

研究業績

<学会発表>

<研究班 1 >

1. Yutaro Iwamoto, Xian-Hua Han, Akihiko Shiino, Yen-Wei Chen: "Fast Super-Resolution With Iterative Guided Back Projection For 3D MR Images," *Proc. of SPIE Medical Imaging*, Houston, USA, Feb.10-15, 2018,
2. Kyohei Takeda, Yutaro Iwamoto Keisuke Uemura, Masaki Takao, Nobuhiko Sugano, Yoshinobu Sato, Yen-Wei Chen, "Reconstruction of Micro CT-like Images from Clinical CT Based on Machine Learning: A Preliminary Study," *Proc. of SPIE Medical Imaging*, Houston, USA, Feb.10-15, 2018,
3. Titinunt Kitrungrotsakul, Xian-Hua Han, Yutaro Iwamoto, Wei Xiong, Lanfen Lin and Yen-Wei Chen, "Multi-pathways CNN for robust vascular segmentation," *Proc. of SPIE Medical Imaging*, Houston, USA, Feb.10-15, 2018,
4. Yin hao Li, Yutaro Iwamoto, Katsuhisa Ogawa, Yen-Wei Chen: "Multi-Frame Super Resolution Using Frame Selection and Multiple Fusion for 250 Million Pixel Images," *Proc. of IEEE International Conference on Consumer Electronics*, Las Vegas, USA, Jan. 12-14, 2018.
5. Liying Peng, Lanfen Lin, Hongjie Hu, Xiaoli Ling, Dan Wang, Xianhua Han, Yen-Wei Chen: "Joint Weber-Based Rotation Invariant Uniform Local Ternary Pattern for Classification of Pulmonary Emphysema in CT Image," *Proc. of The 24th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP2017)*, Beijing, China, Sep.17-20, 2017.
6. Neda Sangsefidi, Amir Hossein Foruzan, Ardeshir Dolati, Yen-Wei Chen: "Incorporating a Local Appearance Model in the Graph-Cuts Algorithm to Extract Small Hepatic Vessels," *Proc. of The 24th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP2017)*, Beijing, China, Sep.17-20, 2017.
7. Qingqing Chen, Mingzhong Chen, Hongjie Hu, Qiaowei Zhang, Lanfen Lin, Yen-Wei Chen: "A Comparative Study of Computer-aided Diagnosis and Radiologists: LI-RADS-Based Assessment of Hepatocellular Carcinoma," *RSNA 103rd Scientific Assembly and Annual Meeting (RSNA2017)*, Chicago, USA, Nov.26-Dec.1, 2017.
8. Jian Wang, Xian-Hua Han, Yingying Xu, Lanfen Lin, Hongjie Hu, Chongwu Jin, and Yen-Wei Chen: "Tensor Sparse Representation of Temporal Features for Content-Based Retrieval of Focal Liver Lesions Using Multi-Phase Medical Images," *Proc. of The 19th IEEE International Symposium on Multimedia (ISM2017)*, Taichung, Taiwan, Dec.11-13, 2017.
9. Jia-Qing Liu, Ryoma Fujii, Tomoko Tateyama, Yutaro Iwamoto, Yen-Wei Chen: "Kinect-Based Gesture Recognition for Touchless Visualization of Medical Images," *2017 4th International Conference on Mechanical, Electronics and Computer Engineering (CMECE 2017)*, Phnom Penh, Cambodia, Sep. 14-16, 2017. Best Student Presentation Award
10. Mingzhong Chen, Lanfen Lin, Qingqing Chen, Hongjie Hu, Qiaowei Zhang, Yingying Xu, and Yen-Wei Chen: "Computerized Features for LI-RADS Based Computer-Aided Diagnosis of Liver Lesions," *Innovation in Medicine and Healthcare 2017*, Eds. Yen-Wei Chen et al., Springer, pp.146-156, 2017 (Vilamoura, Portugal, June 21-23, 2017). DOI: 10.1007/978-3-319-59397-5_16
11. Yoshihiro Todoroki, Xian-Hua Han, Yutaro Iwamoto, Lanfen Lin, Hongjie Hu and Yen-Wei Chen: "Detection of Liver Tumor Candidates from CT Images Using Deep Convolutional Neural Networks," *Innovation in Medicine and Healthcare 2017*, Eds. Yen-Wei Chen et al., Springer, pp.140-145, 2017 (Vilamoura, Portugal, June 21-23, 2017). DOI: 10.1007/978-3-319-59397-5_15
12. Si-Hai Yang, Xian-Hua Han, Yen-Wei Chen: "Automatic Segmentation of Cellular/ Nuclear Boundaries Based on the Shape Index of Image Intensity Surfaces," *Innovation in Medicine and Healthcare 2017*, Eds. Yen-Wei Chen et al., Springer, pp.67-77, 2017 (Vilamoura, Portugal, June 21-23, 2017). DOI: 10.1007/978-3-319-59397-5_8
13. Titinunt Kitrungrotsakul, Xian-Hua Han, Yutaro Iwamoto, Yen-Wei Chen: "Automatic and Robust Vessel Segmentation in CT Volumes Using Submodular Constrained Graph," *Innovation in Medicine and Healthcare 2017*, Eds. Yen-Wei Chen et al., Springer, pp.57-66, 2017 (Vilamoura, Portugal, June 21-23, 2017). DOI: 10.1007/978-3-319-59397-5_7
14. Zhuofu Deng, Takahiko Kitamura, Zhiliang Zhu, Min Xu, Kun Xiong, Yen-wei Chen: "Semi-automatic Segmentation of Paranasal Sinuses from CT Images Using Active Contour with Group Similarity Constraints," *Innovation in Medicine and Healthcare 2017*, Eds. Yen-Wei Chen et al., Springer, pp.89-98, 2017 (Vilamoura, Portugal, June 21-23, 2017). DOI: 10.1007/978-3-319-59397-5_10
15. Zhuofu Deng, Yen-Wei Chen, Yi Wang, Zhiliang Zhu and Ming Xu: "A Collaborative and Mobile Platform for 3D Medical Image Analysis: A Preliminary Study," *Innovation in Medicine and Healthcare 2017*, Eds. Yen-Wei Chen et al., Springer, pp.130-139, 2017 (Vilamoura, Portugal, June 21-23, 2017). DOI:

10.1007/978-3-319-59397-5_14

16. Zhichao Du, Hiroki Yoshihara, Masataka Seo, Naoki Matsushiro, Yen-Wei Chen: "Landmark Detection of Facial Paralysis Using Deep Convolutional Neural Network," *The 13th Joint Workshop on Machine Perception and Robotics*, Beijing, China, Oct.15-16, 2017.
17. Yutaro Iwamoto: "Medical Imaging Analysis using Image Processing and Machine Learning," *The 3rd International Symposium on "Artificial Intelligence (AI) and Medicine for Health Care"*, Busan, Korea, Nov. 17, 2017.
18. Yusuke Yoshinobu, Yutaro Iwamoto, Akihiko Shiino, Yen-Wei Chen: "Detection of Brain Lacunar Infarction Using Deep Learning," *The 3rd International Symposium on "Artificial Intelligence (AI) and Medicine for Health Care"*, Busan, Korea, Nov. 17, 2017.
19. Truc Hung Ngo, Yen-Wei Chen, Masataka Seo, and Naoki Matsushiro, "Quantitative Analysis of Facial Paralysis Based on Limited-Orientation Modified Circular Gabor Filters," 23rd International Conference on Pattern Recognition (ICPR2016), Cancun, Mexico, Dec.4-8, 2016 (Oral Presentation).
20. Yingying Xu, Lanfen Lin, Hongjie Hu, Dan Wang, Yitao Liu, Jian Wang, Xianhua Han and Yen-Wei Chen, "Bag of Temporal Co-occurrence Words for Retrieval of Focal Liver Lesions Using 3D Multiphase Contrast-enhanced CT Images," 23rd International Conference on Pattern Recognition (ICPR2016), Cancun, Mexico, Dec.4-8, 2016. (Oral Presentation).
21. Truc Hung Ngo, Yen-Wei Chen, Masataka Seo, Naoki Matsushiro and Wei Xiong, "Quantitative analysis of facial paralysis based on three-dimensional features," The 23rd IEEE International Conference on Image Processing (ICIP2016), Phoenix, USA, Sep.25-28, 2016 (Oral Presentation).
22. Ryoma Fujii, Tomoko Tateyama, Titinunt Kitrungrotsakul, Satoshi Tanaka, Yen-Wei Chen, "A Touchless Visualization System for Medical Volumes Based on Kinect Gesture Recognition," *Innovation in Medicine and Healthcare 2016*, Eds. Yen-Wei Chen et al., Springer, pp.209-215, 2016 (Tenerif, Spain, June.15-17, 2016)
23. Yu Konno, Xian-Hua Han, Lanfen Lin, Hongjie Hu, Yitao Liu, Wenchao Zhu, Yen-Wei Chen, "Bayesian Model for Liver Tumor Enhancement," *Innovation in Medicine and Healthcare 2016*, Eds. Yen-Wei Chen et al., Springer, pp.227-235, 2016 (Tenerif, Spain, June.15-17, 2016)
24. Jian Wang, Xianhua Han, Yingying Xu, Lanfen Lin, Hongjie Hu, Chongwu Jin, Yen-Wei Chen, "Patch-based codebook model for focal liver lesions retrieval of multiphase medical volumes," *Int. J. CARS*, Vol.11, Suppl. S12-S13, 2016 (Heidelberg, Germany, June 21-25, 2016).
25. Mina Esfandiarkhani, Amir Hossein Foruzan, Yen-Wei Chen, "Improving soft tissue segmentation in CT volumes using a sigmoid-based active shape model," *Int. J. CARS*, Vol.11, Suppl. S49-S50, 2016 (Heidelberg, Germany, June 21-25, 2016).
26. Yutaro Iwamoto, Xian-Hua Han, Akihiko Shiino, Yen-Wei Chen, "Super-resolution of 3D MR images and its application to brain segmentation," *The 2016 9th International Congress on Image and Signal Processing, BioMedical Engineering and Informatics (CISP-BMEI 2016)*, Daiton, China, Oct.15-17, 2016.
27. Hiroki Yoshihara, Masataka Seo, Truc Hung Ngo, Naoki Matsushiro, Yen-Wei Chen, "Automatic Feature Point Detection Using Deep Convolutional Neural Networks for Quantitative Assessment of Facial Paralysis," *The 2016 9th International Congress on Image and Signal Processing, BioMedical Engineering and Informatics (CISP-BMEI 2016)*, Daiton, China, Oct.15-17, 2016
28. Shota Sasano, Xianhua Han, Yen-Wei Chen, "Food Recognition Using Combined Bags of Color Features and Texture Features," *The 2016 9th International Congress on Image and Signal Processing, BioMedical Engineering and Informatics (CISP-BMEI 2016)*, Daiton, China, Oct.15-17, 2016.
29. Yingying Xu, Lanfen Lin, Hongjie Hu, Dan Wang, Yitao Liu, Jian Wang, Xianhua Han, Yen-Wei Chen, "A Retrieval System for 3D Multi-Phase Contrast-Enhanced CT Images of Focal Liver Lesions Based on Combined Bags of Visual Words and Texture Words," *The 2016 9th International Congress on Image and Signal Processing, BioMedical Engineering and Informatics (CISP-BMEI 2016)*, Daiton, China, Oct.15-17, 2016
30. Zhuofu Deng, Zhiliang Zhu, Yen-Wei Chen, "Remote and Collaborative Medical Image Visualization Computing Platform," *The 2016 9th International Congress on Image and Signal Processing, BioMedical Engineering and Informatics (CISP-BMEI 2016)*, Daiton, China, Oct.15-17, 2016
31. Jian Wang, Xianhua Han, Yingying Xu, Lanfen Lin, Hongjie Hu, Chongwu Jin, and Yen-Wei Chen, "A Tensor Codebook-Model for Multiphase Medical Image Retrieval," *International Forum on Medical Imaging in Asia (IFMIA) 2017*, Okinawa, Japan, Jan. 19-20, 2017. (pp.323-326)
32. Yutaro Iwamoto, Xian-Hua Han, Akihiko Shiino and Yen-Wei Chen, "A Comparison of Two Approaches for Multi-Volume Super Resolution in MRI," *Proc. of The Korea-Japan joint workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV)*, Takayama, Japan, Feb.17-19, 2016 (in press).
33. Qiaochu Zhao, Xian-Hua Han, Yan-Wei Chen, "A Robust Registration Method using Huber ICP and Low Rank and Sparse Decomposition," *Asia-Pacific Signal and Information Processing Association annual summit and conference (APSIPA ASC2015)*, Hongkong, Dec.15-19, 2015.

34. Misae Nakatsu, Xian-Hua Han, Ryosuke Kimura and Yen-Wei Chen, "Discriminant Statistical Analysis of Local Facial Geometrical Regions," *3rd Asian Conference on Pattern Recognition (ACPR2015)*, Kuala Lumpur, Malaysia, Nov.3-6, 2015
35. Xian-Hua Han, Yukako Tohsato, Koji Kyoda, Shuichi Onami, Ikuko Nishikawa and Yen-Wei Chen, "Nuclear Detection in 4D Microscope Images of Developing Embryo Using Enhanced Probability Map of Top-ranked Intensity-ordered Descriptors," *3rd Asian Conference on Pattern Recognition (ACPR2015)*, Kuala Lumpur, Malaysia, Nov.3-6, 2015 (Oral Presentation).
36. Xian-Hua Han, Yen-Wei Chen and Gang Xu, "Co-occurrence Context of the data-driven Quantized Local Ternary Patterns for Visual Recognition," *3rd Asian Conference on Pattern Recognition (ACPR2015)*, Kuala Lumpur, Malaysia, Nov.3-6, 2015 (Oral Presentation).
37. Yuto Kondo, Xian-Hua Han, and Yen-Wei Chen, "Two-Step Learning Based Super Resolution and Its Application to 3D Medical Volumes," *2015 IEEE 4th Global Conference on Consumer Electronics*, Osaka, Japan, Oct.27-30, 2015
38. Xian-Hua Han, Yen-Wei Chen, and Gang Xu, "HEp-2 Staining Pattern Recognition Using Stacked Fisher Network for Encoding Weber Local Descriptor", 6th International Workshop on Machine Learning in Medical Imaging (MLMI 2015), Oct. 5, 2015, German
39. Xian-Hua Han, Yen-Wei Chen, Gang Xu, "Cocurrence Statistics of Local Ternary Patterns for HEp-2 Cell Classification", *Innovation in Medicine and Healthcare 2015*, Eds. Yen-Wei Chen et al., Springer, 2015 (Kyoto, Japan, Sep.11-12, 2015)
40. Yingying Xu, Lanfen Lin, Hongjie Hu, Huajun Yu, Chongwu Jin, Jian Wang, Xianhua Han, Yen-Wei Chen, "Combined Density, Texture and Shape Features of Multi-Phase Contrast-Enhanced CT Images for CBIR of Focal Liver Lesions: A Preliminary Study," *Innovation in Medicine and Healthcare 2015*, Eds. Yen-Wei Chen et al., Springer, 2015 (Kyoto, Japan, Sep.11-12, 2015) Best Student Paper Award
41. Masahiro Isobe, Shota Niga, Kei Ito, Xian-Hua Han, Yen-Wei Chen, Gang Xu, "Automatic Registration of Deformable Organs in Medical Volume Data by Exhaustive Search", *Innovation in Medicine and Healthcare 2015*, Kyoto, Japan
42. Titinunt Kitrungrotsakul, Xian-Hua Han, and Yen-Wei Chen, "Liver Segmentation Using Superpixel-Based Graph Cuts and Regions of Shape Constraints," *IEEE International Conference on Image Processing (ICIP2015)*, Quebec, Canada, Sep.27-30, 2015 (Oral Presentation)
43. Titinunt Kitrungrotsakul, Yen-Wei Chen, Xian-Hua Han, and Lanfen Lin, "Supervoxels based Graph Cut for Medical Organ Segmentation," *The 9th IFAC Symposium on Biological and Medical Systems*, Berlin, Germany, Aug. 31-Sep.2, 2015. (pp.70-75).
44. Mahdi Delavari, Amir Hossein Foruzan and Yen-Wei Chen, "Improvement of Statistical Shape Models for Soft Tissues Using Modified-Coherent Point Drift," *The 9th IFAC Symposium on Biological and Medical Systems*, Berlin, Germany, Aug. 31-Sep.2, 2015. (pp.36-41).
45. Wang Zhongkui, Damith Suresh Chathuranga Katudampe Vithanage, and Shinichi Hirai, Study on the Human Perception of Incipient and Overall Slippages Using A 2D FE Fingertip Model, The 37th Annual Int. Conf. of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2015), MiCo - Milano Congressi, Milano, Italy, Aug. 25-29, 2015
46. Chunhua Dong, Yen-Wei Chen, Lanfen Lin, Hongjie Hu, Chongwu Jin, Huajun Yu, Tomoko Tateyama, Xian-hua Han, "A Knowledge-based Interactive Liver Segmentation using Random Walks," *The 2015 11th International Conference on Natural Computation (ICNC'15) and the 2015 12th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD'15)*, Zhangjiajie, China, Aug.15-17, 2015.
47. Truc Hung NGO, Yen-Wei CHEN, Naoki MATSUDHIRO, Masataka SEO, "Quantitative Analysis of Facial Paralysis Based on Filters of Concentric Modulation," *The 2015 11th International Conference on Natural Computation (ICNC'15) and the 2015 12th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD'15)*, Zhangjiajie, China, Aug.15-17, 2015.
48. Yen-Wei Chen, Ayako Taniguchi, Tomoko Tateyama, Akira Furukawa and Shuzo Kanasaki, "Automated Assessment of Small Bowel Motility Function Based on Simple Linear Iterative Clustering (SLIC)," *The 2015 11th International Conference on Natural Computation (ICNC'15) and the 2015 12th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD'15)*, Zhangjiajie, China, Aug.15-17, 2015
49. Chunhua Dong, Yen-Wei Chen, Chen-Lun Lin, Toshihito Seki and Ryosuke Inoguchi, "Non-rigid Registration with Constraint of Anatomical Landmarks for Assessment of Locoregional Therapy," *IEEE International Conference on Information and Automation (IEEE ICIA2015)*, Yunnan, China, Aug. 8-10, 2015.
50. Tomoko Tateyama, Mei Uetani, Titinunt Kitrungrotsakul, Rui Xu, Shinya Kohara, Chen-Lun Lin, Akira Furukawa, Shuzhao Kanasaki, Satoshi Tanaka, Yen-Wei Chen, "Efficient Shape Representation of Abdominal Organs Based on Spherical Harmonic Functions (SPHARM)," *CARS2015- Computer Assisted Radiology and Surgery, 29th International Congress and Exhibition*, Barcelona, Spain, June 24-27, 2015 (Oral Presentation).
51. Yuto Kondo, Xian-Hua Han, Xiong Wei and Yen-Wei Chen, "Two-step image hallucination and its

- application to 3D medical image super-resolution,” *2015 International Conference on Artificial Intelligence and Control Automation*, Thailand, 2015.1.16-17.
52. Chunhua Dong, Yen-Wei Chen, Amir H. Foruzan, Xian-Hua Han and Tomoko Tateyama, “Automatic Segmentation of Spleen based on Anatomical Model and Template Matching,” *2015 International Conference on Artificial Intelligence and Control Automation*, Thailand, 2015.1.16-17.
 53. Yu Konno, Xian-Hua Han, Xiong Wei and Yen-Wei Chen, “A Non-parametric probabilistic model for hepatic tumor detection,” *2015 International Conference on Artificial Intelligence and Control Automation*, Thailand, 2015.1.16-17.
 54. M. Uetani, T. Tateyama, S. Kohara, X.H. Han, A. Furukawa, S. Kanasaki, X. Wei and Y.-W. Chen, “Computer-aided Diagnosis of Liver Cirrhosis Based on Multiple Statistical Shape Models,” *2015 International Conference on Artificial Intelligence and Control Automation*, Thailand, 2015.1.16-17.
 55. H. Tanaka, A. Shiino, T. Tateyama, X.H. Han, X. Wei and Y.-W. Chen, “Construction of probabilistic atlas and its application to detection of lacunar infarcts,” *2015 International Conference on Artificial Intelligence and Control Automation*, Thailand, 2015.1.16-17.
 56. T.H. Ngo, Y.-W. Chen, N. Matsushiro and M. Seo, “Evaluation of facial paralysis degrees using multi-resolution analysis,” *2015 International Conference on Artificial Intelligence and Control Automation*, Thailand, 2015.1.16-17.
 57. M. Nakatsu, X.-H. Han, R. Kimura, Y.-W. Chen, “Statistical shape analysis for 3D facial images,” *2015 International Conference on Artificial Intelligence and Control Automation*, Thailand, 2015.1.16-17.
 58. Motoki Nakajima, Yen-Wei Chen and Xian-Hua Han, “Generalized super-vector coding for image classification,” *2015 International Conference on Artificial Intelligence and Control Automation*, Thailand, 2015.1.16-17.
 59. Yusuke Nojima, Xian-Hua Han and Yen-Wei Chen, “Image and video restoration with TV/L2-norm constraint,” *2015 International Conference on Artificial Intelligence and Control Automation*, Thailand, 2015.1.16-17.
 60. T. Naoki, T. Igarashi, M. Seo and Y.-W. Chen, “A PCA based approach for quantitative analysis of shiny skin,” *2015 International Conference on Artificial Intelligence and Control Automation*, Thailand, 2015.1.16-17.
 61. Xian-Hua Han, Yen-Wei Chen and Gang Xu, “High-order Statistics of Weber Local Descriptors for Image Representation,” MPR2014, Beijing, China, 2014.10.
 62. Mei Uetani, Tomoko Tateyama, Shinya Kohara, Xian-hua Han, Akira Furukawa, Shuzo Kanasaki, Xiong Wei and Yen-Wei Chen, “Statistical Shape Models for Computer-Aided Diagnosis of Liver Cirrhosis,” MPR2014, Beijing, China, 2014.10, R-P-03.
 63. Hidetoshi Tanaka, Akihiko Shiino, Tomoko Tateyama, Xian-Hua Han, Yen-Wei Chen, “Automatic Detection of Lacunar Infarcts Using Probabilistic Atlas,” MPR2014, Beijing, China, 2014.10, R-P-04.
 64. Shota Niga, Kei Ito, Masahiro Isobe, Xian-Hua Han, Yen-Wei Chen and Gang Xu, “Automatic Localization of Deformable Organs in Medical Volume Data by Exhaustive Search”, The 10th Joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2014), Beijing, China, Oct. 2014.
 65. Yen-Wei CHEN, Amir H. FORUZAN, Chunhua DONG, Tomoko TATEYAMA, Xianhua HAN: “Automatic Segmentation of Liver From CT Images Using Probabilistic Atlas and Template Matching” *Smart Digital Futures 2014*, R. Neves-Silva et al. (Eds.) IOS Press, pp.412-420, (2014). DOI: 10.3233/978-1-61499-405-3-412
 66. Xianhua HAN, Yen-Wei CHEN, Gang XU: “Bayesian-based Saliency Model for Liver Tumor Enhancement,” *Smart Digital Futures 2014*, R. Neves-Silva et al. (Eds.) IOS Press, pp.357-366, (2014). DOI: 10.3233/978-1-61499-405-3-367
 67. J.Wang, H.-W.Tu, X.-H.Han, T.Tateyama, Y.-W.Chen: “Multi-touch based medical image analysis and visualization,” *Int. J. CARS*, Vol.9, S88-S89 (2014)
 68. X.H.Han, Y.-W.Chen, G.Xu, “Data-driven quantized micro-structures for HEp-2 staining pattern recognition,” *Int. J. CARS*, Vol.9, S108-S109 (2014)
 69. J.Deng, X.Han, G.Xu, Y.-W.Chen, “Sparse and low-rank matrix decomposition for robust medical image registration,” *Int. J. CARS*, Vol.9, S295-S296 (2014)
 70. C. Dong, T.Seki, R. Inoguchi, X. Han, C.-L.Linm Y.-W.Chen: “CAD system for evaluating locoregional therapy of hepatocellular carcinoma,” *Int. J. CARS*, Vol.9, S300-S301 (2014)
 71. Yen-Wei Chen, Jie. Luo, Xian-Hua Han, Tomoko Tateyama, Akira Furukawa, and Shuzo Kanasaki, “A Morphologic Analysis of Cirrhotic Liver in CT Images,” *Lecture Notes in Computer Science*, LNCS7950, Springer, pp.494-501, 2013.
 72. Jie Luo, Yen-Wei Chen, Tomoko Tateyama, Xian-Hua Han, Akira Furukawa, Shuzo Kanasaki, “Pilot Study of Applying Shape Analysis to Liver Cirrhosis Diagnosis,” *Proceedings of IEEE International Conference on Image Processing (ICIP2013)*, Melbourne, Australia, pp.3537-3541 (Sept. 15-18, 2013)
 73. Yen-Wei Chen, Masaki Kaibori, Kousuke Miyawaki, Tsukasa Shindo, Amir H. Foruzan, Tomoko Tateyama, Xian-Hua Han, Kosuke Matsui, Takumi Tsuda, A-Hon Kwon, “Computer-Aided Liver Surgical

- Planning System Using CT Volumes,” *Proc. of IEEE EMBC2013*, Osaka, Japan, pp.2360-2363 (Jul. 4, 2013)
74. Xian-Hua Han, Gang Xu and Yen-Wei Chen, “Robust Local Ternary Patterns for Texture Categorization”, *the 2013 6th International Conference on BioMedical Engineering and Informatics (BMEI 2013)*, pp. 847-851, Hangzhou, China, Dec. 2013.
 75. Shunji Yamamura, Ploypailin Rodjanawatana and Gang Xu, “Real-Time Stereo Tracking and Mapping”, *The 9th Joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2013)*, Kyoto, Japan, Oct. 2013.
 76. Ryohei Suzuki, Gang Xu, “KinectFusion Aided By Matching Feature Points In Color Images”, *The 9th Joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2013)*, Kyoto, Japan, Oct. 2013.
 77. Masahiro Isobe, Shota Niga, Kei Ito, Xian-Hua Han, Yen-Wei Chen and Gang Xu, “Automatic Alignment of Deformable Organs in Medical Volume Data”, *The 11th Joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2015)*, Fukuoka Japan, Nov.26.2015 (ポスター)
 78. Zhennan Chen, Gang Xu, “Extraction of Organ Surfaces in Medical Volume Data by Bilateral Smoothing Filters”, *The 11th Joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2015)*, Fukuoka Japan, Nov.26.2015 (ポスター)
 79. 轟佳大, 韓先花, 岩本祐太郎, Lanfen Lin, Hongjie Hu, 陳延偉: “深層学習技術を用いたCT画像からの肝臓腫瘍候補の検出,” 第8回横幹連合コンファレンス, P14-S, 京都, 2017.12.2-3.
 80. 杜智超, 瀬尾昌孝, 陳延偉: “Deep learningによる特徴点の自動推定(第二報),” 第22回日本顔学会大会, 05-3, 関西学院大学, 2107.9.9-10.
 81. Wang Jian, Han Xian-Hua, Xu Yingying, Lin Lanfen, Hu Hongjie, Jin Chongwu, Chen Yen-Wei: “Learning an overcomplete codebook of tensor local structure for multi-phase medical image retrieval,” 第36回日本医用画像王学会大会, OP13-1, p.67, 岐阜, 2017.7.27-29.
 82. 韓先花, 陳延偉: “スパース自己符号化器を用いてHEp-2細胞画像認識システム,” 第36回日本医用画像王学会大会, OP14-4, p.64, 岐阜, 2017.7.27-29.
 83. Titinunt Kitrungratsakul, Xian-Hua Han, Yutaro Iwamoto, Lanfen Lin, Wei Xiong, and Yen-Wei Chen, “Automatic Vessel Segmentation Using a Combined Deep Network,” 第36回日本医用画像王学会大会, OP11-1, p.56, 岐阜, 2017.7.27-29.
 84. Wang Yi, Liu Jiaqing, Deng Zhuofu, Zhu Zhiliang, Chen Yen-Wei: “Development of a Collaborative and Mobile Platform for 3D Medical Image Analysis,” 第36回日本医用画像王学会大会, OP5-6, p.45, 岐阜, 2017.7.27-29.
 85. Jiaqing Liu, Ryoma Fujii, Tomoko Tateyama, Yutaro Iwamoto and Yen-Wei Chen: “Kinect-Based Gesture Recognition for Touchless Visualization of Medical Images,” 第36回日本医用画像王学会大会, OP2-3, p.32, 岐阜, 2017.7.27-29.
 86. 吉延友佑, 椎野顯彦, 岩本祐太郎, 陳延偉: “深層学習を用いたラクナ梗塞初期候補検出精度の向上,” 平成29年電気関係学会関西連合大会, G12-8, 近畿大学, 2017.11.25-26.
 87. 佐藤亮輔, 韓先花, 岩本祐太郎, 陳延偉: “Deep Convolutional Neural Networkを用いた食事画像認識,” 平成29年電気関係学会関西連合大会, G12-9, 近畿大学, 2017.11.25-26.
 88. 武田匡平, 岩本祐太郎, 上村圭亮, 高尾正樹, 菅野伸彦, 佐藤嘉伸, 陳延偉: “Micro CT画像を事例としたCT画像の高解像度化,” 電子情報通信学会技術報告書, Vol.117, No. 47, MI2017-5, pp.25-29 (2017-5)
 89. Mingzhu Zhu, Zhongkui Wang, Kawamura Sado, and Shichichi Hirai, “Design and Fabrication of a Soft-Bodied Gripper with Integrated Curvature Sensors,” in *Proc. IEEE 24th International Conference on Mechatronics and Machine Vision in Practice (M2VIP2017)*, Nov. 21-23, Auckland, 2017.
 90. Zhongkui Wang, Yuuki Torigoe, and Shinichi Hirai, “A Prestressed Soft Gripper: Design, Modeling, Fabrication, and Tests for Food Handling,” *2017 IEEE/RSJ Int. Conf. on Intelligent Robots and Systems (IROS 2017)*, Vancouver Convention Centre, Vancouver, BC, Canada, Sept. 24-28, 2017.
 91. Takahiro Matsuno, Zhongkui Wang, and Shinichi Hirai, “Real-time Curvature Estimation of Printable Soft Gripper using Electro-conductive Yarn,” *2017 IEEE Int. Conf. on Real-time Computing and Robotics (IEEE RCAR 2017)*, pp.5-10, Southern Beach Hotel & Resort Okinawa, Itoman, Japan, July 14-18, 2017.
 92. Zhongkui Wang, Mingzhu Zhu, Sadao Kawamura, and Shinichi Hirai, “Fabrication and Performance Comparison of Different Soft Pneumatic Actuators for Lunch Box Packaging,” *2017 IEEE Int. Conf. on Real-time Computing and Robotics (IEEE RCAR 2017)*, pp.22-27, Southern Beach Hotel & Resort Okinawa, Itoman, Japan, July 14-18, 2017.
 93. Zhongkui Wang, Kosuke Kadoma, and Shinichi Hirai, “An Indentation-type Instrument for Measuring Soft Tissue Elasticity”, *Int. Conf. on Innovation in Medicine and Healthcare (KES-InMed-17)*, pp. 121-129, Vilamoura, Portugal, June 2017. *
 94. Zhongkui Wang and Shinichi Hirai, “Soft Gripper Dynamics Using a Line-Segment Model with

- Optimization-Based Parameter Identification Method,” in Proc. *2017 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2017)*, Singapore, May 29 – June 3, 2017.
95. Van Ho, Hideyasu Yamashita, Zhongkui Wang, Shinichi Hirai, Koji Shibuya, “Morphological Computation in Tactile Sensing: The Role of Wrinkle,” in Proc. *2017 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2017)*, Singapore, May 29 – June 3, 2017.
 96. Zhongkui Wang and Shinichi Hirai, “A 3D Printed Soft Gripper Integrated with Curvature Sensor for Studying Soft Grasping,” in Proc. *IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII2016)*, Dec. 13-15, Sapporo, 2016.
 97. Van Ho, Hideyasu Yamashita, Koji Shibuya, Zhongkui Wang, Shinichi Hirai, Jun-ya Nagase, Kazuyoshi Tsutsumi, “Function-Selectable Tactile Sensing System with Morphological Change,” in Proc. *IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII2016)*, Dec. 13-15, Sapporo, 2016.
 98. Zhongkui Wang, Damith Suresh Chathuranga, Shinichi Hirai, “3D Printed Soft Gripper for Automatic Lunch Box Packing,” in Proc. *IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics (ROBIO2016)*, Dec. 3-7, Qingdao, China, 2016.
 99. Damith Suresh Chathuranga, Zhongkui Wang, Yohan Noh, Thrishantha Nanayakkara, Shinichi Hirai, “A Soft Three Axis Force Sensor Useful for Robot Grippers,” in Proc. *IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2016)*, Daejeon, Korea, 10/2016. *
 100. Damith Suresh Chathuranga, Zhongkui Wang, Yohan Noh, Thrishantha Nanayakkara, and Shinichi Hirai, “Robust Real time Material Classification Algorithm Using Soft Three Axis Tactile Sensor: Evaluation of the Algorithm”, Proc. *IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2015)*, Hamburg, Germany; 09/2015. *
 101. Zhongkui Wang, Kan Imai, Masamitsu Kido, Kazuya Ikoma, and Shinichi Hirai, “Study of Surgical Simulation of Flatfoot Using A Finite Element Model”, Book Chapter, Series Title: Smart Innovation, Systems and Technologies, Book Title: Innovation in Medicine and Healthcare 2015, Vol. 45, pp. 353-363, Springer International Publishing, 2015. *
 102. Damith Suresh Chathuranga, Zhongkui Wang, Yohan Noh, Thrishantha Nanayakkara, Shinichi Hirai, “Disposable Soft 3 Axis Force Sensor for Biomedical Applications”, Proc. in *37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC2015)*, pp. 5521-5524, August 25-29, Milan, 2015. *
 103. Zhongkui Wang, Kan Imai, Masamitsu Kido, Kazuya Ikoma, and Shinichi Hirai, “FE Modeling of a Flatfoot Deformity for Improving Surgical Planning”, *Simulia Community Conference*, May 18-21, Berlin 2015. *
 104. Zhongkui Wang, Kan Imai, Masamitsu Kido, Kazuya Ikoma, and Shinichi Hirai, “A Finite Element Model of Flatfoot (Pes Planus) for Improving Surgical Plan,” Proc. in *36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC2014)*, pp. 844-847, Chicago, 2014. *
 105. Zhongkui Wang, Juho Pokki, Olgaç Ergeneman, Bradley J. Nelson, and Shinichi Hirai, “Study of Biomechanical Properties of Vitreous Humor by A Finite Element Model,” *Euromech Colloquium 533, Biomechanics of the Eye*, Genoa, July 22-24, 2013.
 106. Zhongkui Wang, Juho Pokki, Olgaç Ergeneman, Bradley J. Nelson, and Shinichi Hirai, “Viscoelastic Interaction between Intraocular Microrobots and Vitreous Humor: A Finite Element Approach,” Proc. in *35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC2013)*, pp. 4937-4940, Osaka, July 3-7, 2013.
 107. H.Inoue, H.Hagiwara “Influence on Skin Temperature and Blood Flow of Thermal and Massage Stimuli”, Proceedings of The 13th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (IEEE BIBE2013), W.2.4.1, 4pages, 2013.
 108. Junya Sugimoto, Hiroshi Hagiwara “Effect of fNIRS on Physiological Index and Performance Under Vibratory Stimulus”, Proceedings of the 5th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics AHFE 2014, 2350-2356, 2014.
 109. Noritaka Komiyama, Hiroshi Hagiwara “Brain Activity During a Visual Stimulation Task Performed Alone and with an Auditory Task”, Proceedings of the 5th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics AHFE 2014, 2357-2364, 2014.
 110. K.Moriura, H.Hagiwara: Physiological and psychological changes during breathing control using illuminance changes with different cycles, Proceedings of The 14th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (IEEE BIBE2014), 111-114, 2014
 111. Sachi Kawaguchiya, Kenta Shingaki, Hiromi Yamashita, Hiroyuki Inoue, Hirotaka Inoue, Hiroshi Hagiwara, Minoru Ito, Kosuke Torii : Facial self-massage that changes cerebral blood flow improves the mental state, cognitive function, and quality of life in the elderly, Proceedings of The 28th International Federation of Societies of Cosmetic Chemists (IFSCC2014), 1page, 2014
 112. Taishi Nagasawa, Hiroshi Hagiwara : Availability of Body Motion and Facial Information for Evaluating Visual and Auditory Attention, Proceedings of the 6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics AHFE 2015, 4649-4656, 2015
 113. Shuichi Satake, Hiroshi Hagiwara : Psycho-Physiological Response by 3D Image and Sound, Proceedings of the 6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics AHFE 2015, 6171-6178, 2015

114. Naoto Iwamoto, Hiroshi Hagiwara : Induction of a Relaxed State Using a Vibration Stimulus Based on the Respiratory Cycle, Proceedings of the 17th International Conference on Human-Computer Interaction HCI 2015, 386-395, 2015
115. Kento Konishi, Hiroshi Hagiwara : Influence of Monotonous Work and Body Sensory Vibration Stimulus on Physiological Responses, Proceedings of The 15th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (IEEE BIBE2015), 7-9-1-SM 6pages, 2015
116. Jyunpei Yabuki, Hiroshi Hagiwara : Effect of Time Pressure on Work Efficiency and Cognitive Judgment, Proceedings of the 7th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics AHFE 2016, 293-302, 2016
117. Shuichi Satake, Hiroshi Hagiwara : Psycho-Physiological Response in 3D multiple object tracking, Proceedings of The 16th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (IEEE BIBE2016), 254-257, 2016
118. Naoto Iwamoto, Hiroshi Hagiwara : Effects of Individualized Respiratory Cycle-Based Vibration Stimuli on Nervous System after Mental or Physical Load, Proceedings of The 16th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (IEEE BIBE2016), 258-261, 2016
119. Taishi Nagasawa, Hiroshi Hagiwara : Workload induces changes in hemodynamics, respiratory rate and heart rate variability, Proceedings of The 16th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (IEEE BIBE2016), 176-181, 2016
120. Yuto Nakahata, Hiroshi Hagiwara : Relationship Between EEG and ECG Findings at Rest and During Brain Activity, Proceedings of the 8th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics AHFE 2017, 285-294, 2017
121. Kousuke Aramaki, Hiroshi Hagiwara : Effect of Walking upon Fatigue Due to Monotonous Work, Proceedings of the 8th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics AHFE 2017, 171-179, 2017
122. Kazuya Onishi, Hiroshi Hagiwara : Effects of open versus closed eyes on physiological conditions during a working memory task, Proceedings of The IEEE 17th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering(IEEE BIBE2017) , 171-174, 2017
123. 森浦一真,萩原 啓 : 照度変化と同期させた呼吸統制の生理・心理効果(Physiological and psychological effects of respiratory control synchronized with illuminance change)、人間工学(The Japanese Journal of Ergonomics) 49(Supplement) 382-383,2013
124. 森浦一真,萩原 啓 : 異なる呼吸パターン由来の照度変化による呼吸統制の生理的・心理的効果、第41回日本バイオフィードバック学会学術総会抄録集 36,2013
125. 江井大輔,萩原 啓 : 睡眠時における脳波および心拍変化の時系列的差異(Time-series Difference Between Changes of Brain Wave and Variations of Heart Rate)、ヒューマンインタフェースシンポジウム 2013 論文集(Proceedings of the Human Interface Symposium 2013) 751-754,2013
126. 井上寛之,萩原 啓 : 振動刺激を用いた異なる周期の呼吸統制による生理的変化の特徴抽出(Feature Extraction of Physiological Changes in Breathing Control of Different Cycles Using a Vibration Stimulus)、ヒューマンインタフェースシンポジウム 2013 論文集(Proceedings of the Human Interface Symposium 2013) 755-758,2013
127. 井上裕貴,萩原 啓 : 段階的な温度刺激上昇に伴う皮膚温度・血流の変化(Changes in Skin Temperature and Blood Flow with Step-by-Step Rise of Thermal Stimulation)、ヒューマンインタフェースシンポジウム 2013 論文集(Proceedings of the Human Interface Symposium 2013) 759-762,2013
128. K.Moriura, H.Hagiwara: Physiological and psychological effects of respiratory control using illuminance change based on biological signal、ライフエンジニアリングシンポジウム 2013 論文集(Proceedings of Life Engineering Symposium 2013) 199-202,2013
129. N.Komiyama, H.Hagiwara: Characteristics extraction of OxyHb by the difference of distribution of attentional resource、ライフエンジニアリングシンポジウム 2013 論文集(Proceedings of Life Engineering Symposium 2013) 427-430,2013
130. 加藤雅也,萩原 啓 : センシング手法の違いによる睡眠時体動の特徴抽出(Feature Extraction of Body Movement during Sleep by Differences of Measuring Methods)、生体医工学シンポジウム 2013 講演予稿集(Proceedings of Medical and Biological Engineering Symposium 2013) 260,2013
131. 杉本潤哉,萩原 啓 : 振動刺激の周波数の違いによる脳内血行動態の特徴抽出(Feature Extraction of Brain Hemodynamics among Vibration Frequencies)、生体医工学シンポジウム 2013 講演予稿集

- (Proceedings of Medical and Biological Engineering Symposium 2013) 357,2013
132. 小宮山敬貴,萩原 啓: 注意資源量の異なる視覚関連タスクによる脳内血行動態の特徴抽出,計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会 2013 論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2013) 919-922,2013
 133. 杉本潤哉,萩原 啓: 手掌への振動刺激呈示が生理指標に与える影響,計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会 2013 論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2013) 923-926,2013
 134. 井上寛之,萩原 啓: 振動刺激を用いた呼吸統制による身体への影響,計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2013論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2013) 927-930,2013
 135. 森浦一真,萩原 啓: 呼吸周期由来の光刺激を用いた呼吸統制の生理・心理状態の変化,計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2013論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2013) 931-934,2013
 136. 井上裕貴,萩原 啓: マッサージ刺激と温熱・冷却刺激の同時刺激が身体に与える影響,計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2013論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2013) 953-956,2013
 137. 江井大輔,萩原 啓: 睡眠状態の変化に伴う心拍および脳波変化の時系列的差異,計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2013論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2013) 957-960,2013
 138. 加藤雅也,萩原 啓: 睡眠時における身体部位別体動発生の特徴,計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2013論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2013) 961-964,2013
 139. 加藤雅也,萩原 啓: 身体部位による睡眠時体動の特徴抽出,第22回日本睡眠環境学会学術大会論文集 16,2013
 140. 小西建斗,萩原 啓: 体感振動刺激呈示による脳内酸素化ヘモグロビン濃度変化の特徴抽出(Feature Extraction of Oxygenated Hemoglobin Levels in the Brain with Sensory Vibration Stimulus),平成25年度日本人間工学会関西支部大会論文集(Proceedings of Japan Ergonomics Society Kansai Branch) 63-66,2013
 141. 小西建斗,萩原 啓: 体感振動刺激呈示によるfNIRSを用いた脳内血行動態の特徴抽出(Feature Extraction of Brain Hemodynamics with Body Sensory Vibration Stimulus by fNIRS),シンポジウム「モバイル'14」研究論文集 (Proceedings of Symposium on Mobile Interactions 2014) 29-34,2014
 142. 畠中智加,萩原 啓: 複合感覚刺激による生理的相乗効果の特徴抽出(Physiological synergy effect by the combined sensation stimulation),シンポジウム「モバイル'14」研究論文集 (Proceedings of Symposium on Mobile Interactions 2014) 35-38,2014
 143. 小宮山敬貴,萩原 啓: 異なる視覚刺激条件における脳活動の比較 (Difference of brain activity in different conditions of visual task),シンポジウム「モバイル'14」研究論文集 (Proceedings of Symposium on Mobile Interactions 2014) 97-98,2014
 144. 萩原 啓: 生体情報によるドライバ特性評価の試み(Approaches for Evaluation of Driver Characteristics by Biological Information),自動車技術, Vol.68,No.3,pp97-100,2014
 145. 小西建斗,萩原 啓: 単調作業課題と認知判断課題における体感振動刺激の有用性(Usability of Body Sensory Vibration Stimulus during Performance Test),人間工学(The Japanese Journal of Ergonomics), 50(Supplement), 396-397, 2014
 146. 畠中智加,萩原 啓: 振動・温熱刺激が血流および皮膚温度に及ぼす影響(Influence on blood flow and skin temperature of vibration stimulation and temperature stimulation),人間工学(The Japanese Journal of Ergonomics), 50(Supplement), 398-399, 2014
 147. 小西建斗,萩原 啓: 体感振動刺激呈示による生体反応とパフォーマンス差異,第42回日本バイオフィードバック学会学術総会抄録集, 46, 2014
 148. 畠中智加,萩原 啓: 振動と温度による複合感覚刺激が血流と皮膚温度に及ぼす影響,第42回日本バイオフィードバック学会学術総会抄録集, 52, 2014
 149. 森浦一真,萩原 啓: 呼吸周期由来の照度変化を用いた呼吸統制時の生理的変化の特徴抽出(Feature Extraction of Physiological Changes in Breathing Control Using Illuminance Change Based on Respiratory Cycle), ヒューマンインタフェースシンポジウム2014論文集(Proceedings of the Human Interface Symposium 2014), 115-118, 2014
 150. 加藤雅也,萩原 啓: 睡眠時体動の身体部位による特徴抽出(Feature Abstraction of Body Movements during Sleep in Different Measurement Sites), ヒューマンインタフェースシンポジウム2014論文集 (Proceedings of the Human Interface Symposium 2014), 119-122, 2014
 151. N.Komiyama, H.Hagiwara: Differences of brain activity in interference between visual sense and auditory sense by NIRS,ライフエンジニアリングシンポジウム2014論文集(Proceedings of Life Engineering Symposium 2014), 85-86, 2014

152. J.Sugimoto, H.Hagiwara: Influence of vibratory stimulus time and interval to physiological index, ライフエンジニアリングシンポジウム2014論文集(Proceedings of Life Engineering Symposium 2014), 386-387,2014
153. 小西建斗,萩原 啓: 体感振動刺激呈示による生理変化とパフォーマンス変化の特徴抽出,生体医学シンポジウム2014講演予稿集(Proceedings of Medical and Biological Engineering Symposium 2014), 66,2014
154. 畠中智加,萩原 啓: 複合感覚刺激が血流および皮膚温度に及ぼす影響,生体医学シンポジウム2014講演予稿集(Proceedings of Medical and Biological Engineering Symposium 2014), 96,2014
155. 小宮山敬貴,萩原 啓: 視覚・聴覚に関する二重課題が脳活動に与える影響 —fNIRS測定—,私立大学戦略的研究基盤形成支援事業シンポジウム「立命館大学がめざす先端ICTメディカル・ヘルスケア」, 84-85, 2014
156. 杉本潤哉,萩原 啓: 振動刺激時間及び間隔が脳内血行動態と心拍変動に与える影響,私立大学戦略的研究基盤形成支援事業シンポジウム「立命館大学がめざす先端ICTメディカル・ヘルスケア」, 86-87, 2014
157. 小西建斗,萩原 啓: 単調作業課題と生体反応における体感振動刺激の影響,私立大学戦略的研究基盤形成支援事業シンポジウム「立命館大学がめざす先端ICTメディカル・ヘルスケア」, 88-89, 2014
158. 小西建斗,萩原 啓: パフォーマンステストと生体反応における体感振動刺激の影響,計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2014論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2014), 694-695,2014
159. 杉本潤哉,萩原 啓: 振動刺激時間及び間隔が脳内血行動態と心拍変動に与える影響,計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2014論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2014), 700-701,2014
160. 加藤雅也,萩原 啓: 身体部位別体動特徴による睡眠判定精度の向上,計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2014論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2014), 702-703,2014
161. 畠中智加,萩原 啓: 季節変動における複合感覚刺激による血流および皮膚温度への影響,計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2014論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2014), 704-707,2014
162. 森浦一真,萩原 啓: 呼吸周期由来の照度変化を用いた呼吸統制時の生理的・心理的变化,計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2014論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2014), 708-711,2014
163. 小宮山敬貴,萩原 啓: 写真・文字認識時における脳内血行動態の比較,計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2014論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2014), 712-713,2014
164. 岩本直人,萩原 啓: 個人由来の呼吸周期に基づいた呼吸統制によるリラックス状態への誘導 (Induction to Relaxed State by using Vibration Stimulus based on Respiratory Cycle),平成26年度日本人間工学会中国・四国支部,関西支部合同大会講演論文集(Proceedings of Japan Ergonomics Society Cyugoku-Shikoku Branch and Kansai Branch), 104-105, 2014
165. 長澤大志,萩原 啓: 注意資源量配分の違いにおける身体動作および顔情報の特徴差異(Differences of Body Motion and Facial Information in Allocation of Attentional Resource),平成26年度日本人間工学会中国・四国支部,関西支部合同大会講演論文集(Proceedings of Japan Ergonomics Society Cyugoku-Shikoku Branch and Kansai Branch), 106-107, 2014
166. 竹内宏輔,萩原 啓: 生体由来リズムを有する音刺激と振動刺激の複合刺激による生理的効果 (Physiological effects of sound and vibration stimulus based on heartrate rhythm),平成26年度日本人間工学会中国・四国支部,関西支部合同大会講演論文集(Proceedings of Japan Ergonomics Society Cyugoku-Shikoku Branch and Kansai Branch), 108-109, 2014
167. 薮亀順平,萩原 啓: 時間的圧迫感が単調作業、認知判断能力に及ぼす影響と生理変化の特徴抽出 (Influence on monotonous task and cognitive judgment task in time pressure),平成26年度日本人間工学会中国・四国支部,関西支部合同大会講演論文集(Proceedings of Japan Ergonomics Society Cyugoku-Shikoku Branch and Kansai Branch), 160-161, 2014
168. 佐竹秀一,萩原 啓: 立体映像・音響視聴による生理・心理効果(Psycho-Physiological Effects by 3D Images and Sounds),平成26年度日本人間工学会中国・四国支部,関西支部合同大会講演論文集(Proceedings of Japan Ergonomics Society Cyugoku-Shikoku Branch and Kansai Branch), 164-165, 2014
169. 薮亀順平,萩原 啓: タイムプレッシャーが単調作業、認知判断作業時の生理的变化に及ぼす影響 (Effect on Monotonous Task and Cognitive Judgment Task in Time Pressure),シンポジウム「モバイル'15」研究論文集 (Proceedings of Symposium on Mobile Interactions 2015) 1-6,2015
170. 竹内宏輔,萩原 啓: 生体由来リズムを有する音刺激と振動刺激による生理的・心理的効果 (Physiological and Psychological Effects of Sound and Vibration Stimulus based on Heartrate Rhythm),シ

ンポジウム「モバイル'15」研究論文集 (Proceedings of Symposium on Mobile Interactions 2015) 7-10,2015

171. 小西建斗,萩原 啓: 体感振動刺激が及ぼす生体反応と単調作業課題への影響(Influence of Physiological Response and Monotonous Work by Body Sensory Vibration Stimulus), シンポジウム「モバイル'15」研究論文集 (Proceedings of Symposium on Mobile Interactions 2015) 11-16,2015
172. 岩本直人,萩原 啓: 個人由来の呼吸周期に基づいた呼吸統制による生理・心理効果(Physiological and Psychology Effects by Breathing Control based on Respiratory Cycle), シンポジウム「モバイル'15」研究論文集 (Proceedings of Symposium on Mobile Interactions 2015) 17-20,2015
173. 佐竹秀一,萩原 啓: 立体映像・音響刺激呈示によるfNIRSを用いた脳内血行動態の特徴抽出 (Characteristics of Brain Hemodynamics with 3D Images and Sounds by fNIRS), シンポジウム「モバイル'15」研究論文集 (Proceedings of Symposium on Mobile Interactions 2015) 29-32,2015
174. 長澤大志,萩原 啓: 立位状態での身体動作,顔情報をを用いた注意資源配分の推定(Estimating Allocation of Attentional Resources with Body Motion and Facial Information in Standing State), シンポジウム「モバイル'15」研究論文集 (Proceedings of Symposium on Mobile Interactions 2015) 33-36,2015
175. 長澤大志,萩原 啓: 注意散漫状態による注意資源再配分がもたらす行動特徴の変動(Changes of Behavioral Characteristics in Redistribution of Attentional Resources caused by Distraction State), 人間工学 (The Japanese Journal of Ergonomics), 51(Supplement), 172-173, 2015
176. 佐竹秀一,萩原 啓: 立体映像・音響刺激が脳内血行動態、心拍および主観評価に与える影響(Effect of Three-Dimensional Image and Acoustic Stimuli in the Brain Hemodynamics, the Heart Rate and Subjective Evaluation), 人間工学(The Japanese Journal of Ergonomics), 51(Supplement), 338-339, 2015
177. 岩本直人,萩原 啓: 個人由来の異なる呼吸周期での呼吸統制が生理・心理に与える影響,第43回日本バイオフィードバック学会学術総会抄録集, 24, 2015
178. 竹内宏輔,萩原 啓: 生体由来リズムを有する音刺激と振動刺激による引き込み効果,第43回日本バイオフィードバック学会学術総会抄録集, 25, 2015
179. 畠中智加,萩原 啓: 季節変動における複合感覚刺激による生理的相乗効果の特徴抽出,第43回日本バイオフィードバック学会学術総会抄録集, 26, 2015
180. 畠中智加,萩原 啓: 複合的感覚刺激による生理的相乗効果の季節変動性の検証,計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2015論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2015), 1006-1010,2015
181. 小西建斗,萩原 啓: 注意喚起手法としての生理,行動評価による体感振動刺激の有用性,計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2015論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2015), 1015-1016,2015
182. 藪亀順平,萩原 啓: 時間的負荷が作業効率や認知判断作業時の生理的变化に及ぼす影響,計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2015論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2015), 1017-1020,2015
183. 岩本直人,萩原 啓: 異なる負荷課題後の呼吸統制による生理的・心理的効果(Physiological and psychological effects of breathing control after different load task), 平成27年度日本人間工学会関西支部大会講演論文集(Proceedings of Japan Ergonomics Society Kansai Branch), 33-34, 2015
184. 竹内宏輔,萩原 啓: 音刺激のリズム変化と振動刺激の複合刺激による生理的・心理的効果 (Physiological and psychological effects of rhythm changes in the sound stimulus and vibration stimulus), 平成27年度日本人間工学会関西支部大会講演論文集(Proceedings of Japan Ergonomics Society Kansai Branch), 35-36, 2015
185. 荒巻公亮,萩原 啓: 精神的疲労に対する能動的運動を用いたアクティブレスト効果(Effects of active rest on mental fatigue), 平成27年度日本人間工学会関西支部大会講演論文集(Proceedings of Japan Ergonomics Society Kansai Branch), 37-38, 2015
186. 中畑雄斗,萩原 啓: 脳波,心拍,呼吸の生体ゆらぎにおける相関関係の抽出(Correlation in biological fluctuations about brain wave, heart beat and respiration), 平成27年度日本人間工学会関西支部大会講演論文集(Proceedings of Japan Ergonomics Society Kansai Branch), 39-40, 2015
187. 藪亀順平,萩原 啓: 聴覚を用いた呈示方法の異なる時間的圧迫が及ぼす影響(Effects on time pressure by different auditory stimulus), 平成27年度日本人間工学会関西支部大会講演論文集 (Proceedings of Japan Ergonomics Society Kansai Branch), 91-92, 2015
188. 長澤大志,萩原 啓: 脳波,タスク難易度および種類の変化による注意資源配分の差異と簡易指標の調査(Relationship between simple indices and allocation of attentional resources on change of task difficulties and types), 平成27年度日本人間工学会関西支部大会講演論文集(Proceedings of Japan Ergonomics Society Kansai Branch), 93-94, 2015
189. 佐竹秀一,萩原 啓: 立体映像による複数オブジェクト追跡課題遂行時の生理的变化 (Psycho-physiological effects of the multiple objects tracking task in stereoscopic viewing), 平成27年度日本人間工学会関西支部大会講演論文集(Proceedings of Japan Ergonomics Society Kansai Branch),

- 94-95, 2015
190. 佐竹秀一,萩原 啓: 立体映像による複数物体追跡課題の生理・心理効果(Psycho-physiological effects of the multiple objects tracking task in stereoscopic viewing)、シンポジウム「モバイル'16」研究論文集(Proceedings of Symposium on Mobile Interactions 2016) 89-94,2016
 191. 長澤大志,萩原 啓: 注意機能の差異および二重課題の過負荷が脳内血行動態と呼吸数,心拍変動に与える影響(Influence of Attentional Functions and Overload with Dual Task on Brain Hemodynamics, Respiratory Rate and HRV)、シンポジウム「モバイル'16」研究論文集 (Proceedings of Symposium on Mobile Interactions 2016) 95-100,2016
 192. 薮亀順平,萩原 啓: 聴覚的な時間圧迫が生理・心理状態に及ぼす影響(Effect on auditory time pressure on the physiological psychological state)、シンポジウム「モバイル'16」研究論文集(Proceedings of Symposium on Mobile Interactions 2016) 101-106,2016
 193. 中畑雄斗,萩原 啓: 休息および活性状態における脳波α波帯域含有量と心拍のゆらぎの関係、第44回日本バイオフィードバック学会学術総会抄録集, 25, 2016
 194. 荒巻公亮,萩原 啓: 精神疲労に対する運動強度が異なるアクティブレストの効果(Active rest effect of different exercise intensity for mental fatigue)、人間工学(The Japanese Journal of Ergonomics), 52(Supplement), 236-237, 2016
 195. 岩本直人,萩原 啓: 異なる周期での呼吸統制が疲労状態後に与える生理・心理効果 (Effects of Individualized Respiratory Cycle-Control on Physiological and Psychological Changes after Fatigue)、ヒューマンインタフェースシンポジウム 2016 論文集(Proceedings of the Human Interface Symposium 2016), 65-68, 2016
 196. 竹内宏輔,萩原 啓: 傾聴リズム変化と振動刺激の複合刺激による生理的・心理的効果 (Physiological and Psychological Effects of the Complex Stimulus of Listening Rhythm Changes and the Vibration Stimulus)、ヒューマンインタフェースシンポジウム 2016 論文集(Proceedings of the Human Interface Symposium 2016), 79-82, 2016
 197. 長澤大志,萩原 啓: 二重課題差異がメンタルワークロードと生理信号に与える影響、生体医工学シンポジウム 2016 講演予稿・抄録集(Proceedings of Medical and Biological Engineering Symposium 2016) 118,2016
 198. 岩本直人,萩原 啓: 周期の異なる呼吸統制が疲労状態に与える生理・心理的变化、生体医工学シンポジウム 2016 講演予稿・抄録集(Proceedings of Medical and Biological Engineering Symposium 2016) 171,2016
 199. 佐竹秀一,萩原 啓: 3次元複数物体追跡課題が脳内血行動態、心拍および主観評価に与える影響、生体医工学シンポジウム 2016 講演予稿・抄録集(Proceedings of Medical and Biological Engineering Symposium 2016) 172,2016
 200. J.Yabiki, H.Hagiwara: Psychophysiological effect of time pressure by auditory stimulus of different method、ライフエンジニアリングシンポジウム 2016 論文集(Proceedings of Life Engineering Symposium 2016), 30-33, 2016
 201. K.Takeuchi, H.Hagiwara: Physiological and Psychological Effects by Difference of Sound Stimulus Rhythm in Complex Stimulus of Sound and Vibration、ライフエンジニアリングシンポジウム 2016 論文集(Proceedings of Life Engineering Symposium 2016), 34-35, 2016
 202. K.Aramaki, H.Hagiwara: Active rest effect of walking to mental fatigue、ライフエンジニアリングシンポジウム 2016 論文集(Proceedings of Life Engineering Symposium 2016), 253-256, 2016
 203. Y.Nakahata, H.Hagiwara: Relationship between EEG alpha wave pattern and heart rate variability in rest and alertness state、ライフエンジニアリングシンポジウム 2016 論文集(Proceedings of Life Engineering Symposium 2016), 40-43, 2016
 204. 岩本直人,萩原 啓: 疲労緩和手法としての呼吸統制の有用性、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会 2016 論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2016), 705-706, 2016
 205. 長澤大志,萩原 啓: 視覚・聴覚の二重課題が及ぼす脳内血行動態の特徴変化、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会 2016 論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2016), 707-708, 2016
 206. 薮亀順平,萩原 啓: 呈示方法の異なる聴覚的な時間的負荷が生理・心理状態に及ぼす影響、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会 2016 論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2016), 709-711, 2016
 207. 中畑雄斗,萩原 啓: 安静および音声 2-back 課題時における脳波の特徴抽出、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会 2016 論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2016), 712-713, 2016
 208. 荒巻公亮,萩原 啓: 単調作業時の疲労に対する能動運動を用いたアクティブレスト効果、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会 2016 論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2016), 714-715, 2016

209. 竹内宏輔,萩原 啓: 心拍間隔に基づく音刺激のリズム変化と振動刺激の有無による生理・心理効果、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会 2016 論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2016), 716-717, 2016
210. 佐竹秀一,萩原 啓: 難易度の異なる 3 次元複数物体追跡課題遂行時における生理反応、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会 2016 論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2016), 718-719, 2016
211. 中畑雄斗,萩原 啓: 安静閉眼時と課題遂行時における脳波 α 波の特徴抽出(Features of EEG alpha wave in the state of rest and task execution)、平成 28 年度日本人間工学会関西支部大会講演論文集(Proceedings of Japan Ergonomics Society Kansai Branch), 86-87, 2016
212. 荒巻公亮,萩原 啓: 単調作業の疲労に対するアクティブレスト効果(Effects of active rest on monotonous work)、平成 28 年度日本人間工学会関西支部大会講演論文集(Proceedings of Japan Ergonomics Society Kansai Branch), 62-63, 2016
213. 荒巻公亮,萩原 啓: 単調作業の疲労に対する歩行を用いた休息による生理・心理変化 (Physiological and psychological changes by walking to fatigue of monotonous work)、シンポジウム「モバイル' 17」研究論文集 (Proceedings of Symposium on Mobile Interactions 2017) 79-82, 2017
214. 中畑雄斗,萩原 啓: 脳活動時と安静時における脳波と心電図の時系列関係 (Time series relationship between EEG and ECG findings at rest and during brain activity)、シンポジウム「モバイル' 17」研究論文集 (Proceedings of Symposium on Mobile Interactions 2017) 83-86, 2017
215. 荒巻公亮,萩原 啓: 単調作業の疲労に対する能動的運動の休息効果 (Resting effect of active exercise against fatigue of monotonous work)、ヒューマンインタフェースシンポジウム 2017 論文集(Proceedings of the Human Interface Symposium 2017), 575-578, 2017
216. 中畑雄斗,萩原 啓: 短期記憶タスク遂行時と安静時における心電図と脳波の関係、生体医工学シンポジウム 2017 講演予稿・抄録集(Proceedings of Medical and Biological Engineering Symposium 2017) 81,2017
217. 大西一哉,萩原 啓: 短期記憶タスク遂行中の閉眼、開眼状態が生理指標へ与える影響、生体医工学シンポジウム 2017 講演予稿・抄録集(Proceedings of Medical and Biological Engineering Symposium 2017) 82,2017
218. 荒巻公亮,萩原 啓: 単調作業の疲労に対する運動強度が異なるアクティブレスト効果、生体医工学シンポジウム 2017 講演予稿・抄録集(Proceedings of Medical and Biological Engineering Symposium 2017) 128,2017
219. 中畑雄斗,萩原 啓: 課題の難しさ・種類の違いにおける脳波・心電図の時系列変化とその関係、モバイル学会 研究報告集 (Proceedings of Society of Mobile Interactions) 、 Vol.13-2, 23-25, 2017
220. 大西一哉,萩原 啓: 短期記憶タスク遂行時の閉眼、開眼状態が脳波に与える影響、モバイル学会 研究報告集 (Proceedings of Society of Mobile Interactions) 、 Vol.13-2, 23-35, 2017
221. 荒巻公亮,萩原 啓: 単調作業の疲労に対する受動的運動を用いた休息による生理・心理変化、モバイル学会 研究報告集 (Proceedings of Society of Mobile Interactions) 、 Vol.13-2, 39-41, 2017
222. 中畑雄斗,萩原 啓: 課題の違いによる脳波・心電図の時系列変化とその関連性、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会 2017 論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2017), 368-369, 2017
223. 荒巻公亮,萩原 啓: 単調作業の疲労に対する受動的運動を用いたアクティブレスト効果、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会 2017 論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2017), 370-371, 2017
224. 吉川裕陽,萩原 啓: 非標的刺激の呈示割合の違いによる P300 波形の差異、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会 2017 論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2017), 373-374, 2017
225. 笹部拓矢,萩原 啓: 視覚および聴覚を用いた短期記憶課題による生理・心理差異、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会 2017 論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2017), 375, 2017
226. 大西一哉,萩原 啓: 短期記憶タスク時の閉眼、開眼状態の差異が脳波の時系列データに与える影響、計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会 2017 論文集(Proceedings of SICE Symposium on Systems and Information 2017), 376-377, 2017
227. 吉川裕陽,萩原 啓: 非標的刺激の違いがもたらす P300 成分と脳内血行動態の特徴抽出 (Features of P300 and brain hemodynamics depend on number of non-targets difference)、平成 29 年度日本人間工学会関西支部大会講演論文集(Proceedings of Japan Ergonomics Society Kansai Branch), 91-92, 2017
228. 笹部拓矢,萩原 啓: 呈示方法の異なる短期記憶課題における生理・心理差異(Physiological and psychological differences in short-term memory tasks with different presentation methods)、平成 29 年度日本人間工学会関西支部大会講演論文集(Proceedings of Japan Ergonomics Society Kansai Branch), 93-94, 2017

229. M. Shibata, N. Inamuro, T. Ijiri and A. Hirabayashi, "High accuracy reconstruction algorithm for CS-MRI using SDMM," in Proceedings of the 2016 Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference (APSIPA ASC), 6 pages, Jeju, Korea, Dec. 2016.
230. C. Tang, N. Inamuro, T. Ijiri, and A Hirabayashi, "Compressed sensing MRI using double sparsity with additional training images," in Proceedings of the International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP), pp.~801--805, New Orleans, LA, March 2017.
231. 柴田基, 稲室憲人, 井尻敬, 平林晃, "SDMM に基づく CS-MRI のための高精度再構成アルゴリズム,"電子情報通信学会技術研究報告, 信号処理研究会, no. SIP2016-12, pp. 59-64, 2016年5月.
232. 湯晨旻, 稲室憲人, 井尻敬, 平林晃, "ダブルスパースモデルとオンライン辞書学習を用いた 高速 MR 撮像法," 第31回信号処理シンポジウム, no. A6-3, pp. 174-177, 吹田, 2016年11月.
233. 稲室憲人, 柴田基, 湯晨旻, 井尻敬, 平林晃, "学習用画像と観測信号を併用した辞書学習による MR 画像高精度再構成," 電子情報通信学会技術研究報告, 信号処理研究会, no. SIP2016-105, pp. 123-128, 2017年1月.
234. 鶴岡奨悟, 井尻敬, 鴨下飛竜, 平林晃, 稲田慎, 白石公, 中沢一雄, "影響範囲を限定した領域拡張による心臓の領域分割," 日本機械学会第29回バイオエンジニアリング講演会, no. 2C35, 2 pages, 2017年1月.
235. 柴田基, 北原大地, 平林晃, "圧縮サンプリングからのパラメータ設定に頑健な MR 画像再構成法," 第32回信号処理シンポジウム, no.~P-19, 盛岡, 2017年11月.

< 研究班 2 >

236. * Kyoko Hasegawa, Yuta Fujimoto, Rui Xu, Tomoko Tateyama, Yen-Wei Chen, Satoshi Tanaka, "Fused Visualization with Non-Uniform Transparent Surface for Medical Volumetric Data Using Stochastic Point-Based Rendering", Proc. 4th KES International Conference on Innovation in Medicine and Healthcare 2016 (KES InMed-16), Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain 15-17 June 2016.
237. * Satoshi Tanaka, Kyoko Hasegawa, Naoya Okamoto, Ryohei Umegaki, Sheng Wang, Makoto Uemura, Atsushi Okamoto, Koji Koyamada, "See-through Imaging of Laser-Scanned 3D Cultural Heritage Objects based on Stochastic Rendering of Large-Scale Point Clouds", accepted for XXIII ISPRS Congress 2016 (oral), Prague, July 12-19, 2016, (to be published in ISPRS Annals).
238. Kun Zhao, Naohisa Sakamoto, Koji Koyamada, Satoshi Tanaka, Kohei Murotani, Seiichi Koshizuka, "Volume Rendering for 3D Scattered data with Interactive Particle-based Rendering", Asia Simulation Conference 2015, Jeju, Korea, Nov. 4-7 (Nov. 6), 2015.
239. * R. Xu, S. Tanaka, K. Hasegawa, W. Sheng, T. Tateyama, Y. W. Chen, S. Kido, "Transparent Visualization of Large-Scale and Complex Polygon Meshes Using a SPBR Method", Proceeding of SIGGRAPH Asia 2015 Visualization in High Performance Computing, Article No. 9 (ACM digital library), Kobe, Nov. 2-5 (Nov.2), 2015, ISBN: 978-1-4503-3929-2 doi: 10.1145/2818517.2818528.
240. Ryota Aoki, Kyoko Hasegawa, Rui Xu, Hideo Miyachi, Kayoko Katsuyama, Satoshi Tanaka, "Particle-based rendering for large-scale polygon meshes", The 34th Annual Conference: International Conference on Simulation Technology(JSST2015), October 12 - 14 (October 14), 2015, Toyama, Japan [Student Presentation Award]
241. * Rui Xu, Asuka Sugiyama, Kyoko Hasegawa, Kazuyoshi Tagawa, Satoshi Tanaka, Hiromi T. Tanaka, "Remote Transparent Visualization of Surface-Volume Fused Data to Support Network-Based Laparoscopic Surgery Simulation", Proc. 3rd KES International Conference on Innovation in Medicine and Healthcare 2015 (KES InMed-15), September 11-12 (September 11), 2015, Springer SIST 45, pp.345-352, 2015.
242. Rui Xu, Asuka Sugiyama, Kyoko Hasegawa, Kazuyoshi Tagawa, Satoshi Tanaka, Hiromi T. Tanaka, "Multi-Locational Fused Visualization Based On Stochastic Point Based Rendering Methods For A

- Network-Based Laparoscopic Surgery Simulator", 29th International Congress and Exhibition of Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS 2015), June 24 - 27, 2015, Barcelona, Spain.
243. Akinori Kimura, Satoshi Tanaka, Takashi Sasaki, "Visualization Software for Multiple Data in Radiation Simulations", 2014 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference. Nov.8-15 (Nov.10), 2014, Seattle, WA, USA.
244. * Kyoko Hasegawa, Yuta Fujimoto, Rui Xu, Tomoko Tateyama, Yen-wei Chen, Satoshi Tanaka, "Integrated 3D fused visualization for medical volumetric data using particle-based rendering", The 14th Asia Simulation Conference & The 33rd JSST Annual Conference: International Conference on Simulation Technology, October 26 – 31 (October 30), 2014, Kitakyushu, Japan.
245. Rui Xu, Kyoko Hasegawa, Satoshi Tanaka, Tomoko Tateyama, Yen-Wei Chen, Yasushi Hirano, Shoji Kido, "Fast transparent and fused visualization of pulmonary structures represented by large-scale complex polygon meshes", 28th International Congress and Exhibition on Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS 2014), June 25-28 (June 27), 2014, Fukuoka, Japan, International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery. vol. 9, supplement 1, pp. S270-S271, 2014.
246. * Kyoko Hasegawa, Kozaburo Hachimura and Satoshi Tanaka, "3D Fused Visualization Based on Particles-Based Rendering with Opacity Using Volume Texture", AsiaSim2013, pp.160–166, Singapore, November 6–8 (November 6), 2013.
247. Yuta Fujimoto, Satoshi Tanaka, Kyoko Hasegawa, Tomoko Tateyama, Susumu Nakata, Yen-Wei Chen, Saori Ojima, "Local Transparency Control of Medical Slice Images and its Application to Slice-Slice and Slice-Volume Fusion", JSST2013 International Conference on Simulation Technology, Meiji University (Tokyo), September 11–13 (September 12), 2013.
248. Hideo Miyachi, Satoshi Tanaka, Naohisa Sakamoto, "GPU Accelerated Particle Generation for Particle-Based Surface Rendering", JSST 2013 International Conference on Simulation Technology, Meiji University (Tokyo), September 11-13 (September 12), 2013.
249. Masayuki Iwasaki, Susumu Nakata and Satoshi Tanaka, "GPU-accelerated uniform sampling of implicit surfaces", 13th International Conference Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, pp.839-842, Almeria, Spain, June 24–27(June 24), 2013.
250. A. Kimura, S. Tanaka, K. Hasegawa, T. Sasaki, "A Visualization Application on Mobile Devices for Geant4-Based Radiotherapy Simulation", 2012 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, Oct.27 - Nov.3 (Nov.1), 2012, Anaheim, CA, USA.
251. * Asuka Sugiyama, Kyoko Hasegawa, Susumu Nakata, Satoshi Tanaka, "Semi-transparent and Fused Visualization of Tetrahedral Simulation Volume Data", AsiaSim2012, pp.350–357, Shanghai, China, October 27–30, 2012 [Best Paper Award]
252. Kyoko Hasegawa, Saori Ojima, Kozaburo Hachimura and Satoshi Tanaka, "Visualization of Slice Image with Opacity Based on Particle-Based Renderer", AsiaSim2012, pp.388–393, Shanghai, China, October 27–30, 2012.
253. Kyoko Hasegawa, Saori Ojima, and Satoshi Tanaka, "Application of Particle Based Rendering to Slice Image with Opacity Map", JSST2012 International Conference on Simulation Technology, pp.95–98, Kobe, Japan, September, 27–28, 2012.
254. A. Kimura, S. Tanaka, K. Hasegawa, T. Sasaki, "A volume visualizer on mobile devices for radiotherapy simulations", Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS 2012), Pisa, Italy, June, 27–30, 2012.
255. K. Hasegawa, S. Ojima, S. Nakata, S. Tanaka, "3D fused visualization applied to medical data using particle-based rendering", Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS 2012), Pisa, Italy, June, 27–30, 2012.

256. * Satoshi Tanaka, Kyoko Hasegawa, Yoshiyuki Shimokubo, Tomonori Kaneko, Takuma Kawamura, Susumu Nakata, Saori Ojima, Naohisa Sakamoto, Hiromi T. Tanaka, and Koji Koyamada, "Particle-Based Transparent Rendering of Implicit Surfaces and its Application to Fused Visualization", EuroVis 2012, pp.25–29 (short paper), Vienna (Austria), June, 5–8, 2012.
257. Kazuyoshi Tagawa, Hiromi T. Tanaka, Masaru Komori, Yoshimasa Kurumi, Shigehiro Morikawa, "Remote and Low Cost VR Surgery Simulator", IEEE Virtual Reality, Los Angeles USA, 2016/03/21-23(21-23 日発表)
258. Kazuyoshi Tagawa, Takahiro Yamada, Hiromi T. Tanaka, "A Study on Corotated Nonlinear Deformation Model for Simulating Soft Tissue under Large Deformation", Innovation in Medicine and Healthcare 2015 (InMed 2015), pp.333-343, Springer International Publishing, Ritsumeikan University Suzaku Campus, (DOI:10.1007/978-3-319-23024-5_30), 2015,09, 11-12 (11 日発表)
259. Takafumi Marutani, Hiromi T. tanaka, Nobutaka Shimada, Masaru Komori, Yoshimasa Kurumi, Shigehiro Morikawa, "Eye-Hand Coordination Analysis According to Surgical Process in Laparoscopic Surgery Training", Innovation in Medicine and Healthcare 2015 (InMed 2015), pp.237-247, Springer International Publishing Ritsumeikan University Suzaku Campus, (DOI:10.1007/978-3-319-23024-5_22), 2015,09, 11-12 (11 日発表)
260. T. Marutani, T. Kato, K. Tagawa, H.T. Tanaka, M. Komori, Y. Kurumi, "Evaluation of active and passive training with haptic device for laparoscopic surgery" International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS2015), vol.10, supplement1, pp.S267-268, Barcelona Spain, Jun 24-27, 2015
261. K.Tagawa, N.Omi, H.T.Tanaka, M.Komori, Y.Kurumi, S.Morikawa, "Expression of anomalous surgical fields in a laparoscopic cholecystectomy simulator", International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery(CARS2015) , vol.10,supplement1, pp.S66-67, Barcelona Spain, Jun 24-27, 2015
262. 田川和義, 田中弘美, 小森優, 来見良誠, 森川茂廣, "多地点協働手術シミュレータの開発と実地運用", 第3回看護理工学会学術集会, RG-03, 立命館大学朱雀キャンパス,2015.10.10
263. 丸谷宜史, 田川和義, 田中弘美, 小森優, 来見良誠, 森川茂廣, "力覚提示装置による能動的・受動的訓練を通じたVR腹腔鏡下シミュレータ訓練中の器具操作教示", 第3回看護理工学会学術集会, 立命館大学朱雀キャンパス,O1-07, 2015.10.11
264. 丸谷宜史, 加藤十磨, 田川和義, 田中弘美, 小森優, 来見良誠, 森川茂廣, "VR腹腔鏡下手術訓練における力覚提示装置を用いた受動的・能動的訓練法の検討", 第15回日本VR医学会学術大会, 2015.09.12
265. 田川和義, 近江奈帆子, 北脇友哉, 田中弘美, 小森優, 来見良誠, 森川茂廣, "多様なVR術野構築のための漿膜・結合組織モデリング法", 第15回日本VR医学会学術大会, 2015.09.12
266. 丸谷宜史, 田中弘美, 小森優, 来見良誠, 森川茂廣, "腹腔鏡下手術映像中の手術器具・臓器位置を用いた手術プロセス認識", 電子情報通信学会技術研究報告, vol. 115, no. 25, MI2015-2, pp. 7-11, 2015年5月.
267. 田川和義・近江奈帆子・田中弘美・小森優・来見良誠・森川茂廣, "多様なVR術野構築のための漿膜・結合組織の半自動生成手法", 電子情報通信学会技術研究報告, vol. 115, no. 25, MI2015-7, pp. 35-39, 2015年5月.
268. 丸谷宜史, 大竹良明, 平川晃大, 田中弘美, 小森優, 来見良誠, 森川茂廣, "腹腔鏡下手術手技の暗黙知抽出のための熟練者・初心者の注視行動分析", 電子情報通信学会技術研究報告, vol.115, no.24, PRMU2015-11, pp. 55-60, 2015年5月.
269. Noriko Tani, Kazuyoshi Tagawa, Hiromi T. Tanaka, "Hierarchical collision simulation between rigid and elastic embedded objects for realistic haptic rendering", The 11th Joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2015), Kyushu University, JR HAKATA CITY Conference Rooms, Fukuoka,

2015.11.26-27

270. 栗木 涼, 田川和義, 田中弘美, “オンラインリメッシュ型有限要素法変形計算のための最適な行列保持法の選定“, 日本 VR 学会, 第 16 回力触覚の提示と計算研究会, 草津市・立命館大学, 2015 年 11 月 25 日.
271. 丸谷宜史, 島田伸敬, 田中弘美, 小森優, 来見 良誠, 森川茂廣, “手術プロセスに基づく VR 腹腔鏡下手術訓練時の熟練者・初心者のアイハンドコーディネーション分析”, MIRU2015 第 18 回画像の認識・理解シンポジウム, SS2-1, ホテル阪急エキスポパーク, 大阪, 27-30, Jul. (29 日発表), 2015
272. Mary-Clare Dy, Kazuyoshi Tagawa, Hiromi T. Tanaka, and Masaru Komori, “Hierarchical binary representation of rigid and deformable object interaction in a laparoscopic surgery simulation,” In Proc. SPIE Medical Imaging, 2015.2.21-26, Florida, USA.
273. Mary-Clare Dy, Kazuyoshi Tagawa, Hiromi T. Tanaka, and Masaru Komori, “Method in collision detection and interaction between rigid and surgical tools and deformable organs,” In Proc. SIGGRAPH Asia 2014, 2014.12.3-6, Shenzhen, China
274. Ryo Kuriki, Kazuyoshi Tagawa and Hiromi T. Tanaka, “A Surgery Simulator Using an Optimized Space and Time Adaptive Deformation Simulation on GPU”, Proc. of AsiaHaptics, B-04, Tsukuba International Congress Center, 11.18-20, 2014.
275. Mary-Clare Dy, Kazuyoshi Tagawa, Hiromi T. Tanaka and Masaru Komori, “Proposed Hierarchical Examination of Colliding Points between Rigid and Deformable Objects”, Proc. of Asia Haptics, C-03, Tsukuba International Congress Center, 11.18-20, 2014.
276. Ryo Kuriki, Kazuyoshi Tagawa, and Hiromi T. Tanaka, “Optimization of Space and Time Adaptive Deformation Simulation on GPU”, The 10th Joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2014) Beijing University, Oct 17. 2014.
277. Akifumi Nakamura, Takafumi Marutani, Kazuyoshi Tagawa, Hiromi T. Tanaka, Yoshimasa Kurumi, and Masaru Komori, “Expert’s Gaze Points Estimation in Assessing Laparoscopic Surgical Skill”, The 10th Joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2014), Beijing University, Oct 16. 2014.
278. Mary-Clare Dy, Kazuyoshi Tagawa, Hiromi T. Tanaka, and Masaru Komori, “Collision detection and deformation with haptic feedback using hierarchical approach,” The 10th Joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2014), Beijing University, 2014.10.16-17
279. Kazuyoshi Tagawa, Naoko Omi, Risa Okamoto, Hiromi T. Tanaka, Masaru Komori, Yoshimasa Kurumi and Sigehiro Morikawa, “Expression of Anomalies of Cystohepatic Duct and Artery with Ligament Using Modular Structured Organ Model in a Laparoscopic Surgery Simulator”, *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS2014)*, Volume 8, Supplement 1, Fukuoka Convention Center, Fukuoka, Japan, Jun. 25-28, 2014.
280. Takafumi Marutani, Kazuyoshi Tagawa, Hiromi T. Tanaka, Yoshimasa Kurumi, Masaru Komori and Sigehiro Morikawa, “A study on recognizing surgical processes for analyzing training logs in VR Laparoscopic cholecystectomy training”, *International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS2014)*, Fukuoka Convention Center, Fukuoka, Japan, Jun. 25-28, 2014.
281. Takafumi Marutani, Kazuyoshi Tagawa, Nobutaka Shimada, Hiromi T. Tanaka, Masaru Komori, Yoshimasa Kurumi, Shigehiro Morikawa, “An Analysis of Expert’s Hand Movements based on Surgical Process Model in Laparoscopic Surgery Training” *20th Korea-Japan Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision*, Okinawa National College of Technology, Okinawa, Japan, Feb.4-6 (Feb. 6), 2014.
282. Toma Kato, Kazuyoshi Tagawa, Takafumi Marutani, Hiromi T. Tanaka, Yoshimasa Kurumi, Masaru Komori and Sigehiro Morikawa, “Evaluation of Haptic Teaching Approaches for Laparoscopic Surgery Training”, *Stud Health Technol Inform (Medicine Meets Virtual Reality 2014)*, Manhattan Beach Marriott,

- California, USA, Feb.19-22 (Feb. 20), 2014.
283. Takahiro Yamada, Kazuyoshi Tagawa and Hiromi T. Tanaka, "An adaptive, co-rotated and embedded deformation model for efficient inhomogeneous soft object simulation", *In Proc. of Machine Perception and Robotics*, pp. CD, Shiga, Japan, Oct. 31, 2013.
 284. Toma Kato, Kazuyoshi Tagawa, Takafumi Martutani, Hiromi T. Tanaka, Yoshimasa Kurumi, Masaru Komori and Sigehiro Morikawa, "Evaluation of Haptic Training Methods for Laparoscopic Surgery Skill Transfer", *In Proc. of Machine Perception and Robotics*, pp. CD, Shiga, Japan, Oct. 31, 2013.
 285. Takafumi Marutani, Kazuyoshi Tagawa, Nobutaka Shimada, Hiromi T. Tanaka, Yoshimasa Kurumi, Masaru Komori, Sigehiro Morikawa, "A Study on Transferring Veteran's Laparoscopic Surgical Techniques based on Surgical Process Model by Using Trainee's Action Archiving System", *In Proc. of Machine Perception and Robotics*, pp. CD, Shiga, Japan, Oct. 31, 2013.
 286. Kazuyoshi Tagawa, Takahiro Yamada and Hiromi T. Tanaka, "A Rectangular Tetrahedral Adaptive Mesh Based Corotational Deformation Model for Interactive Soft Tissue Simulation", *Proc. of IEEE EMBC (IEEE-EMBC2013)*, pp.7164-7167, Jul. 7, 2013.
 287. Kazuyoshi Tagawa, Naoko Omi, Hiromi T. Tanaka, Masaru Komori, Yoshimasa Kurumi and Sigehiro Morikawa, "A Semi-Automatic Modeling Approach for Serosa and Adhesion", *Proc. of IEEE EMBC (IEEE-EMBC2013)*, pp.HP, Jul. 6, 2013.
 288. Masaru Komori, Kazuyoshi Tagawa, Hiromi T. Tanaka, Yoshimasa Kurumi and Sigehiro Morikawa, "Current Status of Organ Variation 3D Model Library Construction", *Proc. of IEEE EMBC (IEEE-EMBC2013)*, pp.HP, Jul. 6, 2013.
 289. Takafumi Marutani, Kazuyoshi Tagawa, Nobutaka Shimada, Hiromi T. Tanaka, Yoshimasa Kurumi, Masaru Komori and Sigehiro Morikawa, "Trainee's Action Archiving System for Supporting Laparoscopic Surgery Training", *Proceedings of the 3DSA2013 International Conference on 3D Systems and Applications*, Osaka, Japan, Jun. 28, 2013.
 290. 田川和義, 田中弘美, 小森 優, 来見良誠, 森川茂廣, "低侵襲手術訓練システムの開発 -実時間軟組織シミュレーションと手術手技の遠隔指示", 看護理工学会, 第2回看護理工学会学術集会, 豊中市・大阪大学豊中キャンパス 大学会館, 2014年10月4日~5日.
 291. 丸谷宜史, 田川和義, 島田伸敬, 田中弘美, 小森 優, 来見良誠, 森川茂廣, "腹腔鏡下手術の技能分析・学習支援のための手術プロセス認識手法の検討", 看護理工学会, 第2回看護理工学会学術集会, 豊中市・大阪大学豊中キャンパス 大学会館, 2014年10月4日~5日.
 292. 田川和義, 丸谷宜史, Mary-Clare Dy, 田中弘美, 来見良誠, 小森 優, 森川茂廣, "遠隔多地点手術シミュレータの実地試用実験-実時間軟組織シミュレーションと手術手技の遠隔指示", 日本コンピュータ外科学会, 第23回日本コンピュータ外科学会大会, 吹田市・大阪大学コンベンションセンター, 2014年11月8日~9日
 293. 丸谷宜史, 田川和義, 田中弘美, 来見良誠, 小森 優, 森川茂廣, "VR シミュレータを用いた腹腔鏡下手術訓練支援フレームワーク", 日本コンピュータ外科学会, 第23回日本コンピュータ外科学会大会, 吹田市・大阪大学コンベンションセンター, 2014年11月8日~9日
 294. 栗木 涼, 田川和義, 田中弘美, 「GPU上での時空間適応的変形計算の効率化」, 日本バーチャルリアリティ学会, 第19回日本バーチャルリアリティ学会大会, 名古屋大学, 2014年9月17~19日
 295. 加藤十磨, 田川和義, 丸谷宜史, 田中弘美, 神田 輝, 赤羽克仁, 佐藤 誠, 「6自由度力覚提示装置を用いた手術手技訓練支援の基礎的検討」, 日本バーチャルリアリティ学会, 第19回日本バーチャルリアリティ学会大会, 名古屋大学, 2014年9月17~19日
 296. Takafumi Marutani, Kazuyoshi Tagawa, Nobutaka Shimada, Hiromi T. Tanaka, Yoshimasa Kurumi,

- Masaru Komori and Sigehiro Morikawa, "A study on recognizing surgical processes from training logs for VR Laparoscopic cholecystectomy surgery training support", MIRU2014 第 17 回画像の認識・理解シンポジウム, ポスター, 岡山コンベンションセンター, 2014 年 7 月 28~31 日
297. 加藤十磨, 田川和義, 丸谷宜史, 田中弘美, 来見良誠, 小森 優, 森川茂廣, 「腹腔鏡下手術訓練のための, 力覚提示システムの検討」, 日本バーチャルリアリティ学会, 第 18 回日本バーチャルリアリティ学会大会, グランフロント大阪, 2013 年 9 月 18~20 日
 298. 田川和義, 山田隆洋, 大石達也, 田中弘美, 「非一様柔軟物の変形シミュレーションのための オンラインリメッシュ型共回転型埋め込み変形モデル」, 日本 VR 医学会, 第 13 回日本 VR 医学会学術大会, 大阪電気通信大学, 2013 年 8 月 31 日
 299. 丸谷宜史, 加藤十磨, 田川和義, 島田伸敬, 田中弘美, 小森 優, 来見良誠, 森川茂廣, 「腹腔鏡下手術訓練支援のためのデプスセンサおよび 3 次元力覚提示デバイスを用いた訓練者手技の観測・提示手法の検討」, 第 13 回 VR 医学会学術大会, 大阪電気通信大学, 2013 年 8 月 31 日
 300. 田川和義, 山田隆洋, 田中弘美, 「オンラインリメッシュ型共回転系変形モデルを用いたインタラクティブな手術シミュレーション」, 可視化情報学会, 可視化情報シンポジウム, 工学院大学, 2013 年 7 月 16 日~17 日
 301. 西原 美夏, 松村 耕平, 野間 春生, 西澤 和子, 黒田 知宏, "新生児蘇生法の訓練シミュレータの開発" 第 126 回 ヒューマンインタフェース学会研究会「看護用具・用品開発に関わる研究および一般 (SIG-HC-12) 」, 2015.11.28
 302. 西原 美夏, 魏 亞光, 松村 耕平, 野間 春生, 西澤 和子, 黒田 知宏, "センサ組み込み型聴診器を用いた新生児蘇生法訓練シミュレータの提案", インタラクシオン 2016, 2016.3.2
 303. 魏 亞光, 松村 耕, 野間 春生, 西澤 和子, 岩永 甲午郎, 黒田 知宏, "新生児蘇生法の講習会における受講生の気付きのための新生児蘇生シミュレータの開発", 第 52 回日本周産期・新生児医学界学術集会, 2016.7.16
 304. Takashi Mitsuda, Syuta Masaki. Subliminal gaze cues induce a liking effect, 58th Annual Meeting of the Psychonomic Society, 2017 年 11 月 (Vancouver, Canada)
 305. Takashi Mitsuda. Variable-stiffness sheets obtained using fabric jamming and their applications in force displays, IEEE World Haptics 2017, pp.364-369, 2017 年 6 月 (Munich, Germany)
 306. 北川 湧麻, 満田 隆. 粒子凝集による可変剛性要素-変形時に皺が生じない外膜構造-, 日本機械学会 2017 年度年次大会, 2017 年 9 月 (さいたま)
 307. 満田 隆, 正木 脩太. 閾下提示された他者の視線方向は選好判断に影響する, 日本認知心理学会第 15 回大会, 2017 年 6 月 (東京)
 308. 満田 隆. 真空圧により硬化する伸縮性シート, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会, 2P1-E01, 2017 年 5 月 (郡山)
 309. 満田 隆, 吉岡 雄一. 選ぶために最後に触る:最終サンプリングバイアスと単純接触効果, 日本基礎心理学会第 35 回大会, 2016 年 10 月 (東京)
 310. 満田 隆, 田中 真代. 嗅覚選好課題における最終嗅動作と判断の直接的な結びつき, 日本認知心理学会第 14 回大会, 2016 年 6 月 (東広島)
 311. 満田 隆, 西村 隆行, 山本 翔太. 視覚的な歩行距離知覚および落下物体量の知覚に速度変化が及ぼす影響, 日本基礎心理学会第 34 回大会, 2015 年 11 月 (東大阪)
 312. Takashi Mitsuda, Tsuyoshi Yamamoto. Women dislike what men look at: gender difference in preference for gaze-cued objects, the Annual Meeting of the Psychonomic Society, 2015 年 11 月 (Chicago, IL)
 313. 満田 隆, 阪口 遼平. 画像選好判断における親近性と新奇性の影響, 日本認知心理学会第 13 回大会, 2015 年 7 月 (東京)
 314. 満田 隆. 香りの二者択一課題におけるサンプリングバイアス, 日本基礎心理学会第 33 回大会, 2014 年 12 月 (八王子)
 315. Takashi Mitsuda. Sampling bias in an olfactory preference task and a haptic preference task, the Annual Meeting of the Psychonomic Society, 2014 年 11 月 (Long Beach, CA)
 316. Takashi Mitsuda, Shinji Tanaka. Phantom weight sensation induced by application of constrictive force on the forearm accompanies increased muscle activity, Neuroscience 2014, Society for Neuroscience 44th annual meeting, 2014 年 11 月 (Washington DC)
 317. 河野 良太, 満田 隆. ヒトが知覚する手先位置に視覚的な手先の高さ情報が与える影響について, 第 8 回 MotorControl 研究会, 2014 年 8 月 (つくば)
 318. 満田 隆. 体性感覚性注視運動の計測に TMS が及ぼす影響について, 第 8 回 MotorControl 研究会,

- 2014年8月(つくば)
319. 正木 脩太, 満田 隆. ヒトが知覚する手先位置に手の向きが及ぼす影響, 第8回 MotorControl 研究会, 2014年8月(つくば)
 320. 満田 隆, 阪口 遼平. 嫌いな画像の選択に親近性と新奇性が及ぼす影響, 日本認知心理学会第12回大会, p.108, 2014年6月(仙台)
 321. 吉岡 雄一, 満田 隆. 触覚による選好判断時のサンプリング動作, 日本認知心理学会第12回大会, p.107, 2014年6月(仙台)
 322. Takashi Mitsuda, Machenzie G. Glaholt. Gaze bias in two-alternative decisions: Effects of stimulus type and decision task, the 17th European Conference on Eye Movements, (Lund, Sweden), 2013年8月
 323. Takashi Mitsuda. Linearization and diagonalization of arm kinematics in a binocular visual space, Neuroscience 2012, Society for Neuroscience 42nd annual meeting, 2012年10月(NewOrleans)
 324. Yasutomo Kanetsuki, Susumu Nakata, "Acceleration of particle based fluid simulation with adhesion boundary conditions using GPU," AsiaSim 2017: Modeling, Design and Simulation of Systems, pp. 337-348, Malacca, Malaysia, 2017.
 325. Yasutomo Kanetsuki, John C. Wells, Susumu Nakata, "Efficient local smoothed particle hydrodynamics with precomputed patches," International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, Rota, Spain, pp. 1148-1151, 2017.

<研究班3>

326. Ryuhei Sakurai, Sasuke Yamane, Joo-Ho Lee, "Correcting Aspect Ratio Distortion of Natural Images by Convolutional Neural Network", The 14th International Conference on Ubiquitous Robots and Ambient Intelligence (URAI 2017), TC1-2, 2017.6.29
327. Dinh Tuan Tran, Ryuhei Sakurai, Hirotake Yamazoe, Joo-Ho Lee, "PCA-based Surgical Phases Estimation with a Multi-Camera System", The 14th International Conference on Ubiquitous Robots and Ambient Intelligence (URAI 2017), TC2-5, 2017.6.29
328. Akimichi Kojima, Hirotake Yamazoe, Joo-ho Lee, "User friendly podalic interface for light weighted wearable robot arm", The 14th International Conference on Ubiquitous Robots and Ambient Intelligence (URAI 2017), P1-10, 2017.6.29
329. Shoki Matsumi, Joo-Ho Lee, Ryuhei Sakurai, "A Japanese Kanji Handwriting Dataset for Offline Writer Identification", The 13th joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2017), P1-17, 2017.10.16
330. Ko Ameyama, Kodai Murata, Hirotake Yamazoe, Joo-Ho Lee, "Care Training Robot for the Quantitative Evaluation of Care Operation: Shoulder Joint Mechanism That Can Simulate Multiple Symptoms", The 13th joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2017), P2-4, 2017.10.17
331. Sasuke Yamane, Ryuhei Sakurai, Joo-Ho Lee, "Framewise Classification for Video Action Recognition with Detected Objects as High Level Feature", The 13th joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2017), P2-16, 2017.10.17
332. Kojima Akimichi, Lee Joo-Ho, Yamazoe Hirotake, Chung Min Gyo, "Control of Wearable Robot Arm with Hybrid Actuation System (I)", 2017IEEE/SICE International Symposium on System Integration, ThB1.3, 2017.12.14
333. Murata Kodai, Yamazoe Hirotake, Chung, Min GyoLee, Joo-Ho, "Elderly Care Training Robot for Quantitative Evaluation of Care Operation Development of Robotic Elbow Joint to Imitate Elderly People's Elbow (I)", 2017IEEE/SICE International Symposium on System Integration, ThB1.4, 2017.12.14.
334. Akimichi Kojima, Hirotake Yamazoe, Joo-Ho Lee, "Practical-use Oriented Design for Wearable Robot Arm", The 9th International Conference on Intelligent Robotics and Applications (ICIRA2016), 1P3B SS-14, 2016.08.22
335. Kodai Murata, Dong-Jun Lee, Hirotake Yamazoe, Joo-Ho Lee, "Hybrid response generation scheme to reduce operator's burden for communication robots", The 4th International Conference on Serviceology (ICServ2016), 026, 2016.09.06
336. Joo-Haeng Lee, Joo-Ho Lee, Min Gyo Chung, "Modeling and Simulation of Robotic Projector for SAR: A Preliminary Study", The First International Conference on Consumer Electronics (ICCE) Asia, P-28-L-2-19, 2016.10.28
337. Ryuhei Sakurai, Shoki Matsumi, Joo-Ho Lee, "Offline Writer Identification using Deep Metric Learning", The 12th joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2016), O1-2, 2016.11.12
338. Akifumi Sugano, Kohei Morita, Hirotake Yamazoe, Joo-Ho Lee, "People estimation, tracking and automatic modification for long-term activity record in intelligent space", The 12th joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2016), P1-7, 2016.11.12
339. Kohei Morita, Akifumi Sugano, Hirotake Yamazoe, Joo-Ho Lee, "Generation of free-viewpoint video for past experience function in intelligent space", The 12th joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2016), P1-16, 2016.11.12

340. Kodai Murata, Shinji Kimura, Hirotake Yamazoe, Joo-Ho Lee, "Nursing care training robot for the quantitative evaluation of care operation", The 12th joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2016), P2-12, 2016.11.13
341. Akimichi Kojima, Hirotake Yamazoe, Joo-Ho Lee, "Proposal of light and safe wearable robot arm with HAS", The 12th joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2016), P2-14, 2016.11.13
342. Koji Nakata, Hirotake Yamazoe, Joo-Ho Lee, "Pre-measurement Data based Stabilization of Projected Image for Movable Projector", The 12th joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2016), P2-19, 2016.11.13
343. Koji Nakata, Hirotake Yamazoe, Joo-Ho Lee, "Projected Image Stabilization with Pre-measurement Data for Movable Projector", 2016IEEE/SICE International Symposium on System Integration(SII2016), TuP2B.5 , pp242-247, 2016.12.13
344. Dinh Tuan Tran, Ryuhei Sakurai, Hirotake Yamazoe, Joo-Ho Lee, "Improving Phases Segmentation in Surgical Workflow using Topic Model for Visual Motion Words", 2016IEEE/SICE International Symposium on System Integration(SII2016), WeA1D.6, pp502-507, 2016.12.14
345. Takuya Kawakami, Tadashi Matsuo, Nobutaka Shimada (Ritsumeikan University), "Grasping Pattern Estimation Based on Co-occurrence of Object and Hand Shape" The 13th Joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2017), P2-10, Peking University, Beijing, China, October 16-17, 2017.
346. Masaki Yano, Tadashi Matsuo, Nobutaka Shimada (Ritsumeikan University), "Description and recall of the object using processes with scene change using LSTM" The 2nd Workshop on Machine Learning Methods for High-Level Cognitive Capabilities in Robotics 2017 (ML-HLCR2017) (IROS2017 Workshop), Vancouver Convention Centre, Vancouver, Canada, September 28, 2017
347. Tadashi Matsuo, Hiroya Fukuhara, Nobutaka Shimada (Ritsumeikan University), "Transform Invariant Auto-encoder"(Slide(PPTX,PDF)), The 2017 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2017), TuAT1.2, pp.2359-2364, Vancouver Convention Centre, Vancouver, Canada, September 24-28, 2017.
348. Masaki Yano, Hiroya Fukuhara, Tadashi Matsuo, Nobutaka Shimada (Ritsumeikan University), "Object Grasping By Learning Hand-Object Interaction from Human Behaviors", The 23rd International Workshop on Frontiers of Computer Vision (IW-FCV2017), P2-7, Chung Mong-Koo Automotive Research Center, Hanyang University, seoul, Korea, February 1-3, 2017.
349. 浅野奈生, 小川陽子, 松尾直志, 島田伸敬(立命館大学), "手指リハビリのための非接触かつ自動的な親指先可動範囲計測装置の開発", 第 8 回 横幹連合コンファレンス, P-21S, 立命館大学朱雀キャンパス(京都府京都市), 2017 年 12 月 02 日(土)~12 月 03 日(日).
350. 横田加保子, 小川陽子, 島田伸敬(立命館大学), "重度四肢機能障害者のための舌操作型入出力デバイス", 第 8 回 横幹連合コンファレンス, P-19, 立命館大学朱雀キャンパス(京都府京都市), 2017 年 12 月 02 日(土)~12 月 03 日(日).
351. 小川陽子, 島田伸敬(立命館大学), "操作履歴からユーザに適應する舌操作型ポインティングデバイス", 第 8 回 横幹連合コンファレンス, E-2-4(P-18S), 立命館大学朱雀キャンパス(京都府京都市), 2017 年 12 月 02 日(土)~12 月 03 日(日).
352. 島田伸敬, 松尾直志(立命館大学), "対象の状態変化を伴う道具の操りプロセスの記述・想起・再現", 第 8 回 横幹連合コンファレンス, D-1-2, 立命館大学朱雀キャンパス(京都府京都市), 2017 年 12 月 02 日(土)~12 月 03 日(日).
353. Tadashi Matsuo, Nobutaka Shimada (Ritsumeikan University), "Segmentation based on Transform Invariant Auto-encoder" 第 20 回画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2017), OS5-5, 広島国際会議場(広島県広島市), 2017 年 08 月 07 日(月)~08 月 10 日(木). (8/10 発表, 審査により口頭発表として採択(査読なし))
354. 矢野 将基, 池上 貴之, 松尾 直志, 島田 伸敬(立命館大), "LSTM を用いたシーンの変化を伴う物体使用手順の記述と想起", 第 20 回画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2017), PS3-51, 広島国際会議場(広島県広島市), 2017 年 08 月 07 日(月)~08 月 10 日(木).
355. 小川 陽子, 島田 伸敬(立命館大), "内視鏡を用いた舌操作型ポインティングデバイス", 第 20 回画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2017), PS2-58, 広島国際会議場(広島県広島市), 2017 年 08 月 07 日(月)~08 月 10 日(木).
356. 小川 陽子, 横田 加保子, 島田 伸敬(立命館大), "重度四肢機能障害者のための舌操作型入力デバイス", メディアエクスペリエンス・バーチャル環境基礎研究会 (MVE), 東京大学弥生講堂アネックス セイホクギャラリー, 2017 年 06 月 01 日(木)~2017 年 06 月 02 日(金).
357. 寺西 研翔, 島田 伸敬(立命館大), "道具のパーツ形状と操作ジェスチャーの共起性に基づく使い方の想起", パターン認識・メディア理解研究会 (PRMU), 信学技報, vol. 116, no. 528, PRMU2016-228, pp. 191-196, 2017 年 3 月, 名古屋市天白区, 名城大学 天白キャンパス, 2017 年 3 月 20 日(月)~2017 年 3 月 21 日(火).
358. 川上 拓也, 松尾 直志, 島田 伸敬(立命館大), "深度画像を用いた観察による物体把持パタンのク

- ラストリングと推定", パターン認識・メディア理解研究会 (PRMU), 信学技報, vol. 116, no. 528, PRMU2016-228, pp. 191-196, 2017年3月, 名古屋市天白区, 名城大学 天白キャンパス, 2017年3月20日(月)~2017年3月21日(火).
359. Tadashi Matsuo, Nobutaka Shimada (Ritsumeikan University), "Evaluation Function for Shift Invariant Autoencoder", The 12th Joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2016), P1-9, Osaka Ibaraki Campus (OIC), Ritsumeikan University, Japan, November 11-14, 2016.
 360. Yuma Hirai, Keisuke Uema, Nobutaka Shimada (Ritsumeikan University), "Emotion Estimation and Visualization by Facial and Speech Expressions for Robotic Mental Care", The 12th Joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2016), P1-5, Osaka Ibaraki Campus (OIC), Ritsumeikan University, Japan, November 11-14, 2016.
 361. Takuya Kawakami, Tadashi Matsuo, Nobutaka Shimada (Ritsumeikan University), "Automatic Clustering of Grasping Patterns and Learning of Hand-Object Interaction from RGB-D images", The 12th Joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2016), P1-17, Osaka Ibaraki Campus (OIC), Ritsumeikan University, Japan, November 11-14, 2016.
 362. Masaki Yano, Hiroya Fukuhara, Tadashi Matsuo, Nobutaka Shimada (Ritsumeikan University), "Object Grasping By Learning Hand-Object Interaction from Human Behaviors", The 12th Joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2016), P2-8, Osaka Ibaraki Campus (OIC), Ritsumeikan University, Japan, November 11-14, 2016.
 363. Tadashi Matsuo, Nobutaka Shimada (Ritsumeikan University), "Evaluation Function for Shift Invariant Auto-encoder", The Workshop on Machine Learning Methods for High-Level Cognitive Capabilities in Robotics 2016 (ML-HLCR2016) (IROS2016 Workshop), Daejeon, Korea, October 14, 2016. Tadashi Matsuo, Nobutaka Shimada (Ritsumeikan University), "Construction of Latent Descriptor Space of Hand-Object Interaction", The 22nd Joint Workshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2016), O5-1, pp.117-122, Hida Hotel Plaza, Gifu, Japan, February 17-19, 2016.
 364. 平井 裕麻, 上間 圭祐, 島田 伸敬, "コミュニケーションにおける心理的情報を利用したメンタルケアロボット", 第34回日本ロボット学会学術講演会 山形大学 小石川キャンパス, 2016年9月7日-9日
 365. 野村 祐資, 中村 暁史, 丸谷 宜史, 田中 弘美, 田川 和義, 島田 伸敬, 小森 優, 来見 良誠, 森川 茂廣, "アイ・ハンドコーディネーション解析に基づく実時間手術工程認識", 第16回日本VR医学会学術大会抄録集, pp.38-40, Sep.3, 2016, 横浜情報文化センター (神奈川) .
 366. Tadashi Matsuo, Nobutaka Shimada (Ritsumeikan Univ.), "Hand-Object Interaction Descriptor by Sparse Autoencoder without Inequality Constraint", 第19回画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2016), PS3-70, アクティビティ浜松(静岡県浜松市), 2016年8月1日~2016年8月4日.
 367. 矢野 将基, 福原 宏弥, 松尾 直志, 島田 伸敬(立命館大), "RGB-D 画像からの把持パターン想起に基づくハンドアームによる物体把持", ロボティクス・メカトロニクス講演会 2016(ROBOMECH2016), 2A1-20a3, パシフィコ横浜(神奈川県横浜市), 2016年6月8日~2016年6月10日.
 368. 松尾直志, 島田伸敬 (立命館大), "実機・シミュレーション間及び教室内外でシームレスなロボットプログラミング実験環境の構築", ロボティクス・メカトロニクス講演会 2016(ROBOMECH2016), 2P1-17a3, パシフィコ横浜(神奈川県横浜市), 2016年6月8日~2016年6月10日.
 369. 丸谷 宜史, 中村 暁史, 野村 祐資, 田中 弘美, 田川 和義, 島田 伸敬, 小森 優, 来見 良誠, 森川 茂廣, "術工程に適応的な熟練医の手術手技教示システムの開発", 電子情報通信学会技術研究 報告 (信学技報), Vol.116, No.37, pp.53-58, May 19 2016, 名古屋大学 (愛知県)
 370. 川上 拓也, 松尾 直志, 小川 陽子, 島田 伸敬(立命館大), "3-D シーン観察に基づく手と物体の関係性の学習と把持パタンの想起", コンピュータビジョンとイメージメディア研究会 2016年5月研究会, 立命館大学 大阪いばらきキャンパス, 2016年5月12日~2016年5月13日.
 371. 矢野 将基, 福原 宏弥, 松尾 直志, 島田 伸敬(立命館大), "RGB-D 画像からの把持パターン想起に基づくハンドアームによる物体把持", コンピュータビジョンとイメージメディア研究会 2016年5月研究会, 立命館大学 大阪いばらきキャンパス, 2016年5月12日~2016年5月13日.川上 拓也, 松尾 直志, 小川 陽子, 島田 伸敬(立命館大), "3-D シーン観察に基づく手と物体の関係性の学習と把持パタンの想起", 電子情報通信学会 2016年総合大会, ISS-SP-195, 九州大学 伊都キャンパス, 2016.
 372. 春田 岬, 島田 伸敬(立命館大), "画像の局所特徴量に基づく部分隠蔽と多種混在状況に対応した医薬品計数手法", 電子情報通信学会 2016年総合大会, ISS-SP-196, 九州大学 伊都キャンパス, 2016.
 373. 横田 加保子, 松尾 直志, 小川 陽子, 島田 伸敬(立命館大), "結紮手技訓練システムのための荷重計測方法の提案", 電子情報通信学会 2016年総合大会, ISS-SP-249, 九州大学 伊都キャンパス, 2016.
 374. Yudai Nagano, Ryuhei Sakurai, Yu Kawazoe, Kyohei Miyamoto, Hirotake Yamazoe, Joo-Ho Lee, "Automatic Lip Reading for inability-to-talk Patient During Mechanical Ventilation", ICICA-International Conference on Information Computer Application (ICICA 2016), Brisbane · Australia, 2016.01.18-19
 375. JongSeung Park, Joo-Ho Lee, "The pin-lock based moving mechanism of wall climbing robot for the

- Reconfigurable Intelligent Space”, 2015 IEEE International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM), Korea · Busan, 2015.7 *
376. Dong-Jun Lee, MinKee Park, Joo-Ho Lee, “Height adjustable Multi-legged Giant Yardwalker”, 2015 IEEE International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM), Korea · Busan, 2015.7.8
377. Toshitake Nunogaki, JongSeung Park, Joo-Ho Lee, 「The deadlock free path planning algorithm for Mobile Module in R+iSpace」, MPR, The 10th joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2014), 中国 · 北京大学, 2014年10月16日 *
378. JongSeung Park, Toshitake Nunogaki, Joo-Ho Lee, “The deadlock free path generation algorithm for Multi-MoMo in R+iSpace”, 2014 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM), WeCT3.4, pp1030-1035, Jul. 9, 2014. *
379. Ryuhei Sakurai, Joo-Ho Lee, “Classification based Person Identification in Group Living Environment”, 2013IEEE/SICE International Symposium on System Integration(SII2013), pp665-670, Dec. 2013. *
380. Kenji Iwamoto, Joo-Ho Lee, “A simple pen-type device based interaction for the low cost calculation power”, 2013IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII2013), pp826-831, Dec. 2013.
381. Akira Yoshimura, Joo-Ho Lee, “A Phase Estimation Method for Workflow based on Optical Flow and Hidden Markov Model”, 2013IEEE/SICE International Symposium on System Integration(SII2013), pp919-924, Dec. 2013. *
382. Kentaro Ono, Joo-Ho Lee, “A Smart Phone based Interaction in Intelligent Space using Object Recognition and Facing Direction of Human”, 2013IEEE/SICE International Symposium on System Integration(SII2013), pp216-221, Dec. 2013.
383. Ryuhei Sakurai, Joo-Ho Lee, ”Person Identification in Group Living Environment”, *The 9th joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2013)*, R-P-15, Nov. 2013.
384. Shuhei Okuno, Joo-Ho Lee, “Wide 3D Map Construction by Drop and Spin of Camera”, *The 9th joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2013)*, R-P-11, Nov. 2013.
385. Shinya Ishii, Joo-Ho Lee, ”The Evaluation of Video Contents by Viewer's Inner State based on Facial Expression”, *The 9th joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2013)*, R-P-07, Nov. 2013.
386. JongSeung Park, Toshitake Nunogaki, Joo-Ho Lee, ”The research on the algorithm for the optimal position and path for MoMo”, *Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2013)*, pp7841-7846, Nov. 2013. *
387. Kosuke Maegawa, Tomoyuki Shiotani, Kenji Iwamoto, Tomonobu Noguchi, Misaki Kasetani, and Joo-Ho Lee, “Ubiquitous Display 2.0:Development of New Prototype and Software Modules for Improvement”, *International Conference on Ubiquitous Robots and Ambient Intelligence (URAI 2013)*, pp102-107, Oct. 2013.
388. JongSeung Park, Toshitake Nunogaki and Joo-Ho Lee, “The Optimal Position of Mobile Modules in the Reconfigurable Intelligent Space”, *International Conference on Ubiquitous Robots and Ambient Intelligence (URAI 2013)*, pp 274-279, Oct. 2013. *
389. Joo-Ho Lee, Kosuke Maegawa, Kenji Iwamoto, JongSeung Park, “FRC based Augment Reality for Aiding Cooperative Activities”, 2013 IEEE RO-MAN, pp294-295, Aug. 2013.
390. Morishita M., Miyoshi T., Ando N., Lee J.-H., “A Teleoperated Manipulator for Supporting Independent Living of People with Disabilities”, *IICST2013*, pp113-118, Sept. 2013.
391. Maegawa K., Shiotani T., Iwamoto K., Kasetani M., Noguchi T., Lee J.H., “Ubiquitous Display 2.0 : Improvements in Consideration of Stability, Comfort, and Interactivity”, *IICST2013*, pp141-148, Sept. 2013.
392. Dinh Tuan Tran, Ryuhei Sakurai, Hirotake Yamazoe, Joo-Ho Lee, “Methods to resolve memory issue in surgical phase detection system using soft and hard clustering techniques”, The 11th joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2015), 福岡市 · JR 博多シティ, 2015年11月26日～2015年11月27日 *
393. Yudai Nagano, Ryuhei Sakurai, Yu Kawazoe, Kyohei Miyamoto, Hirotake Yamazoe, Joo-Ho Lee, “Comparison of automatic lip reading accuracy between complete mouth model and partial mouth model”, The 11th joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2015), 福岡市 · JR 博多シティ, 2015年11月26日～2015年11月27日
394. Dinh Tuan Tran, Ryuhei Sakurai, Joo-Ho Lee, “Integration of a topic probability distribution into surgical phase estimation with a hidden Markov model”, 41st Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON2015), 横浜市 · パシフィコ横浜, 2015年11月9日～2015年11月12日 *
395. 櫻井隆平, 李周浩, 岡山久代, 森川茂廣, “MRI画像における膀胱下垂の自動検出手法”, 第3回看護理工学会学術集会, 京都市 · 立命館大学朱雀キャンパス, 2015年10月10日～2015年10月11日 *
396. 永野雄大, 櫻井隆平, 川副友, 宮本恭平, 李周浩, “発話困難なICU患者のための機械読唇システムに関する研究(第2報)”, 第3回看護理工学会学術集会, 京都市 · 立命館大学朱雀キャンパス, 2015年10月10日～2015年10月11日

397. チャン トウアン ディン, 櫻井隆平, 山添大丈, 李 周浩, “マルチカメラ画像を利用した手術ワークフローにおけるフェイズ推定に関する研究”, 第 3 回看護理工学会学術集会, 京都市・立命館大学朱雀キャンパス, 2015 年 10 月 10 日~2015 年 10 月 11 日 *
398. Dinh Tuan Tran, Ryuhei Sakurai, Joo-Ho Lee, “An Improvement of Surgical Phase Detection Using Latent Dirichlet Allocation and Hidden Markov Model”, Innovation in Medicine and Healthcare 2015 (InMed-15), 京都市・立命館大学朱雀キャンパス, 2015 年 9 月 11 日~2015 年 9 月 12 日 *
399. Francisco Renteria, Dmitry Yakushin, Koji Nakata, Akifumi Sugano, Kohei Morita, Hirotake Yamazoe, Joo-Ho Lee, “Improved centralized control system for LoE, online humanoid robot software development competition system”, 第 33 回日本ロボット学会学術講演会 (RSJ2015), 東京都・東京電気大学, 2015 年 9 月 3 日~2015 年 9 月 5 日
400. 李 東峻, パク ミンギ, 山添大丈, 李 周浩, “高さ調整による存在感変化が可能な人間協調・共存型 6 足歩行ロボットの提案”, 第 33 回日本ロボット学会学術講演会 (RSJ2015), 東京都・東京電気大学, 2015 年 9 月 3 日~2015 年 9 月 5 日
401. Kohei Morita, Hirotake Yamazoe, Joo-Ho Lee, “Real-time generation of projection mapping that synchronously moves with robot”, 神戸市・神戸コンベンションセンター, 2015 年 8 月 31 日~2015 年 9 月 4 日
402. Koji Nakata, Joo-Haeng Lee, Joo-Ho Lee, “A Camera-Projector Module Based Space Figure Understanding Support System”, RO-MAN2015, 神戸市・神戸コンベンションセンター, 2015 年 8 月 31 日~2015 年 9 月 4 日
403. Dong-Jun Lee, Minkee Park, Joo-Ho Lee, “Height adjustable hexapod robot for variable presence”, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2015 (ROBOMECH2015), 京都市・みやこめっせ, 2015 年 5 月 17 日~2015 年 5 月 19 日
404. 仲田晃嗣, 李 周浩, “Camera-Projector Module による空間図形の理解支援システム”, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2015 (ROBOMECH2015), 京都市・みやこめっせ, 2015 年 5 月 17 日~2015 年 5 月 19 日
405. 菅野晃史, 李 周浩, “歩行者群モデル分析のための軌跡エディタ”, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2015 (ROBOMECH2015), 京都市・みやこめっせ, 2015 年 5 月 17 日~2015 年 5 月 19 日
406. 永野雄大, 李 周浩, “発声困難患者のための単語読唇に関する研究 (第 1 報)”, 計測自動制御学会, 第 15 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(SI2014), 東京都江東区・東京ビックサイト, 2014 年 12 月 17 日
407. 三好智之, 奥野和也, 李 周浩, “車椅子用マニピュレータの自動合体分離機構の提案”, 計測自動制御学会, 第 15 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(SI2014), 東京都江東区・東京ビックサイト, 2014 年 12 月 17 日
408. 総谷美沙樹, 能口友伸, 三宅勇太, 李 周浩, “自律移動投影ロボットによるプロジェクションマッピング”, 計測自動制御学会, 第 15 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(SI2014), 東京都江東区・東京ビックサイト, 2014 年 12 月 16 日
409. 能口友伸, 総谷美沙樹, 三宅勇太, 李 周浩, “Ubiquitous Display による利用者とのインタラクションに基づく情報支援のための制御モデルの検証”, 計測自動制御学会, 第 15 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(SI2014), 東京都江東区・東京ビックサイト, 2014 年 12 月 16 日
410. 榛葉大樹, 上崎志帆, 李 周浩, “人と共存可能なソーシャルロボットの開発に関する研究”, 計測自動制御学会, 第 15 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(SI2014), 東京都江東区・東京ビックサイト, 2014 年 12 月 16 日
411. 布垣俊武, 朴 鍾承, 李 周浩, “複数台の移動ロボットを対象とした経路計画法の検証用 RTC”, 計測自動制御学会, 第 15 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(SI2014), 東京都江東区・東京ビックサイト, 2014 年 12 月 15 日
412. 三好智之, 奥野和也, 李 周浩, “Leap Motion を用いたロボットマニピュレータの操作支援コンポーネント”, 計測自動制御学会, 第 15 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(SI2014), 東京都江東区・東京ビックサイト, pp0050-0051, 2014 年 12 月 15 日
413. 竹内 龍, 李 周浩, “ユーザによる指差し指示の為のコンポーネント”, 計測自動制御学会, 第 15 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(SI2014), 東京都江東区・東京ビックサイト, 2014 年 12 月 15 日
414. 竹内 龍, 李 周浩, “分散モジュールデバイスを用いた人の行動データ記録システムの開発”, 計測自動制御学会, 第 15 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(SI2014), 東京都江東区・東京ビックサイト, 2014 年 12 月 15 日
415. Dmitry Yakushin, Joo-Ho Lee, “Cooperative robot software development through the internet”, IEEE,

- 2014IEEE/SICE International Symposium on System Integration(SII2014), 東京都・中央大学, 2014年12月14日
416. 総谷美沙樹, 能口友伸, 前川晃祐, 岩本健児, 李 周浩, “Ubiquitous Display が大型公共施設の利用者に対して広告を行うための情報投影に関する考察”, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2014(ROBOMECH2014), 2A1-L02, 2014年5月27日
417. 能口友伸, 総谷美沙樹, 前川晃祐, 岩本健児, 李 周浩, “利用者が Ubiquitous Display とインタラクションを行うための Step on Interface”, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2014(ROBOMECH2014), 2A1-L03, 2014年5月27日
418. 竹内 龍, 李 周浩, “知能化空間での指差しインタラクションにおける認識精度改善手法の提案”, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2014(ROBOMECH2014), 3P1-T02, 2014年5月28日
419. 榛葉大樹, 李 周浩, “直接インタラクション可能な Shape Display における投影方法に関する研究”, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2014(ROBOMECH2014), 3P2-A06, 2014年5月28日
420. 李 周浩, 川崎貴弘, “タッチ基盤インタフェースを拡張する POM-2 の提案”, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2014(ROBOMECH2014), 3P2-D08, 2014年5月28日
421. 永野雄大, 李 周浩, “動作識別に基づいた効果音再生システムにおいてセンサ装着位置にロバストな動作識別手法の提案”, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2014(ROBOMECH2014), 3P2-N03, 2014年5月28日
422. 三好智之, 森下愛実, 安藤慶昭, 李 周浩, “R-SaDaCo のための頭部装着型インタフェースの開発”, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2014(ROBOMECH2014), 1A1-D03, 2014年5月26日
423. 櫻井隆平, 李 周浩, “集団生活環境における生活パターンの推定手法”, 人工知能学会全国大会 2014(JSAI2014), 1I4-OS-09a-2, 2014年5月12日
424. 森下愛実, 李 周浩, “ロボットマニピュレータのためのシミュレータコンポーネント”, 第14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(SI2013), pp0100-0101, 2013年12月
425. 布垣俊武, 朴 鐘承, 李 周浩, “再構成可能な知能化空間における Mobile Module の移動時間を考慮した経路計画”, 第14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(SI2013), pp1855-1859, 2013年12月 *
426. 奥野修平, 李 周浩, “カメラの回転落下による広域3次元地図生成(第二報)”, 第14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(SI2013), pp0211-0212, 2013年12月
427. 櫻井隆平, 李 周浩, “階層的ベイズモデルを用いた集団生活空間における服装認識”, Symposium on Systems and Information 2013 (SSI2013), pp864-869, 2013年11月
428. 武藤高史, 李 周浩, “やさしいテレオペレーションのための振動フィードバックを有するタッチ基盤インタフェース”, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2013 (ROBOMECH2013), 1A2-E07, 2013年5月
429. 布垣俊武, 李 周浩, “テレオペレーションにおける把持支援のための単眼カメラを用いた簡易モデリングによる把持可能部分の提示”, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2013 (ROBOMECH2013), 2A1-F03, 2013年5月
430. 村瀬 亮, 李 周浩, “人に意識させない音を用いた歩行速度制御に関する研究”, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2013 (ROBOMECH2013), 2P1-H03, 2013年5月
431. Yoko Ogawa, Nobutaka Shimada, Yoshiaki Shirai, Yoshimasa Kurumi, Masaru Komori, “Temporal-Spatial Validation of Knot-Tying Procedures Using RGB-D Sensor for Training of Surgical Operation”, IARP International Conference on Machine Vision Applications (IAPR MVA 2015), May18-22, 2015 (5/20) 査読あり
432. Yoko Ogawa, Nobutaka Shimada, Yoshiaki Shirai, Yoshimasa Kurumi, Masaru Komori, "Validation of Knot-Tying Motion by Temporal-Spatial Matching with RGB-D Sensor for Surgical Training" (DOI:10.1007/978-3-319-23024-5_53), Innovation in Medicine and Healthcare 2015, volume 45 of Smart Innovation, Systems and Technologies, pp.585-589, Springer International Publishing, September 11-12, 2015. 査読あり
433. Tadashi Matsuo, Nobutaka Shimada, "Measurement of 3-D Workspace of Thumb Tip with RGB-D Sensor for Quantitative Rehabilitation" (DOI:10.1007/978-3-319-23024-5_26), Innovation in Medicine and Healthcare 2015, volume 45 of Smart Innovation, Systems and Technologies, pp.287-297, Springer

- International Publishing, September 11-12, 2015. 査読あり
434. Takafumi Marutani, Hiromi T. tanaka, Nobutaka Shimada, Masaru Komori, Yoshimasa Kurumi, Shigehiro Morikawa, "Eye-Hand Coordination Analysis According to Surgical Process in Laparoscopic Surgery Training", Innovation in Medicine and Healthcare 2015 (InMed 2015), Ritsumeikan University Suzaku Campus, 2015,09, 11-12 (11日発表) 査読あり
435. 松尾直志, 島田伸敬, "手指リハビリテーションのためのRGB-Dセンサーを用いた手の3D姿勢推定" (poster), ロボティクス・メカトロニクス講演会 2015 in Kyoto(ROBOMECH2015), 2P1-A10, 京都市勧業館「みやこめっせ」, 2015年5月17日~2015年5月19日. 査読なし
436. 川北真也, 島田伸敬, "人物による物体移動の追跡を利用した物体アスペクトのモデリング", ロボティクス・メカトロニクス講演会 2015 in Kyoto(ROBOMECH2015), 2A1-P04, 京都市勧業館「みやこめっせ」, 2015年5月17日~2015年5月19日. 査読なし
437. 寺西研翔, 川本祥悟, 池上貴之, 川北真也, 島田伸敬, "人の行動をキーにした室内シーンロギングおよび検索インタフェース", ロボティクス・メカトロニクス講演会 2015 in Kyoto(ROBOMECH2015), 2A1-P03, 京都市勧業館「みやこめっせ」, 2015年5月17日~2015年5月19日. 査読なし
438. 池上貴之, 島田伸敬, "人間行動に基づく室内シーンロギングシステムのためのネットワーク指向型センサ/ディスプレイ基盤", ロボティクス・メカトロニクス講演会 2015 in Kyoto(ROBOMECH2015), 2A1-P01, 京都市勧業館「みやこめっせ」, 2015年5月17日~2015年5月19日. 査読なし
439. Tadashi Matsuo, Shinya Morioka, Nobutaka Shimada, "Extraction of Latent Descriptor of Hand-Object Interaction, 第18回画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2015), OS1-4, ホテル阪急エキスポパーク(大阪府), 2015年7月27日~2015年7月30日. 査読あり
440. 丸谷宜史, 島田伸敬, 田中弘美, 小森優, 来見良誠, 森川茂廣, "手術プロセスに基づくVR腹腔鏡下手術訓練時の熟練者・初心者のアイハンドコーディネーション分析", 第18回画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2015), SS2-1, ホテル阪急エキスポパーク(大阪府), 2015年7月27日~2015年7月30日. 査読なし
441. Yoko Ogawa, Nobutaka Shimada, Yoshiaki Shirai (Ritsumeikan University), Yoshimasa Kurumi, Masaru Komori(Shiga University of Medical Science), "Temporal-Spatial Validation of Knot-tying Motion Using RGB-D Sensor for Training of Surgical Operation"(oral), The 10th Joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2014), R-O-03, Peking University, Beijing, China, October 16 - 17, 2014.
442. Shogo Kawamoto, Takayuki Ikegami, Tadashi Matsuo, Nobutaka Shimada (Ritsumeikan University), "Automatic Logging System of Person-Object Communication Based on Hierarchical Visual Event Detectio"(poster), The 10th Joint Workshop on Machine Perception and Robotics (MPR2014), R-P-06, Peking University, Beijing, China, October 16 - 17, 2014.
443. Morioka, S., Matsuo, T., Hiramoto, Y., Shimada, N. and Shirai, Y.(Ritsumeikan University), Automatic Image Collection of Objects with Similar Function by Learning Human Grasping Forms, Multimodal Pattern Recognition of Social Signals in Human-Computer-Interaction, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 8869, Springer International Publishing, pp. 3-14 (2015).
444. 丸谷宜史, 田川和義, 島田伸敬, 田中弘美(立命館大), 小森優, 来見良誠, 森川茂廣, (滋賀医大), "VRシミュレータを用いた腹腔鏡下手術訓練支援フレームワーク", 第23回日本コンピュータ外科学会大会, 14(VIII)-42, 大阪大学, 2014年11月8日~2014年11月9日.
445. 小川 陽子, 島田 伸敬, 白井 良明(立命館大), 来見 良誠, 小森 優(滋賀医大), "手術手技訓練における系結び手技のRGB-Dセンサを用いた良否評価 Temporal-spatial validation of knot-tying motion using RGB-D sensor for training of surgical operation", 第2回看護理工学会学術集会, P2-08, 大阪大学, 2014年10月4日~2014年10月5日.
446. 松尾 直志, 島田 伸敬, (立命館大), "手指リハビリテーションのためのRGB-Dセンサーを用いた親指の3D稼働領域計測", 第2回看護理工学会学術集会, P2-09, 大阪大学, 2014年10月4日~2014年10月5日.

447. 丸谷宜史, 田川和義, 島田伸敬, 田中弘美(立命館大), 小森優, 来見良誠, 森川茂廣, (滋賀医大), "腹腔鏡下手術の技能分析・学習支援のための手術プロセス認識手法の検討", 第2回看護理工学会学術集会, O3-07, 大阪大学, 2014年10月4日~2014年10月5日.
448. 丸谷宜史, 田川和義, 島田伸敬, 田中弘美(立命館大), 小森優, 来見良誠, 森川茂廣, (滋賀医大), "VRシミュレータを用いた腹腔鏡下手術訓練支援のための手術プロセス認識・分析", 第14回日本VR医学会学術大会, P.13, 東京大学, 2014年9月13日.
449. Takafumi Marutani, Kazuyoshi Tagawa, Nobutaka Shimada, Hiromi T. Tanaka(Ritsumeikan University), Yoshimasa Kurumi, Masaru Komori and Sigehiro Morikawa(Shiga University of Medical Science), "A study on recognizing surgical processes from training logs for VR Laparoscopic cholecystectomy surgery training support", 第17回画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2014), SS3-29, 岡山, 岡山コンベンションセンター, 2014年7月28日~2014年7月31日.
450. 小川陽子, 島田伸敬, 白井良明(立命館大), 来見良誠, 小森優(滋賀医大), "手術手技訓練のための SHOT 特徴量を用いた糸結び動作の識別とフレーム単位の評価", 第17回画像の認識・理解シンポジウム MIRU2014 岡山コンペティションセンター, 2014年7月28日
451. 森岡慎也, 島田伸敬, 松尾直志, 白井良明, "Joint 特徴に基づく手と物体の関係性記述を用いた把持状態の検出", 第17回画像の認識・理解シンポジウム MIRU2014 岡山コンペティションセンター, 2014年7月28日
452. 池上貴之, 川北真也, 川本祥悟, 松尾直志, 島田伸敬, "人の動作と物体の関連性に着目した室内シーン変遷のロギングシステム", ViEW2013 ビジョン技術の実利用ワークショップ, S2-D12, パシフィコ横浜アネックスホール, 2013年12月5~6日
453. 森岡慎也, 平本康裕, 島田伸敬, 松尾直志, 白井良明, "局所特徴の位置関係の学習に基づく複雑背景下での把持状態の検出", 計測自動制御学会・システム・情報部門学術講演会 SSI2013 SS2-1, CDROM, ピアザ淡海, 2013年11月18~20日
454. 丸谷宜史, 加藤十磨, 田川和義, 島田伸敬, 田中弘美, 小森優, 来見良誠, 森川茂廣, "腹腔鏡下手術訓練支援のためのデプスセンサおよび3次元力覚提示デバイスを用いた訓練者手技の観測・提示手法の検討", 第13回VR医学会学術大会, 大阪電気通信大学, 2013年8月31日
455. 森岡慎也, 平本康裕, 島田伸敬, 松尾直志, 白井良明, "局所特徴の位置関係の学習に基づく複雑背景下での把持状態の検出", 第16回画像の認識・理解シンポジウム MIRU2013, SS2-25, USBメモリ, 国立情報学研究所, 2013年7月29日~8月1日
456. Yusuke Matsuno, Yu Fang, Hung-Hsuan Huang, [Kyoji Kawagoe](#), GUIDES: A Graphical User Identifier Scheme Using Sketching for Mobile Web-Services, MobileHCI2014, Sept. 23-26, Toronto, 2014年9月25日.
457. *Zhang Zuo, Hung-Hsuan Huang, [Kyoji Kawagoe](#), Similarity Search of Human Behavior Processes Using Extended Linked Data Semantic Distance, 4th DEXA Workshop on Information Systems for Situation Awareness and Situation Management (ISSASiM2014), Munich, Germany, 2014年9月2日
458. Yu Fang, Do Xuan Huy, Hung-Hsuan Huang, and [Kyoji Kawagoe](#), Multi-dimensional Time Series Approximation Using Local Features at Thinned-out Keypoints, 7th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT 2014), Barcelona, Spain, 2014年12月23日
459. Yu Fang, Hung-Hsuan Huang, [Kyoji Kawagoe](#), Modified A-LTK: Improvement of a Multi-dimensional Time Series Classification Method, International Multi-conference on Engineers and Computer Scientists (IMECS2015), IAENG International Conference on Computer Science (ICCS), pp.212-216, Hong Kong, 2015年3月19日
460. *Zhang Zuo, Hung-Hsuan Huang, [Kyoji Kawagoe](#), Evaluation of a Similarity Search Method for Human Behaviors (Extended LDS), International Multi-conference on Engineers and Computer Scientists

- (IMECS2015), IAENG International Conference on Computer Science (ICCS), Hong Kong, 2015 年 3 月 18 日
461. Kana Miyawaki, Hung-Hsuan Huang, Kyoji Kawagoe, Development of a Region-Of-Uninterest (ROU) Detection System for Multimedia Applications, International Multi-conference on Engineers and Computer Scientists (IMECS2015), IAENG International Conference on Computer Science (ICCS), Hong Kong, 2015 年 3 月 19 日
462. Yusuke Matsuno, Hung-Hsuan Huang, Kyoji Kawagoe, A Graphical User Identifier Suggestion Function Scheme Using Sketching for Mobile Web-Services, International Multi-conference on Engineers and Computer Scientists (IMECS2015), IAENG International Conference on Internet Computing and Web Services (ICICWS), Hong Kong, 2015 年 3 月 19 日
463. *Zhang Zuo, Kenta Oku, Hung-Hsuan Huang, Kyoji Kawagoe, A Human Behavior Processes Database Prototype System for Surgery Support, 14th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science 2015, Las Vegas, USA. 2015 年 6 月 30 日
464. Yu Fang, Kosuke Sugano, Kenta Oku, Hung-Hsuan Huang, Kyoji Kawagoe, Searching Human Actions based on a Multidimensional Time Series Similarity Calculation Method, 14th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science 2015, Las Vegas, U.S.A., 2015 年 6 月 30 日
465. Yu Fang, Kosuke Sugano, Kenta Oku, Kyoji Kawagoe, Applying a Multi-dimensional Time-Series Similarity Method to Typhoon-track Prediction, 11th IEEE International Conference on eScience (eScience2015), Poster, Munich, Germany, 2015 年 9 月 1 日.
466. *Zhang Zuo, Kenta Oku, Kyoji Kawagoe, Implementing a human-behavior-process archive and search database system using simulated surgery processes, The KES International Conference on Innovation in Medicine and Healthcare (KES-InMed-15), Kyoto, 2015 年 9 月 11 日.
467. Kyoji Kawagoe: Multimedia Information Retrieval: from viewpoints of temporal information and new application development, 6th International Conference on Networking and Information Technology (ICNIT 2015), Keynote, Tokyo, JAPAN, 2015 年 11 月 6 日
468. Kosuke Sugano, Yu Fang, Kenta Oku and Kyoji Kawagoe, A Coarse-to-Fine Method for Subsequence Matching of Human Behavior Using Multi-dimensional Time-Series Approximation, 17th International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services (iiWAS2015), pp.267-275, Brussels, Belgium, 2015 年 12 月 11 日.
469. Yusuke Matsuno and Kyoji kawagoe and Kenta Oku, Graphical User-ID with Partial Match Scheme and Applications for Mobile Web-Services, 2nd International Conference on Information Technology, pp.183-188, Melbourne, Australia, 2016 年 3 月 4 日.
470. *左章,黄宏軒,川越恭二,医療系プロセスモデルMLPMとプロセスの類似検索方法,私立大学戦略的研究基盤形成支援事業シンポジウム「立命館大学がめざす先端 ICT メディカル・ヘルスケア」,ポスターセッション, 2014 年 10 月 3 日
471. Yu Fang, Hung-Hsuan Huang, and Kyoji Kawagoe, Multi-dimensional Time Series Data Classification Using Local Features Vectors Approximation, 6th DUT-RU Joint Workshop on Information science and Engineering, 立命館大学, 滋賀県草津市 2014 年 10 月 10 日
472. 松野友輔,黄宏軒,川越恭二,モバイル Web サービスでの利用者認証のための線描軌跡を用いたユーザ ID(IDLS)と登録処理, 第 7 回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2015), 福島県郡山市, 2015 年 3 月 2 日
473. 菅野滉介,方宇,黄宏軒,川越恭二, 多次元時系列データ間マッチングによる動き類似検索システム, 第 77 回情報処理学会全国大会, 京都府京都市, 2015 年 3 月 19 日.
474. 菅野滉介,奥健太,川越恭二,多次元時系列データからのモーション検出・分類手法, 第 8 回データ工

学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2016) 5 ページ,福岡県博多市, 2016 年 3 月 1 日.

475. *Yu Fang, Kosuke Sugano, Kenta Oku, Kyoji Kawagoe, Applying a Multi - dimensional Time - Series Similarity Method to Typhoon-track Prediction, 11th IEEE International Conference on eScience (eScience2015), Poster, Munich, pp.259-263, Germany, 2015 年 9 月 1 日
- 476.** *Kosuke Sugano, Taishi Yamamoto, Kenta Oku, Kyoji Kawagoe, Efficient Motion-searching using Joint Decomposition Approach, 6th International Conference on Intelligent Computing and Applications, pp.179-183, Sydney, Feb.20-23, 2017. 2017 年 2 月 19 日