.
- 56) Kamiya, N., Ieda, K., Zhou, X., Yamada, M., Muramatsu, C., Hara, T. and Fujita, H.: Automated Analysis of Intramuscular Fat Tissue in the Lower Limbs with a Case of Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS) in Whole-body CT Images, 日本放射線技術学会第 72 回総会学術大会予稿集, p.185, パシフィコ横浜会議センター, 2016/4.
- 57) 金石彩葉, 神山齊己: 順応特性を導入した錐体モザイクモデル, 第 15 回情報科学技術フォーラム, (G-004), pp.287-288, 富山大学, 2016/09.
- 58) 金石彩葉, 神山齊己: 動的順応特性を導入した錐体モザイクのシミュレーション解析, 第 14 回情報学ワークショップ 2016(WiNF2016) 抄録集, 愛知県立大学, 2016/11.
- 59) 金石彩葉, 神山齊己: 動的順応特性を導入した錐体モザイクモデル, 電子情報通信学会技術研究報告, ニューロコンピューティング, 116(343), pp.43-48, 豊橋技術科学大学, 2016/12.
- 60) 金子祐来, 河中治樹, 小栗宏次: ドライブレコーダを用いた眠気レベル推定フィードバックタイム, 第 14 回情報学ワークショップ (WiNF2016), C-11, 愛知県立大学, 2016/11.
- 61) 金子祐来, 河中治樹, 小栗宏次: ドライブレコーダデータを用いた推定値フィードバックによるドライバの眠気レベル推定, 第 66 回高度交通システムとスマートコミュニティ研究会, Vol.2016-ITS-66, No.9, pp.1-6, 日本大学, 2016/09.
- 62) 金子祐来, 河中治樹: ドライブレコーダを利用したドライバの眠気レベル推定における推定値フィードバックの効果, 平成 27 年度電子情報通信学会東海支部卒業研究発表会, A-2-4, 愛知県立大学, 2016/03.
- 63) 湯淵達也, 神谷直希, 周向栄, 加藤博基, 東華岳, 神谷あすみ, 村松千左子, 原武史, 松尾政之, 藤田広志: 肩甲部における骨格筋モデル構築のための解剖学的付着位置の自動認識, 電子情報通信学会技術研究報告医用画像研究会 (MI2016-6), Vol.116, No.39, pp.27-30, 名古屋大学, 2016/5.
- 64) Katafuchi, T., Kamiya, N., Zhou, X., Kato, H., Chen, H., Kamiya, A., Muramatsu, C., Hara, T., Matsuo, M. and Fujita, H.: Automated Recognition of the Anatomical Features on the Scapula for the Combined Analysis of Skeletal Muscles in the Scapular Region, Proceedings of the 35th JAMIT Annual Meeting, PP-38, pp.1-4, 千葉大学, 2016/7.
- 65) 加藤秀幸, 西野祐太, 高比良宗二, 角谷昭仁, 臼田毅: 非破壊的量子受信機の受信プロセスにおける情報量の減少, 平成 28 年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会, B3-4, 豊田工業高等専門学校, 2016/09.
- 66) 加藤秀幸, 西野祐太, 高比良宗二, 角谷昭仁, 臼田毅: 量子準最適受信機はなぜ準最適か?, 第 14 回情報学ワークショップ (WiNF2016), C-03, 愛知県立大学, 2016/11.
- 67) 河中治樹, 小栗宏次: f-NIRS 利用時の典型的な条件と測定方法の確認, 第 55 回日本生体医工学会大会, 30S2-2-4, 2 ページ Apr. 2016.
- 68) 河中治樹, 磯村淳, 本多千鶴, 小栗宏次, 渡邊英一: 放射流脈線画像からの流量推定手法の実用性, 第 55 回日本生体医工学会大会, 10S5-1-1, pp.1-2, 富山国際会議場・富山市民プラザ, 2016/04.
- 69) 河中治樹, 小栗宏次: f-NIRS 利用時の典型的な条件と測定方法の確認, 第 55 回日本生体医工学会大会, 30S2-2-4, 2 ページ, 2016/04.
- 70) 川瀬彩香, 永井昌寛, FinTech を活用した個人資産管理情報システムの設計, A-09, P.11, 第 14 回情報学ワークショップ 2016 (WiNF2016) 抄録集, 2016 年 1 月 27 日, 愛知県立大学・長久手キャンパス, 2016
- 71) 木村彰吾, 太田淳: タイムペトリネットにおける GA と厳密解法の融合によるスケジューリング問題の解法, 情報学ワークショップ WiNF2016, 愛知県立大学, 2016/11.
- 72) 木野瀬美の里, 神谷幸宏: センサネットワークによる教室モニタリングに用いる信号検出法の提案, 計測自動制御学会中部支部教育工学研究委員会 教育工学論文集, pp.40-42, 2016/9.

- 73) 木野瀬美<sup>の里</sup>, 神谷幸宏: センサネットワークにおいて送信機が拡散系列を任意に決定するスペクトル拡散通信方式, WiNF 2016 (第 14 回情報学ワークショップ), 2016/11.
- 74) 喜多健志朗, 白田毅: 多元量子信号に対するビームワンダリングの影響と誤り率の限界, 第 14 回情報学ワークショップ (WiNF2016), C-08, 愛知県立大学, 2016/11.
- 75) 小林邦和: 機械学習技術における現状の課題と今後の展開【総論】. 平成 28 年度電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集, No.TC6-1, pp.123-127, 2016/09.
- 76) 小池光星, 神谷幸宏: ブラインド信号処理を応用したセンサネットワーク用簡易 CDMA 方式, 計測自動制御学会システム・情報部門 学術講演会 (SSI2016), 2016/12.
- 77) 近藤源, 神谷幸宏: 心拍・呼吸の変化抽出を行うドップラーセンサ信号処理の実現, WiNF 2016 (第 14 回情報学ワークショップ), 2016/11.
- 78) 熊谷賢弥, 鈴木拓央, 小林邦和: 異種ヒューマノイドロボットにおける動作の知識化と利用, 第 17 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会 (SI2016) 講演論文集, No.1C4-3, pp.223-228, 2016/12.
- 79) 熊谷賢弥, 鈴木拓央, 小林邦和: 異種のヒューマノイドロボットにおける動作の知識化と利用, 計測自動制御学会 第 17 回システムインテグレーション部門講演会 (SI2016), No.1C4\_3, 札幌コンベンションセンター, 2016/12.
- 80) 久米正矩, 神谷直希, 周向栄, 加藤博基, 東華岳, 村松千左子, 原武史, 松尾政之, 藤田広志: 体幹部 CT 画像における COPD 患者の筋量解析のための第 12 胸椎断面における脊柱起立筋の自動認識, 平成 28 年度日本生体医工学会東海支部学術集会予稿集, p.36, 株式会社スズケン本社, 2016/10.
- 81) 久米遙也, 小栗宏次: 実映像ドライビングシミュレータを用いた危険予測箇所における運転能力評価, 平成 27 年度 電子情報通信学会東海支部 卒業研究発表会, A-2-5, Mar. 2016.
- 82) 呉本亮, 平田貴臣, 大林正直, 間普真吾, 小林邦和: 強化学習を用いたディープピラーフネット及びその応用, 電気学会システム研究会資料, No. ST-16-051, pp. 53-58, 2016/12.
- 83) 呉本亮, 椿和夫, 大林正直, 間普真吾, 小林邦和: 連続入出力空間における自己組織化型ニューロファジィ強化学習システム, 平成 28 年度電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集, No. TC6-7, pp.153-154, 2016/09.
- 84) 且下部宏幸, 伊藤正英, 成瀬正: ロボカップサッカー小型リーグロボットに対するモデル予測制御の設計パラメータと制御性能との関係, 第 44 回人工知能学会 AI チャレンジ研究会 (SIG-Challenge), 論文番号: 044-05, 愛知工業大学八草キャンパス, 愛知, 2016/3.
- 85) 松原由友介, 戸田尚宏: 周波数変動する交流雑音の適応フィルタリング, 電子情報通信学会信学技報, IEICE-MBE2015-129, Vol.IEICE-115, no.513, pp.149-154, 2016/3.
- 86) 松原由友介: 周波数変動する交流雑音の適応フィルタリング, 電子情報通信学会東海支部卒業研究発表会, A-3-3, 愛知県立大学, 2016/3.
- 87) 松本直也, 西境浩平, 角谷昭仁, 白田毅: 量子最適受信機の誤り率近似式の精度保証に向けて, 平成 28 年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会, B3-1, 豊田工業高等専門学校, 2016/09.
- 88) 松本直也, 西境浩平, 角谷昭仁, 白田毅: 量子最適受信機の誤り率近似式の理論的精度保証に関する考察, 第 39 回情報理論とその応用シンポジウム 予稿集, pp.348-353, 高山, 2016/12.
- 89) 松岡雄也, 河中治樹: 利用者の歩行挙動に応じた双方向音声案内デジタルサイネージ, 平成 27 年度電子情報通信学会東海支部卒業研究発表会, P-2-12, 愛知県立大学, 2016/03.
- 90) 三賀本直也, 宇都宮陽一, 奥田隆史: DTN システムにおけるユーザの社会的行動の検証, 電気学会東海支部「分散メディアのための情報通信と信号処理」平成 27 年度 第 2 回若手セミナー, pp.1-6, 名古屋工業大学 (名古屋市), 2016/2.
- 91) 三賀本直也, 宇都宮陽一, 田学軍, 奥田隆史: ユーザの社会的行動を利用した DTN システムの性能評価, 電子情報通信学会技術研究報告 (情報ネットワーク), Vol. 116, No.97, pp.1-6, 静岡大学 浜松キャンパス (浜松市), 2016/6

- 92) 三賀本直也, 奥田隆史: ユーザの社会的行動を利用した DTN システムに関する研究, 平成 27 年度 電子情報通信学会東海支部 卒業研究発表会, p-2-6, 愛知県立大学長久手キャンパス, 2016/3
- 93) 宮下裕生, 小栗宏次: 先行車減速時におけるペダル操作のドライバの特性抽出, 平成 27 年度電子情報通信学会東海支部卒業研究発表会, P-1-3, 愛知県立大学, 2016/03.
- 94) 水野啓悟, 神谷幸宏, 害獣撃退とデータ伝送を同時に行う音波センサネットワークの開発, 計測自動制御学会 システム・情報部門 学術講演会 (SSI2016), 2016/12.
- 95) 水野啓悟, 神谷幸宏: 害獣撃退とデータ伝送を同時に行う音波センサネットワークの性能実証実験, WiNF 2016 (第 14 回情報学ワークショップ), は, 2016/11.
- 96) 森友哉, 小林敏也, 宇都宮陽一, 奥田隆史: ある水産加工業社における在庫管理方式の検討, 情報処理学会第 78 回全国大会講演論文集, 2K-07, 慶應義塾大学, 2016/3.
- 97) 森友哉, 小林敏也, 宇都宮陽一, 奥田隆史: VCHS 型待ち行列ネットワークの形態分析, 電気学会「高臨場感マルチメディアのための情報通信と信号処理」平成 28 年度第 1 回若手セミナー, 発表番号: 7, 4 頁, 名古屋大学, 2016/8.
- 98) 森友哉, 小林敏也, 宇都宮陽一, 田学軍, 奥田隆史: VCHS 型待ち行列システムの形態分析, 平成 28 年度電気電子情報関係学会東海支部連合大会, H3-4, 豊田工業高等専門学校, 2016/9.
- 99) 森田賢徳, 河中治樹, 小栗宏次, 石原圭太郎: お化け屋敷演出における脈拍変動を利用したビビリ度の視える化, 第 14 回情報学ワークショップ (WiNF2016), B-02X, pp.1-6, 愛知県立大学, 2016/11.
- 100) 森田賢徳, 河中治樹, 小栗宏次: 発話内容の極性分類を用いたお化け屋敷におけるビビリ度評価, 平成 28 年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会, D3-2, 豊田工業高等専門学校, 2016/09.
- 101) 長江大地, 中神徹也, 戸田尚宏: 散乱 X 線を考慮した X 線 CT, 平成 28 年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会, 論文番号 D4-1, 豊田工業高等専門学校, 2016/9.
- 102) 長江大地, 中神徹也, 戸田尚宏: 散乱線測定を導入による X 線 CT の再構成精度, 平成 28 年度日本生体医工学会東海支部学術集会プログラム抄録集, 演題 7, p.20, スズケン本社, 2016/10.
- 103) 長江大地, 中神徹也, 戸田尚宏: 散乱線測定を用いた X 線 CT の再構成精度, 第 14 回情報学ワークショップ 2016, B-01X, 愛知県立大学, 2016/11.
- 104) 長江大地: 多層検出器による散乱線を考慮した X 線 CT に関する研究, 電子情報通信学会東海支部卒業研究発表会, A-3-5, 愛知県立大学, 2016/3.
- 105) 永井昌寛, 保健医療福祉情報システムにおける住民情報の活用方法, 日本経営診断学会第 49 回全国大会一報告要旨集一, pp.183-186, 愛知工業大学自由ヶ丘キャンパス, 10 月 7 日~9 日
- 106) 永井昌寛, 保健医療福祉分野の住民情報活用における検討課題, 日本経営診断学会第 57 回中部部会研究発表会, 9 月 3 日, 愛知工業大学・本山キャンパス
- 107) 中神徹也, 戸田尚宏, 山崎陽一, 吉岡博貴, 小山修司: X 線 CT における散乱線利用の理論的考察, 電子情報通信学会信学技報, IEICE-MBE2015-128, vol.IEICE-115, no.513, pp.143-148, 2016/3.
- 108) 中川真里菜, 鈴木拓央, 小林邦和: 生活支援ロボットでの服薬管理における食事進行度合い推測のための画像処理, 第 17 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会 (SI2016) 講演論文集, No.303-4, pp.3174-3178, 2016/12.
- 109) 中川真里菜, 鈴木拓央, 小林邦和: 生活支援ロボットでの服薬管理における食事進行度合い推測のための画像処理, 計測自動制御学会 第 17 回システムインテグレーション部門講演会 (SI2016), No.303\_4, 札幌コンベンションセンター, 2016/12.
- 110) 西尾洋紀, 河中治樹, 小栗宏次: 異なる計測姿勢が加速度脈波の時間的特徴に及ぼす影響, 生体医工学シンポジウム 2016, 1P-1-3, 旭川医科大学, 2016/09.
- 111) 西尾洋紀, 河中治樹: 脈波間隔の規格化による異なる計測姿勢下でのカフレス血圧推定, 平成 27 年度電子情報通信学会東海支部卒業研究発表会, P-1-15, 愛知県立大学, 2016/03.
- 112) 奥田隆史: A でなくて B を選択してもらおうソフト戦略の思案: 待ち行列理論と行動経済学の力で説得するための第一歩, 愛知県立大学多文化共生研究所・共生の文化研究, vol. 10, pp.131-133, 2016/03.

- 113) 奥田隆史: Do you understand? / Does that make sense? -オクダはつらいよ 野球がうまくなりたかった 教員の話-言語力が欲しかった, 不安と生の研究会, 2016/10
- 114) 奥田隆史: 待ち行列モデルの多角的解析によるファーストフード型ショップの窓口オペレーション・デザイン, No.3114, 5頁, 日本機械学会 Design シンポジウム 2016, 大阪大学吹田キャンパス, 2016/12.
- 115) 奥田隆史: 谷川俊太郎さんと情報科学技術, 不安と生の研究会, 2016/4.
- 116) 長田拓也, 鈴木拓央, 中内靖: 服薬指導を支援するインテリジェント・コップの提案, 日本機械学会 2016年ロボティクス・メカトロニクス講演会 (ROBOMECH2016), No.2P2-02a2, パシフィコ横浜, 2016/06.
- 117) 作村諭一, 徳竹宏明, 宮内睦美, 應原一久, 栗原英見, 高田隆, 兵庫秀幸, 申ウソク, 田中明子, 佐藤一雄: 呼気成分解析による肝がんと歯周病の特徴抽出, 第8回日本安定同位体生体ガス医学応用学会大会, 東京慈恵会医科大学, 2016/10.
- 118) 佐藤和輝, 宇佐見庄五, 白田毅: QAM コヒーレント状態信号に対する非破壊的な量子受信機の平均誤り率, 2016年電子情報通信学会総合大会, A-2-15, 九州大学, 2016/03.
- 119) 佐藤嘉伸, 大竹義人, 横田太, 神谷直希, 藤田広志, 高尾正樹, 菅野伸彦, 山田恵, 犬塚貴, 田中利恵, 真田茂: 運動器マルチスケール機能・病理モデリング, 第55回日本生体医工学学会大会予稿集, Vol.54, No.26, p.S22, 富山国際会議場, 2016/04.
- 120) 柴田千里, 入部百合絵, 河中治樹, 小栗宏次: 先行車減速時における車両情報指標を用いたドライバ特性の推定, 情報処理学会第64回高度交通システム研究会, Vol.2016-ITS-64, No.11, pp.1-8, 石川県政記念しいのき迎賓館, 2016/03.
- 121) 申ウソク, 伊藤敏雄, 作村諭一, 徳竹宏明, 小山裕太郎, 樋田豊明, 佐藤一雄: 呼気成分解析システムによる肺がん患者の診断, 第8回日本安定同位体生体ガス医学応用学会大会, 東京慈恵会医科大学, 2016/10.
- 122) 白坂誠浩, 浅野洋介, 伊藤裕一, 渡邊孝一, 井原大将, 伊藤正英, 栗本 育三郎: 太陽光型植物工場における外気流入ファンおよび側窓・天窓の配置の検討, 第17回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会, 講演番号: 3L3-2, 札幌コンベンションセンター, 札幌, 2016/12.
- 123) 代田健二: 合成梁接触部欠陥同定逆問題に対する H1 勾配型解法, 日本応用数学会 2016年研究部会連合発表会, 神戸学院大学, 2016/03.
- 124) 代田健二: H1 勾配法による合成梁接触部欠陥同定問題に対する数値解法, 第21回計算工学講演会, 朱鷺メッセ新潟コンベンションセンター, 2016/06.
- 125) 史文珍, 永井昌寛: 在宅医療活動に関する医師の意識実態分析および課題, 日本経営診断学会第49回全国大会-報告要旨集-, pp.175-178, 愛知工業大学自由ヶ丘キャンパス, 2016/10
- 126) 高橋千紗, 中野泰彦, 入部百合絵, 河中治樹, 小栗宏次: 高齢者講習運転データを用いた運転行動と記憶力・判断力の相関度推定に関する研究, 情報処理学会 高齢社会デザイン研究会, 2016/02
- 127) 高比良宗一, 大橋あすか, 曾我部知広, 白田毅: 巡回行列を係数とする線形方程式に対する量子アルゴリズムの性能解析, 第39回情報理論とその応用シンポジウム 予稿集, pp.109-114, 高山, 2016/12.
- 128) 高比良宗一, 大橋あすか, 曾我部知広, 白田毅: 量子コンピュータによる巡回行列を係数にもつ線形方程式の解法とその改善方法の検討, 第14回情報学ワークショップ (WiNF2016), C-07, 愛知県立大学, 2016/11.
- 129) 玉腰友也, 田中美波, 白田毅: 有限の“けちん坊”量子情報源はあるのか?, 平成28年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会, B3-2, 豊田工業高等専門学校, 2016/09.
- 130) 田中秀明, 宇都宮陽二, 奥田隆史: フィードバックを取り入れたサーバー能力成長型 VCHS 待ち行列モデルの性能評価, 第43回日本 OR 学会中部支部研究発表会アブストラクト集, pp.13-16, 愛知県立大学サテライトキャンパス, 2016/03.
- 131) 田中秀明, 宇都宮陽二, 奥田隆史: バケーションを伴うサーバー能力成長型 VCHS 待ち行列モデルの性能評価 - 学び方の支援のために -, 情報処理学会第78回全国大会講演論文集, 4ZA-04, 慶應義塾大学, 2016/3.
- 132) 田中美波, 大橋あすか, 白田毅: 非対称な量子信号を対称化する方法の提案, 第14回情報学ワークショップ

- プ (WiNF2016), C-06, 愛知県立大学, 2016/11.
- 133) 田中美波, 大橋あすか, 白田毅: 符号化を用いた ASK コヒーレント状態信号の対称化, 第 39 回情報理論とその応用シンポジウム 予稿集, pp.354-359, 高山, 2016/12.
- 134) 田中利幸, 鈴木拓央, 小林邦和: HRI における段階的行動決定過程を考慮した分人モデルの構築, 第 14 回情報学ワークショップ (WiNF2016) 資料, No. A-02, 2016/11.
- 135) 田中利幸, 鈴木拓央, 小林邦和: HRI における段階的行動決定機構を備えた分人モデルの構築, 電気学会システム研究会資料, No. ST-16-052, pp. 59-64, 2016/12.
- 136) 田坂浩二: 2 重ゼータ値の周期多項式関係式の精密化, 北陸数論セミナー, 金沢大学サテライトプラザ, 2016/07
- 137) 田坂浩二: 3 重ゼータ値とモジュラー形式, 関西多重ゼータ研究会, 大阪体育大学, 2016/5
- 138) 田坂浩二:  $G_2$  型ルート系のゼータ関数の特殊値について, 首都大数論セミナー, 首都大学東京, 2016/12
- 139) 田坂浩二: Period polynomial relations between double zeta values revisited, Modular Forms and Period Integrals, University of Tokyo, 2016/09
- 140) 田坂浩二: 多重ゼータ値の線形関係式, 名古屋組合せ論セミナー, 名古屋大学, 2016/7
- 141) 田浦俊明, 福岡亨斗, 延永知也: What 's the difference between lysozyme and  $\alpha$  - lactalbumin in structure and function? From the viewpoint of molecular evolution, 第 44 回構造活性相関シンポジウム講演要旨集, pp.69-70, 京都大学, 京都, 2016/11.
- 142) 冨山侑子, 宇都宮陽一, 奥田隆史: 公共交通システムにおける全体最適な座席利用促進のための乗車時間最小化戦略, 情報処理学会第 78 回全国大会講演論文集, 2ZD-05, 慶應義塾大学, 2016/03.
- 143) 冨山侑子, 宇都宮陽一, 奥田隆史: 航空機における乗客の利己的行動を考慮した搭乗時間短縮のための最適搭乗順, 電気学会「高臨場感マルチメディアのための情報通信と信号処理」平成 28 年度第 1 回若手セミナー, 発表番号:6, 3 頁, 名古屋大学, 2016/08.
- 144) 冨山侑子, 宇都宮陽一, 奥田隆史: 航空機における搭乗時間短縮のための最適搭乗順に関する研究, OR 学会第 43 回中部支部研究発表会アブストラクト集, pp.17-20, 愛知県立大学サテライトキャンパス, 2016/03.
- 145) 冨山侑子, 宇都宮陽一, 奥田隆史: 航空機における搭乗時間短縮のための最適搭乗順に関する研究, (株) 構造計画研究所第 16 回 MAS コンペ, (株) 構造計画研究所 (東京都), 2016/03.
- 146) 鳥居耕太, 河中治樹, 小栗宏次: 自動運転模擬環境における先行車との車間距離とドライバ瞳孔径の関係, 平成 28 年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会, A3-2, 豊田工業高等専門学校, 2016/09.
- 147) 橋本樹矢, 鈴木拓央, 小林邦和: 意図推定法を用いた協調型強化学習による推薦システムの提案, 電気学会システム研究会資料, No.ST-16-053, pp.59-64, 2016/12.
- 148) 辻元直伸, 河中治樹, 小栗宏次: 放射角度を考慮した単一カメラによる放射液体の流量推定, 第 14 回情報学ワークショップ (WiNF2016), B-13, 愛知県立大学, 2016/11.
- 149) 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 TBL 導入の試み, 平成 28 年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会講演論文集, F2-5, 豊田工業高等専門学校, 2016/9.
- 150) 宇都宮陽一, 奥田隆史: 食品廃棄物を生み出す消費者の購買行動に関する研究, 情報処理学会第 78 回全国大会講演論文集, 6E-03, 慶應義塾大学, 2016/03.
- 151) 宇都宮陽一, 奥田隆史: 人々の自律的協調行動と情報取得の在り方の一検討, 第 22 回社会情報システム学シンポジウム, 1-3, 電気通信大学, 2016/01.
- 152) 宇都宮陽一, 奥田隆史: 待ち行列が生じるサービスと社会的ジレンマの関係に関する研究, 電気学会東海支部若手セミナー「分散メディアのための情報通信と信号処理第 2 回」, No.6, 名古屋工業大学, 2016/02.
- 153) 宇都宮陽一, 冨山侑子, 奥田隆史: スマートフォンアプリケーションを活用した食品ロス削減のための一提案, 平成 28 年度電気・電子・情報学会東海支部連合大会講演論文集, F1-6, 豊田工業高等専門学校, 2016/09.

- 154) 王天澄, 喜多健志朗, 白田毅: ビームワンダリングがある場合の古典及び量子最適受信機の誤り率の比較, 平成 28 年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会, B3-3, 豊田工業高等専門学校, 2016/09.
- 155) 王天澄, 喜多健志朗, 白田毅: ビームワンダリングが発生する量子通信路の通信路容量, 第 14 回情報学ワークショップ (WiNF2016), C-05, 愛知県立大学, 2016/11.
- 156) Saki Yamada, Naoki Kamiya, Norimitsu Shinohara and Kazuhito Murakami: reliminary Study on Embedded Object Generation for Medical Education Using a 3D-printer and its Evaluation Method, 平成 28 年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会講演論文集, D5-3(1page), 豊田工業高等専門学校 / 愛知, 2016/9.
- 157) 山田早姫, 神谷直希, 篠原範充, 村上和人: 医療用 3D モデルのための立体形状特徴による質感の表現, 日本医用画像工学会, 第 35 回大会 (JAMIT2016) 講演論文集, PP-41, 千葉大学 / 千葉, 2016/7.
- 158) 山田早姫, 神谷直希, 村上和人: 3D プリンタを用いた触覚評価のための擬似資料埋め込み手法の検討, 映像情報メディア学会メディア工学研究会, 映像情報メディア学会技術報告, Vol.40, No.31, pp.13-16(ME2016-118), 愛知県立大学 / 愛知, 2016/9.
- 159) 山田早姫, 石田敦也, 日高憲太, 神谷直希, 村上和人: 人との親和性を高めたロボットハンドデザインのための触覚表現手法の提案, 第 14 回情報学ワークショップ 2016(WiNF2016) 抄録集, A-01, 愛知県立大学 / 愛知, 2016/11.
- 160) Yamada, S., Kamiya, N. and Murakami, K.: Texture Depiction by use of 3D Shape Features for Medical 3D Models, Proceedings of the 35th JAMIT Annual Meeting, PP-41, pp.1-4, 千葉大学, 2016/7.
- 161) Yamada, S., Kamiya, N., Shinohara, N. and Murakami, K.: Preliminary Study on Embedded Object Generation for Medical Education Using a 3D-printer and its Evaluation Method, Proceedings of Tokai-Section Joint Conference on Electrical, Electronics, Information, and Related Engineering 2016, D5-3, p.1, 豊田工業高等専門学校, 2016/9.
- 162) 山崎將史, 大久保弘崇, 粕谷英人, 山本晋一郎: アルゴリズムミッドウェアにおける正誤判定の効率化と半自動化, ソフトウェア工学の基礎 XXIII, vol. 42, pages 109-114, 2016/12
- 163) 矢野邦哲, 神谷幸宏: ドップラーセンサによる生体計測への適用を意識した簡単な複数信号検出と波形推定, 計測自動制御学会, 第 97 回パターン計測部会研究会, 2016/5.
- 164) 矢野邦哲, 神谷幸宏: ドップラーセンサを用いた簡単な教室モニタリング用信号処理の提案, 計測自動制御学会中部支部教育工学研究委員会 教育工学論文集, pp.43-45, 2016/9.
- 165) 由利谷翔: 瞳孔径の時系列データを用いた表情認識に関する研究, 電子情報通信学会東海支部平成 27 年度卒業研究発表会論文集, P-2-14, 愛知県立大学 / 愛知, 2016/3.

#### 5.5 その他 (雑誌, 報告書等)

- 1) Bhuiyan Md.S., Kawanaka H., and Oguri K.: Finger-Pointing to Reduce Accidents -Research using body sensors suggests gesturing may increase driver attention-, IEEE PULSE, 2016/5.
- 2) 神谷幸宏: 電波と信号処理で「安心・安全な社会」へ, フロンティア 21 エレクトロニクスショー 2016, 2016/11.
- 3) 栗田雷也, 原源記, 山村毅: 文節の並び替えによる文の可読性の向上手法の提案, 電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会講演論文集, G4-4, 豊田工業高等専門学校, 2016/09
- 4) 松川維吹樹, 小林幸, 山村毅: 文短縮, および文の追加によるニュース記事の要約, 電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会講演論文集, G4-5, 豊田工業高等専門学校, 2016/09
- 5) 宮川知也, 藤巻直也, 山村毅: 意見情報の推定における特徴選択についての一考察, 電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会講演論文集, D3-1, 豊田工業高等専門学校, 2016/09
- 6) 村田浩章, 山村毅: word2vec を用いたクラスタリングによる括弧表現分類の精度についての考察, 第 14 回情報学ワークショップ (WiNF2016), A-08, 愛知県立大学, 2016/11
- 7) 小栗宏次: 自動運転時代のドライバ状態推定, 予測技術, 車載テクノロジー, Vol.4.No.1, Oct.2016

- 8) 小栗宏次：世界に感動を与える力，新東技報，No.34,pp1-2, Dec.2016
- 9) Tanaka, T., Tsubakimoto, T., Kawamura, M., Kumagai, K., Matsubara, H., Hidaka, K., Aizawa, Y., Nakagawa, M., Iwai, Y., Suzuki, T., and Kobayashi, K., Camellia Dragons 2016 Team Description. In Proceedings on the 20th Annual RoboCup International Symposium, 2016/07.

#### 5.6 特許

今年度は，なかった。

#### 5.7 表彰

- 1) 安達勇介, 日下部宏幸, 都築直人, 羽山裕人, 山口大貴, 伊藤正英, 村上和人, 成瀬正：ロボカップ小型リーグ優勝 ロボカップジャパンオープン，2016.3
- 2) Atomi K., Kawanaka H., Bhuiyan Md.S., Oguri K.：Continuous Health Monitoring Based on Data-Oriented Estimation of Cuffless Blood Pressure Using a Wristwatch-type Photoplethysmograph Sensor, BigHealth-2016 (the Joint International Conference of Big Data Analytics in Health Informatics 2016 (BDAHI 2016) and the 13th International Conference on Ubiquitous Healthcare (u-Healthcare 2016)), Best Paper Award.
- 3) 跡見健吾：計測自動制御学会中部支部，第 47 期支部賞学業優秀賞.
- 4) 跡見健吾, 河中治樹, 小栗宏次：血圧推定に向けた画像脈波の波形特徴による有効脈波の自動判別，第 14 回情報学ワークショップ (WiNF2016)，ポスターアワード.
- 5) 跡見健吾：平成 28 年度 電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会，IEEE 賞.
- 6) 藤澤洋佑, 河中治樹, 小栗宏次：自動運転から手動運転への切り替え時における生体信号や運転挙動によるドライバ状態の特性分析，第 14 回情報学ワークショップ (WiNF2016)，ベストポスターアワード.
- 7) 藤澤洋佑：平成 28 年度 電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会，IEEE 賞.
- 8) Hideaki Tanaka, Yoichi Utsunomiya and Takashi Okuda：Performance evaluation of VCHS queuing model with smarter servers for teaching academic study skills, IEEE International Professional Communication Conference 2015, Limerick, Ireland, 12-15 July 2015. IEEE (米国電気電子学会) 名古屋支部国際会議研究発表賞
- 9) 本多千鶴：放射液体の流脈線を考慮した画像からの流量推定，生体医工学シンポジウム 2016, ポスターアワード.
- 10) 伊神聖人, 宇都宮陽一, 奥田隆史：プレゼンテーション機器を利用した肩関節周囲炎（五十肩）の運動療法システム，情報処理学会第 78 回全国大会，6ZB-06，慶應義塾大学，2016/3. 学生奨励賞
- 11) 磯村淳：平成 27 年電子情報通信学会東海支部学生研究奨励賞（修士）2015 年度分，2016 年 1 月受賞
- 12) 神谷直希：筋萎縮性側索硬化症（ALS）の画像診断法創成のための全身骨格筋自動解析法の開発，愛知県若手研究者イノベーション創出事業 第 10 回わかしゃち奨励賞（応用研究部門）優秀賞.
- 13) 金子祐来, 河中治樹, 小栗宏次：ドライブレコーダを用いた眠気レベル推定フィードバックタイム，第 14 回情報学ワークショップ (WiNF2016)，ポスターアワード.
- 14) 金子祐来：推定値のフィードバックによるドライバの眠気レベル推定の変動，電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会，奨励賞.
- 15) 小林邦和：電気学会電子・情報・システム部門大会企画賞，2016/09.
- 16) 日下部宏幸, 伊藤正英, 成瀬正：ロボカップサッカー小型リーグロボットに対するモデル予測制御の設計パラメータと制御性能との関係，第 44 回人工知能学会 AI チャレンジ研究会 (SIG-Challenge)，論文番号：044-05，人工知能学会賞.
- 17) 森田賢徳, 河中治樹, 小栗宏次, 石原圭太郎：お化け屋敷演出における脈拍変動を利用したビビリ度の視える化，第 14 回情報学ワークショップ (WiNF2016)，ベストポスターアワード.
- 18) 西野咲子：路面標示モニタリングに向けた劣化パターン分類による区画線の視認性評価，公益社団法人自動車技術会，大学院研究奨励賞.

- 19) 西尾洋紀：脈波間隔の規格化による異なる計測姿勢下でのカフレス血圧推定，平成 27 年度電子情報通信学会東海支部卒業研究発表会，最優秀卒業研究発表賞（ポスター発表部門）。
- 20) RoboDragons（メンバー：安達 勇介，日下部 宏幸，都築 直斗，羽山 裕人，山口 太貴，伊藤 正英，村上 和人，成瀬 正）：ロボカップジャパンオープン 2016，サッカー小型ロボットリーグ 車輪型 優勝。
- 21) 田中秀明，宇都宮陽一，奥田隆史：バケーションを伴うサーバー能力成長型 VCHS 待ち行列モデルの性能評価 - 学び方の支援のために - ，情報処理学会第 78 回全国大会，4ZA-04，慶應義塾大学，2016/3. 学生奨励賞
- 22) 田中利幸，熊谷賢弥，松原弘晃，日高憲太，倉澤要，岩井優斗，中川真里奈，鈴木拓央，小林邦和：ロボカップ・ジャパンオープン 2016 標準プラットフォームリーグ (SPL) 本戦準優勝，2016/03.
- 23) 田中利幸，鈴木拓央，小林邦和：HRI における段階的行動決定過程を考慮した分人モデルの構築，WiNF 2016（第 14 回情報学ワークショップ）ポスターアワード，2016/11.
- 24) 富山侑子，宇都宮陽一，奥田隆史，“航空機における搭乗時間短縮のための最適搭乗順に関する研究”，(株)構造計画研究所・第 16 回 MAS コンペ，2016/3/4. 予選通過・本選発表
- 25) 椿本樹矢，鈴木拓央，小林邦和：電気学会システム研究会奨励賞，意図推定法を用いた協調型強化学習による推薦システムの提案，2016/12.
- 26) 山田早姫，石田敦也，日高憲太，神谷直希，村上和人，“人との親和性を高めたロボットハンドデザインのための触覚表現手法の提案”，WiNF2016 ベストポスターアワード（2016.11.27 受賞）
- 27) 矢野 邦 哲：A new approach for joint parameter estimation of multiple phase-varying periodic signals in white Gaussian noise, SICE Annual Conference 2016 Best poster presentation finalist 賞.

研究成果の配列は第 1 著者のアルファベット順としている。

情報科学部教職員を下線（実線）付きに，情報科学部・大学院情報科学研究科の学生，研究生を下線（点線）で示している。