1. **Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Refinement by Filtering Translation Candidates and Similarity Based Approach to Expand Emotion Tagged Corpus, Jan. 2017.
2. **Fuji Ren *and* Kazuyuki Matsumoto :** Natural Language Processing Capabilities Required for Humanoid Nursing Robots, Fukuro Shuppan Publishing, Mar. 2017.
3. **Kazuyuki Matsumoto :** The Current State of Performance and Development of Natural Language Processing Required for Humanoid Caring Robots, Fukuro Shuppan Publishing, Mar. 2017.
4. **國立 忠秀, 木下 和彦, 渡辺 尚 :** 自動車内における高信頼通信の実証的検討, *電子情報通信学会論文誌(B),* **Vol.J99-B,** *No.4,* 323-333, 2016年.
5. **Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Textual Emotion Recognition for Enhancing Enterprise Computing, *Enterprise Information Systems,* **Vol.10,** *No.4,* 422-443, 2016.
6. **山越 幸太, 永田 裕一, 小野 功 :** TSPのためのGA-EAXにおける探索ステージ切換条件とマルチスタート戦略の提案, *計測自動制御学会論文集,* **Vol.52,** *No.4,* 242-248, 2016年.
7. **Sasayama Manabu *and* Kazuyuki Matsumoto :** Retrieving Vaguely Remembered Lyrics Using N-Gram Edit Distance, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.8,** *No.1,* 1-11, 2016.
8. **Akira Fujisawa, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** An Illustration Image Classification Focusing on Infrequent Colors, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.8,** *No.1,* 72-83, 2016.
9. **Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida, Seiji Tsuchiya, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** Slang Analysis Based on Variant Information Extraction Focusing on the Time Series Topics, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.8,** *No.1,* 84-98, 2016.
10. **Tian Chen, Xin Yi, Wei Wang, Jun Liu, Huaguo Liang, 任 福継 :** Low Power Multistage Test Data Compression Scheme, *ACTA ELECTRONICA SINICA,* **Vol.44,** *No.4,* 241-247, 2016年.
11. **任 福継, Yanqiu Li, Liangfeng Xu, Min Hu, Xiaohua Wang :** Face recognition method based on local mean pattern description and double weighted decision fusion for classification, *Journal of Image and Graphics,* **Vol.21,** *No.5,* 565-573, 2016年.
12. **Sun Yan, Fuji Ren, XIN KANG *and* Changqin Quan :** Developing a Japanese Adverb-Emotion Corpus to Investigate the Effect of Adverbs in Japanese Sentence Emotion Classification, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.8,** *No.1,* 99-116, 2016.
13. **Kazuhiko Kinoshita, Natsuki Inoue, Yosuke Tanigawa, Hideki Tode *and* Takashi Watanabe :** Fair Routing for Overlapped Cooperative Heterogeneous Wireless Sensor Networks, *IEEE Sensors Journal,* **Vol.16,** *No.10,* 3981-3988, 2016.
14. **Xiao Sun, Jiaqi Yi *and* Fuji Ren :** Detecting Influenza States based on Hybrid Model with Personal Emotional Factors from Social Networks, *Neurocomputing,* **Vol.210,** 257-268, 2016.
15. **Fuji Ren *and* Chao Li :** Hybrid Chinese Text Classification Approach Using General Knowledge from Baidu Baike, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.11,** *No.5,* 488-498, 2016.
16. **Xiao Sun, Ting Pan *and* Fuji Ren :** Facial Expression Recognition Using ROI-KNN Deep Convolutional Neural Networks, *ACTA AUTOMATICA SINICA,* **Vol.42,** *No.6,* 883-891, 2016.
17. **Fuji Ren, Yu Wang *and* Changqin Quan :** A novel factored POMDP model for affective dialogue management, *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems,* **Vol.31,** *No.1,* 127-136, 2016.
18. **Xiao Sun, Chongyuan Sun, Fuji Ren, Fang Tian *and* Kunxia Wang :** Emotional Element Detection and Tendency Judgment Based on Mixed Model with Deep Features, *15th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science,* 2016.
19. **Xiao Sun, Xiaoqi Peng *and* Fuji Ren :** Detect the Emotions of Whe Public Based on Cascade Neural Network Model, *15th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science,* 2016.
20. **Fei Gao, Xiao Sun, Kunxia Wang *and* Fuji Ren :** Chinese micro-blog sentiment analysis based on semantic features and PAD model, *15th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science,* 2016.
21. **Shunsuke Kanda, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita *and* Jun-ichi Aoe :** A compression method of double-array structures using linear functions, *Knowledge and Information Systems,* **Vol.48,** *No.1,* 55-80, 2016.
22. **池本 直矢, 寺田 賢治, 高科 勇太, 中野 昭雄 :** 画像処理による色や形が類似した微小害虫の高精度分類, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.136,** *No.8,* 1120-1127, 2016年.
23. **羽田 遼, 寺田 賢治 :** 3次元回転不変位相限定相関法を用いた3次元モデリング, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.136,** *No.8,* 1128-1134, 2016年.
24. **Stephen Githinji Karungaru, Yamamoto Jumpei *and* Kenji Terada :** Towards Autonomous Driving: Road Surface Signs Recognition using Neural Networks, *International Journal of Engineering Research and Technology,* **Vol.5,** *No.8,* 34-38, 2016.
25. **Yiming Tang *and* Fuji Ren :** Variable Differently Implicational Inference for R- and S-Implications, *International Journal of Information Technology & Decision Making,* **Vol.15,** *No.5,* 1235-1264, 2016.
26. **任 福継, Yanqiu Li, Min Hu, Liangfeng Xu :** Face Recognition Method Based on Multi Features Description and Local Fusion Classification Decision, *Opto-Electronic Engineering,* **Vol.43,** *No.9,* 82-89, 2016年.
27. **Yu Gu, Lianghu Quan *and* Fuji Ren :** AAH: accurate activity recognition of human beings using WiFi signals, *Concurrency and Computation : Practice & Experience,* **Vol.28,** *No.14,* 3910-3926, 2016.
28. **Xiao Sun, Chengcheng LI *and* Fuji Ren :** Sentiment Analysis for Chinese Microblog based on Deep Neural Networks with Convolutional Extension Features, *Neurocomputing,* **Vol.210,** 227-236, 2016.
29. **Satoshi Tamura, Hiroshi Ninomiya, Norihide Kitaoka, Shin Osuga, Yurie Iribe *and* Kazuya Takeda :** Investigation of DNN-based audio-visual speech recognition, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E99-D,** *No.10,* 2016.
30. **Jun Liu, Tangya Wang, 任 福継 :** Bad-Die Recycling Technique for Yield Enhancement of Three-Dimensional Memories, *Microelectronics & Computer,* **Vol.33,** *No.10,* 7-12, 2016年.
31. **Wei Wang, Xia Zhu, Fang Fang, Zhenlu Qin, Erhui Guo, 任 福継 :** Optimal design of 3D chip scan chains based on cores-hierarchical-placement, *Journal of Electronic Measurement and Instrument,* **Vol.30,** *No.10,* 1482-1489, 2016年.
32. **Yu Gu, Fuji Ren *and* Jie Li :** PAWS: Passive Human Activity Recognition Based on WiFi Ambient Signals, *IEEE Internet of Things Journal,* **Vol.3,** *No.5,* 796-805, 2016.
33. **Xiaohua Wang, Ruijing Li, Min Hu, 任 福継 :** Occluded facial expression recognition based on the fusion of local features, *Journal of Image and Graphics,* **Vol.21,** *No.11,* 1473-1482, 2016年.
34. **Xiao Sun, Jiajin He, 任 福継 :** Ironically linguistic judgement based on hybrid neural network model via multi-feature fusion, *Journal of Chinese Information Processing,* **Vol.30,** *No.6,* 37-45, 2016年.
35. **Xiao Sun, Zhongyuan Sun, 任 福継 :** Biomedical Named Entity Recognition Based on Deep Conditional Random Fields, *Moshi Shibie yu Rengong Zhineng/Pattern Recognition and Artificial Intelligence,* **Vol.29,** *No.11,* 997-1008, 2016年.
36. **Bohan Chen, Norihide Kitaoka *and* Kazuya Takeda :** Impact of acoustic similarity on efficiency of verbal information transmission via subtle prosodic cues, *EURASIP Journal on Audio, Speech, and Music Processing,* **Vol.2016,** *No.19,* 2016.
37. **Koji Kashihara *and* Masashi Iwase :** Automatic design of an effective image filter based on an evolutionary algorithm for venous analysis, *Network Modeling and Analysis in Health Informatics and Bioinformatics,* **Vol.5,** *No.1,* 1-14, 2016.
38. **Xiao Sun, Fei Gao, 任 福継 :** Mining the impact of social news on the emotions of users based on Deep Model, *Journal of Chinese Information Processing,* 29-32, 2016年.
39. **Fuji Ren *and* Zhong Huang :** Automatic Facial Expression Learning Method Based on Humanoid Robot XIN-REN, *IEEE Transactions on Human-Machine Systems,* **Vol.46,** *No.6,* 810-821, 2016.
40. **Fuji Ren *and* Xiao Sun :** Current Situation and Development of Intelligence Robots, *ZTE,* **Vol.14,** *No.S1,* 25-34, 2016.
41. **Xiaohua Wang, Dengyong Hou, Min Hu, 任 福継 :** Dual-modality Emotion Recognition Model Based on Temporal-spatial LBP Moment and Dempster-Shafer Evidence Fusion, *Opto-Electronic Engineering,* **Vol.43,** *No.12,* 154-161, 2016年.
42. **Chao Li, Fuji Ren *and* XIN KANG :** Selectional Preferences Based on Distributional Semantic Model, *WSEAS Transactions on Computers,* **Vol.15,** 258-264, 2016.
43. **Xiaohua Wang, Xinyue Liu, Lingyun Li, Fuming Zhang, MIn Hu *and* Fuji Ren :** GlycCompSoft: Software for Automated Comparison of Low Molecular Weight Heparins Using Top-Down LC/MS Data, *PLoS ONE,* **Vol.11,** *No.12,* 2016.
44. **Zhong Huang *and* Fuji Ren :** Facial expression recognition method based on multi-regional D-S evidences theory fusion, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* 2016.
45. **Xiao Sun, Chongyuan Sun, Changqin Quan, Fuji Ren, Fang Tian *and* Kunxia Wang :** Fine-Grained Emotion Analysis Based on Mixed Model for Product Review, *International Journal of Networked and Distributed Computing,* **Vol.5,** *No.1,* 1-11, 2017.
46. **Zhang Guodong, Jiang Peilin, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Reidentification of Persons Using Clothing Features in Real-Life Video, *Applied Computational Intelligence and Soft Computing,* **Vol.2017,** 1-9, 2017.
47. **松本 和幸, 土屋 誠司, 芋野 美紗子, 吉田 稔, 北 研二 :** 感性を考慮した日本語俗語の標準語変換, *人工知能学会論文誌,* **Vol.32,** *No.1,* WII-A\_1-12, 2017年.
48. **Hiroyuki Mitsuhara, Keisuke Iguchi *and* Masami Shishibori :** Using Digital Game, Augmented Reality, and Head Mounted Displays for Immediate-Action Commander Training, *International Journal of Emerging Technologies in Learning,* **Vol.12,** *No.2,* 101-117, 2017.
49. **伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 複属性データ対応型自己組織化マップを用いた脳波分析に関する一考察, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.137,** *No.2,* 302-309, 2017年.
50. **Min Hu, Zixi Yu, Xiaohua Wang, 任 福継, Lei He :** 顔認識のためのG-LBPと分散クロスプロジェクション機能, *Journal of Graphics,* **Vol.38,** *No.1,* 82-89, 2017年.
51. **Xiaohua Wang, Dengyong Hou, Min Hu, 任 福継 :** 複合時空間特徴に基づくデュアルモダリティ感情認識, *Journal of Image and Graphics,* **Vol.22,** *No.1,* 39-48, 2017年.
52. **Yiming Tang *and* Fuji Ren :** Fuzzy Systems Based on Universal Triple I Method and Their Response Functions, *International Journal of Information Technology & Decision Making,* **Vol.16,** *No.2,* 443-471, 2017.
53. **Xiao Sun, Fuji Ren *and* Jiaqi Ye :** Trends Detection of Flu based on Essemble Models with Emotional Factors from Social Networks, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.12,** *No.3,* 388-396, 2017.
54. **XIN KANG, Yunong Wu *and* Fuji Ren :** Disambiguating Users' Temporal Intent in Search Queries with Deep Neural Networks, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.9,** *No.1,* 11-28, 2017.
55. **Jiawen Deng, Mingyu Huang *and* Fuji Ren :** Text Classification Based on Word Co-occurrence with Background knowledge, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.9,** *No.1,* 29-42, 2017.
56. **Shun Nishide, Hidenobu Shibasaki, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Generation of Humanlike Facial Expression for Natural Human-Robot Interaction System, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.9,** *No.1,* 77-65, 2017.
57. **Min Hu, Yaona Zheng, Xiaoyin Huang *and* Fuji Ren :** FacialExpressionRecognitionBasedonMonogenicMulti-featureandFused SparseRepresentation, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.9,** *No.1,* 111-126, 2017.
58. **Xun Feng, Hongjun Ni *and* Fuji Ren :** Voice conversion based on RBF neural network, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.9,** *No.2,* 163-173, 2017.
59. **Tomoaki Kashiwao, Koichi Nakayama, Shin Ando, Kenji Ikeda, Moonyong Lee *and* Alireza Bahadori :** A neural network-based local rainfall prediction system using meteorological data on the Internet, --- A case study using data from the Japan Meteorological Agency ---, *Applied Soft Computing,* **Vol.56,** 317-330, 2017.
60. **寺田 賢治 :** 産学連携による画像センシング技術の実用化, *非破壊検査,* **Vol.65,** *No.6,* 250-253, 2016年6月.
61. **梅田 和昇, 寺田 賢治, 野口 稔 :** ViEWとアルコン - IAIP 最新活動報告 -, *精密工学会誌,* **Vol.82,** *No.10,* 841-845, 2016年10月.
62. **Norihide Kitaoka :** FOREWORD: Special section on recent advances in machine learning in spoken language processing, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E-99-D,** *No.10,* 2422, Oct. 2016.
63. **羽田 遼, 寺田 賢治 :** RGBDカメラを用いた室内環境の再構成, *設計工学,* **Vol.51,** *No.11,* 765-769, 2016年11月.
64. **Yu Gu, Mengni Chen, Fuji Ren *and* Jie Li :** Handling Environmental Dynamics in Indoor WiFi Fingerprint Localization, *2016 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC),* 1-6, Doha, Qatar, Apr. 2016.
65. **Elmarhomy Ahmed *and* Kenji Terada :** Counting People Utilizing Space-Time Imagery, *18th International Conference on Image and Vision Computing(ICIVC2016), No.65,* Apr. 2016.
66. **Yu Gu, Lianghu Quan, Fuji Ren *and* Jie Li :** Optimal parameter setting for indoor localization via big data analysis, *Computer Communications Workshops (INFOCOM WKSHPS), 2016 IEEE Conference on,* 1-6, San Francisco, CA, USA, Apr. 2016.
67. **Masahiko Aihara, Shiori Kono, Kazuhiko Kinoshita, Nariyoshi Yamai *and* Takashi Watanabe :** Joint Bandwidth Scheduling and Routing Method for Large File Transfer with Time Constraint, *Proceedings of the Eighth IEEE/IFIP International Workshop on Management of the Future Internet,* 1125-1130, Apr. 2016.
68. **Shusaku Shibata, Kazuhiko Kinoshita, Keita Kawano *and* Takashi Watanabe :** A Fair Spectrum Sharing Method in Consideration of CoMP, *Proceedings of the Eighth IEEE/IFIP International Workshop on Management of the Future Internet,* 1137-1142, Apr. 2016.
69. **Kazuyuki Matsumoto, Manabu Sasayama, Kohsuke Miyauchi, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Lyric Retrieval System Based on Word's Intimacy Value, *Advances in Engineering Research,* **Vol.24,** 84-87, May 2016.
70. **Yurie Iribe, Norihide Kitaoka *and* Shuhei Segawa :** Speech Corpus Spoken by Young-old, Old-old and Oldest-old Japanese, *Proc. LREC 2016,* 4674-4677, May 2016.
71. **XIN KANG *and* Fuji Ren :** Understanding Blog author's emotions with hierarchical Bayesian models, *2016 IEEE 13th International Conference on Networking, Sensing, and Control (ICNSC),* 1-6, Mexico City, Mexico, May 2016.
72. **XIN KANG, Yunong Wu *and* Fuji Ren :** KGO at the NTCIR-12 Temporalia Task: Exploring Temporal Information in Search Queries, *Proceedings of the 12th NTCIR Conference on Evaluation of Information Access Technologies,* 247-252, Tokyo, Jun. 2016.
73. **Ning Liu, Mengjia He, Chao Li, XIN KANG *and* Fuji Ren :** TUTA1 at the NTCIR-12 Temporalia Task, *Proceedings of the 12th NTCIR Conference on Evaluation of Information Access Technologies,* 258-261, Tokyo, Jun. 2016.
74. **Bin Zhang, Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Study on CNN in the recognition of emotion in audio and images, *Computer and Information Science (ICIS), 2016 IEEE/ACIS 15th International Conference on,* 319-323, Okayama, Japan, Jun. 2016.
75. **Kenji Ikeda :** Consistent Estimate of Innovations Model, *Preprints, 12th IFAC International Workshop on Adaptation and Learning in Control and Signal Processing,* **Vol.49,** *No.13,* 129-134, Eindhoven, Jun. 2016.
76. **Toshihiko Aramaki, Kazuhiko Kinoshita, Yusuke Tanigawa, Hideki Tode *and* Takashi Watanabe :** A Congestion Control Method for Multiple Services on Shared M2M Network, *Proceedings of the 5th IIAI International Congress on Advanced Applied Informatics,* 873-877, Jul. 2016.
77. **Ryosuke Takabatake, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Vowel sound recognition using electromyogram with dry sensors, *Proceeding of the 2016 International Conference on Electrical Engineering,* ID90049-1-5, Naha, Jul. 2016.
78. **Shunsuke Takata, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** A Basic Study for Driver State Estimation Based on Time Series Data Analysis, *Proceeding of the 2016 International Conference on Electrical Engineering,* ID90096-1-6, Naha, Jul. 2016.
79. **Taiki Nonoguchi, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Method to Detect and Track Mosquitoes Using Orientation Code Matching and Particle Filter, *Proceeding of the 2016 International Conference on Electrical Engineering,* ID90204-1-6, Naha, Jul. 2016.
80. **Zhang Guoliang, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Face Identification based on Deep Learning Using Low Pixel Images, *International Conference on Engineering & Technology, Computer, Basic & Applied Sciences,* Jul. 2016.
81. **Yoshio Kan *and* Koji Kashihara :** Evaluation of temporal change in heart rate variability during the advanced trail making test, *2016 5th IIAI International Congress on Advanced Applied Informatics (SCAI 2016),* 626-629, Kumamoto, Jul. 2016.
82. **Kiyoshi Yasuda, Masao Fuketa, Kazuhiro Morita, Jun-ichi Aoe *and* Noriaki Kuwahara :** Videophone Conversation of Two Individuals with Dementia using an Anime Agent System, *Proceedings of 7th International Conference on Digital Human Modeling and Applications in Health, Safety, Ergonomics and Risk Management (HCI International 2016),* 317-326, Toronto, Jul. 2016.
83. **Hiroyuki Mitsuhara, Junya Kawai, Keisuke Iguchi *and* Masami Shishibori :** Game-based Evacuation Drills using Simple Augmented Reality, *Proc.of 16th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT2016),* 133-137, Austin, Jul. 2016.
84. **Takahashi Shinji, Ishibashi Tatsuki, Katsuya SATO, Shin-ichi Ito *and* Shoichiro Fujisawa :** Quantitative Evaluation of Orientation Performance of Tactile Walking Surface Indicators for the Blind, *Proceedings of the AHFE2016 International Conference on Human Factors in Transportation,* 151-158, Orlando, Jul. 2016.
85. **Nagahama Hideaki, Inagaki Tomoyuki, Ikeda Norihiro, Takahashi Kazuya, Takeuchi Kiyohito, Ogino Hiroshi, Katsuya SATO, Shin-ichi Ito *and* Shoichiro Fujisawa :** Proof Experiment of LED Block Equipped with Projections to Locate Travel Direction for Blind and Vision Impaired Persons, *Proceedings of the AHFE2016 International Conference on Human Factors in Transportation,* 159-169, Orlando, Jul. 2016.
86. **Hiroyuki Mitsuhara, Takehisa Inoue, Kenji Yamaguchi, Yasuichi Takechi, Mari Morimoto, Kazuhisa Iwaka, Yasunori Kozuki *and* Masami Shishibori :** Game-Based Evacuation Drill Inside Google Street View, *Advances in Intelligent Systems and Computing,* **Vol.498,** 655-666, Orlando, Jul. 2016.
87. **Inoue Yuta, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Facial Expression Recognition Adaptive to Face Pose Using RGB-D Camera, *Springer International Publishing Switzerland, IEA/AIE 2016,* **Vol.LNAI 9799,** 422-427, Aug. 2016.
88. **Watanabe Kanta, Shun Nishide, Gouko Manabu *and* Kim Hae Chyon :** Fully Automated Learning for Position and Contact Force of Manipulated Object with Wired Flexible Finger Joints, *Springer International Publishing Switzerland, IEA/AIE 2016,* **Vol.LNAI 9799,** 753-767, Aug. 2016.
89. **Yanqiu Li, Fuji Ren *and* Min Hu :** Facial Expression Recognition based on DT-CWT and Weighted Inverse Cloud Model, *Modelling, Simulation and Identification / 841: Intelligent Systems and Control,* Campinas, Brazil, Aug. 2016.
90. **Zhong Huang, Fuji Ren *and* Yanwei Bao :** Human-like facial expression imitation for humanoid robot based on recurrent neural network, *International Conference on Advanced Robotics and Mechatronics (ICARM),,* Aug. 2016.
91. **Norihide Kitaoka, Shuhei Segawa *and* Kazuya Takeda :** Emotion recognition from speech using a physical model, *Proc. ICA2016,* Sep. 2016.
92. **Yuichi Nagata :** Population Diversity Measures Based on Variable-Order Markov Models for the Traveling Salesman Problem, *Proceedings of the 14th International Conference on Parallel Problem Solving from Nature (PPSN 2016),* 973-983, Sep. 2016.
93. **Kazuyuki Matsumoto, Seiji Tsuchiya, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Judgment of Slang Based on Character Feature and Feature Expression Based on Slangs Context Feature, *Communications in Computer and Information Science,* **Vol.652,** 280-288, Kuala Lumpur, Sep. 2016.
94. **Kenji Ikeda :** Consistent Estimates of Kalman Gain and the Covariance of the Innovations Process, *Proceedings of SICE Annual Conference 2016,* 182-185, Tsukuba, Sep. 2016.
95. **Hideyuki Tanaka *and* Kenji Ikeda :** An equation for estimating Kalman gain based on the finite-interval stochastic realization, *Proceedings of SICE Annual Conference 2016,* 186-189, Tsukuba, Sep. 2016.
96. **Tomoaki Kashiwao, Mayu Hiura, Bahadori Alireza, Kenji Ikeda *and* Takao Shimomura :** Optimization of a Light Reflector Angle of Surface-mount-devide Light-emitting Diode Packaging Using Ray-tracing Simulation, *Proceedings of SICE Annual Conference 2016,* 361-364, Tsukuba, Sep. 2016.
97. **Yutaka Kameda *and* Koji Kashihara :** Study of a Human Interface Based on Transfer Gain between Controlled Respiration and Pulse Wave Features, *Proc. of SICE Annual Conference 2016,* 1307-1309, Tsukuba, Sep. 2016.
98. **Takahide Kunitachi, Kazuhiko Kinoshita *and* Takashi Watanabe :** An Experimental Study of Reliable Wireless Communications in Vehicles, *Proceedings of the 18th Asia Pacific Network Operations and Management Symposium (APNOMS2016),* Oct. 2016.
99. **Kohta Sugawara, Hiroshi Toyooka, Kenji Matsuura, Stephen Githinji Karungaru *and* Naka Gotoda :** Development of a Gross Motor Skill by Combining Primitive Motions in Repetitive Exercise, *Proceedings of IEEE 5th GCCE,* 488-492, Kyoto, Oct. 2016.
100. **Lay Kuen-Tsair, Stephen Githinji Karungaru, Chen Yi-Jing *and* Hsuen Hsing-Chun :** Visually Comprehensible QR Codes via Embedding of Big Logos, *Proceedings of IEEE International Conference on Signal and Image Processing,* 225-230, Beijing China, Oct. 2016.
101. **Chung Ming-Hsuan, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Intelligent Driver Support Systems: Pedestrian Detection Using HOG Algorithm, *Proceedings of the 4th IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing,* 261-264, Kyoto, Oct. 2016.
102. **Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida, Kenji Kita, Yunong Wu *and* Iwasa Fumihiro :** Effect of Users Attribute on Emotion Estimation from Twitter, *Proceedings of the 2nd IEEE International Conference on Computer and Communications,* **Vol.3,** 1186-1190, Oct. 2016.
103. **Takuya Ishioka, Naka Gotoda, Yuji Kobayashi, Kenji Matsuura, Stephen Githinji Karungaru, Rihito Yaegashi *and* Toshihiro Hayashi :** Proposal of a Methodology based on Organization of Learning Material including Multiple Perceptions for Knowledge Communication of Physical Training, *Proceedings of Gong Show & Young Researcher Contributions on ICKM2016,* 1-5, Vienna,Austria, Oct. 2016.
104. **Fuji Ren :** Robot Evolution and Humanitarian Intelligence, *Institute of Automation, Chinese Academy of Sciences,* Oct. 2016.
105. **Fuji Ren :** IQ and EQ of The future robot, *World Robot Conference 2016,* Oct. 2016.
106. **Takuma Nakagawa *and* Norihide Kitaoka :** Multimodal control system for autonomous vehicles using speech and gesture recognition, *5th ASA/ASJ Joint Meeting,* Nov. 2016.
107. **Eichi Seto *and* Norihide Kitaoka :** Example-based spoken chat system which can be cutomized for each user, *5th ASA/ASJ Joint Meeting,* Nov. 2016.
108. **Fuji Ren :** On measures against aged society based on advanced intelligence, *2,* Nov. 2016.
109. **Takuya Ishioka, Naka Gotoda, Yuji Kobayashi, Kenji Matsuura, Stephen Githinji Karungaru, Rihito Yaegashi, Toshihiro Hayashi, Kenichi Fujimoto *and* Hiroshi Murai :** Proposal of Organizing Learning Material with Multiple Perceptions Depending on Preference of Physical Training, *Proceedings of The Second International Conference on Electronics and Software Science,* 56-64, Takamatsu, Japan, Nov. 2016.
110. **Fenfen Chen, Lujia Wang, Jue Lu, Fuji Ren, Yang Wang, Xi Zhang *and* Changzhong Xu :** A Smart Cloud Robotic System Based on Cloud Computing Services, *Cloud Computing and Big Data (CCBD), 2016 7th International Conference on,* Macau, China, Nov. 2016.
111. **Koji Kashihara :** Deep convolutional neural networks improve vein image quality, *Proc. of 17th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics (CINTI 2016),* 209-212, Budapest, Nov. 2016.
112. **Fuji Ren :** Affective Computing and Human Robot Interaction, *Peking University Shenzhen Graduate School,* Nov. 2016.
113. **Daiki Hiraoka, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Japanese Janken Recognition Based on Wrist EMG Analysis by CNN and SVM, *Proceeding of International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'Rome),* 323-328, Rome, Nov. 2016.
114. **Kohei Nakanishi, Daiki HIraoka, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Biometric Authentication of Aerial Handwritten Signature Using a Convolutional Neural Network, *Proceeding of International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'Rome),* 329-334, Rome, Nov. 2016.
115. **Ryohei Shioji, Daiki Hiraoka, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Personal Authentication Based on Wrist EMG Analysis by a Convolutional Neural Network, *Proceeding of International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'Rome),* 335-340, Rome, Nov. 2016.
116. **Hiroyuki Mitsuhara, Keisuke Iguchi, Junya Kawai *and* Masami Shishibori :** Augmented Reality Systems for Immediate-Action Commander Training During Disasters, *Proc.of 24th International Conference on Computers in Education (ICCE 2016),* 437-441, Mumbai, India, Dec. 2016.
117. **Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Table Topic Models for Hidden Unit Estimation, *Proceedings of the 12th Asia Information Retrieval Societies Conference (AIRS2016), LNCS 9994,* 302-307, Dec. 2016.
118. **Kazuhiro Morita, Shunsuke Kanda *and* Masao Fuketa :** An Implementation Method of Trie Structure using Xorshift, *Proceedings of 9th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT2016),* Limerick, Ireland, Dec. 2016.
119. **Yuma Fujita, Yoshiaki Ichihashi, Shunsuke Kanda, Kazuhiro Morita *and* Masao Fuketa :** Full-Text Search using Double-Array CDAWG, *Proceedings of 9th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT2016),* Limerick, Ireland, Dec. 2016.
120. **Akira Fujisawa, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Improvement of the Histogram for Infrequent Color-Based Illustration Image Classification, *Fuzzy Systems and Data Mining II, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications,* **Vol.293,** 299-305, Dec. 2016.
121. **Yang Wang, Shuibing He, Fuji Ren, Lujia Wang *and* Changzhong Xu :** On Autonomous Service Migrations in the Cloud for Mobile Accesses, *Parallel and Distributed Systems (ICPADS), 2016 IEEE 22nd International Conference on,* Las Vegas, Dec. 2016.
122. **Kazuyuki Matsumoto, Tanaka Satoshi, Minoru Yoshida, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** Ego-state Estimation from Short Texts Based on Sentence Distributed Representation, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Dec. 2016.
123. **Fuji Ren :** Advanced Intelligence and Multisource Imaging Model, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Okinawa, Dec. 2016.
124. **XIN KANG, Yunong Wu *and* Fuji Ren :** Disambiguating Users' Temporal Intent in Search Queries with Deep Neural Networks, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* 1, Okinawa, Dec. 2016.
125. **Chao Li *and* Fuji Ren :** Classification of Biological Contacts and Crystal Contacts Using Deep Learning Model, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Okinawa, Dec. 2016.
126. **Xiao Sun, Man Lv, Changqin Quan, Fang Tian *and* Fuji Ren :** Facial Expression Recognition Based on Hybrid Deep-learning and Shallow Features, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Okinawa, Dec. 2016.
127. **Shun Nishide, Hidenobu Shibasaki, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Generation of Humanlike Facial Expression for Natural Human-Robot Interaction System, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Okinawa, Dec. 2016.
128. **Hiroki Urakami, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Towards a Developmental Human-Robot Interaction System Using Robot Facial Expressions From Human Feedback, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Okinawa, Dec. 2016.
129. **Jiawen Deng, Mingyu Huang *and* Fuji Ren :** Text classification based on word co-occurrence with background knowledge, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Okinawa, Dec. 2016.
130. **Xun Feng, Hongjun Ni *and* Fuji Ren :** Voice conversion based on RBF neural network, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Okinawa, Dec. 2016.
131. **Zhichao Cui, Yuehu Liu *and* Fuji Ren :** Integration of Homography Constraints and Feature Correspondences in the Image Sequences for Traffic Sign Localization, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Okinawa, Dec. 2016.
132. **Penlin Jiang, Ziqin Wang, Fei Wang, Xuetao Zhang *and* Fuji Ren :** Salient Object Detection from Global to Local, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Okinawa, Dec. 2016.
133. **Hiroyuki Mitsuhara, Takehisa Inoue, Kenji Yamaguchi, Yasuichi Takechi, Mari Morimoto, Kazuhisa Iwaka, Yasunori Kozuki *and* Masami Shishibori :** Penumbral Tourism: Place-based Disaster Education Via Real-world Disaster Simulation, *Proc. of 3rd International Conference on Information and Communication Technologies for Disaster Management (ICT-DM2016),* 1-7, Wien, Dec. 2016.
134. **Junya Kawai, Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Tsunami Evacuation Drill System Using Motion Hazard Map and Smart Devices, *Proc. of 3rd International Conference on Information and Communication Technologies for Disaster Management (ICT-DM2016),* 1-7, Wien, Dec. 2016.
135. **Keisuke Iguchi, Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Evacuation Instruction Training System Using Augmented Reality and a Smartphone-based Head Mounted Display, *Proc. of 3rd International Conference on Information and Communication Technologies for Disaster Management (ICT-DM2016),* 1-6, Wien, Dec. 2016.
136. **Ma Lei, Jiang Bitao *and* XIN KANG :** Shorthand Character Recognition based on Leap Motion Sensor, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* **Vol.0,** *No.0,* 1, Okinawa, Dec. 2016.
137. **Shuda Xing, Yang Cao *and* Fuji Ren :** Human-robot emotion interaction via human skeleton tracking, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Okinawa, Dec. 2016.
138. **Kai Yang, Quan Shi *and* Fuji Ren :** Speech emotion recognition based on MFCC and D-MFCC, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Okinawa, Dec. 2016.
139. **Yindong Dong, Fuji Ren, Fang Fang *and* Wei Wang :** An improved clustering algorithm for EEG-based Emotion feature selection, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Okinawa, Dec. 2016.
140. **Changqin Quan, Lei Hua, Xiao Sun *and* Fuji Ren :** Improve question type classification by integrating rich representation through neural networks, *The 11th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE'16),* Okinawa, Dec. 2016.
141. **Stephen Githinji Karungaru :** Human Action Recognition using Surveillance Cameras and Wearable Sensors, *Proceedings of 2nd ICKE2016,* Aurangabad, India, Dec. 2016.
142. **Shu Nishikori, Kazuhiko Kinoshita, Yosuke Tanigawa, Hideki Tode *and* Takashi Watanabe :** A Cooperative Channel Control Method of ZigBee and WiFi for IoT Services, *Proceedings of the 14th Annual IEEE Consumer Communications & Networking Conference (CCNC2017),* Jan. 2017.
143. **Kazuki Ginnan, Keita Kawano, Kazuhiko Kinoshita *and* Takashi Watanabe :** Access Point Virtualization for Multiple Services in Heterogeneous WLANs, *Proceedings of the 14th Annual IEEE Consumer Communications & Networking Conference (CCNC2017),* 704-707, Jan. 2017.
144. **Kenji Matsuura, Stephen Githinji Karungaru *and* Naka Gotoda :** Physical Learning Support using a Smartphone with Image Processing Technologies, *Proceedings of ACM IMCOM2017,* Beppu, Japan, Jan. 2017.
145. **Abousharara Elsayed, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Upper Back Pain Detection System by Monitoring VDT Workers Pose and Eyes, *Proceedings of International Workshop on Frontiers of Computer Vision, No.P1-9,* Seoul, Feb. 2017.
146. **Kenji Kita, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Yunong Wu :** A Comparison of Face Recognition Features Derived from Convolutional Neural Networks, *Conference Abstracts of the 2017 International Conference on Frontiers of Image Processing,* 17, Kathmandu, Nepal, Mar. 2017.
147. **Stephen Githinji Karungaru, Tomohiro Ishino *and* Kenji Terada :** Safe Driving Support System using Three Onboard Camera, *Proceedings of the 2017 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'17), No.3AM1-3-3,* 537-540, Guam, Mar. 2017.
148. **Lkhagvasuren Ulziisaikhan, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Drone Control using Visual Natural Markers, *Proceedings of the 2017 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP'17), No.3AM2-3-1,* 581-584, Guam, Mar. 2017.
149. **Fuji Ren :** Mental Health Computing and Emotional Robotic, *The Fourth Military Medical Universit,* Xian, China, Mar. 2017.
150. **Fuji Ren :** Health Computing and Emotional Robots, *Xi'an Fourth Military Medical University,* Xian, China, Mar. 2017.
151. **吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** 表形式のトピックモデルとその数値単位推定への応用, *情報処理学会自然言語処理研究会研究報告,* **Vol.2016-NL-226,** *No.16,* 1-6, 2016年5月.
152. **柏原 考爾, 渡部 基信, 松田 佳尚 :** 乳幼児のうつぶせ寝を自動検知する知的画像処理システム, *日本赤ちゃん学会 第16回学術集会 プログラム抄録集,* 77, 2016年5月.
153. **池田 建司 :** Cholesky 分解を用いた Kalman ゲインの一致推定, *第60回システム制御情報学会研究発表講演会,* 1-4, 2016年5月.
154. **沢田石 真史, 佐藤 和人, 伊藤 桃代, 間所 洋和, 門脇 さくら :** 身体情報に着目したDMT(Driver Monitoring Tool)の試作, *自動車技術会2016年春季大会学術講演会講演予稿集,* 150-155, 2016年5月.
155. **海野 翔平, 佐藤 和人, 伊藤 桃代, 間所 洋和, 門脇 さくら :** リカレントSOMを用いた運転シーンの分類, *自動車技術会2016年春季大会学術講演会講演予稿集,* 156-161, 2016年5月.
156. **藤澤 日明, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 画像特徴量を用いたアスキーアートからの顔文字検出, *人工知能学会全国大会2016講演論文集,* 1-2, 2016年6月.
157. **田中 聡, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 情報推薦のための Twitter ユーザの性格分析手法, *人工知能学会全国大会2016発表予稿集,* 1-4, 2016年6月.
158. **菅 祥雄, 柏原 考爾 :** ATMT法を用いた心拍変動の経時的変化の評価, *日本生理人類学会誌 第73回大会要旨集, Vol.21, 特別号(1),* 38, 2016年6月.
159. **藤岡 亮太, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** Twitterから抽出したユーザの発言に基づく健康状態の推定, *人工知能学会全国大会2016発表予稿集,* 2016年6月.
160. **松田 紘伸, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** Twitterを用いた病気の事実性解析及び知識ベース構築, *人工知能学会全国大会2016講演論文集,* 2016年6月.
161. **永濱 秀明, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 清山 幹弘, 稲垣 具志, 池田 典弘, 竹内 聖人, 荻野 弘, 高橋 和哉 :** 視覚障害者のための方向定位付きLED 発光ブロックの実証実験, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2016講演論文集,* 2P1-03a3(1)-2P1-03a3(3), 2016年6月.
162. **石橋 樹, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 視覚障害者誘導用ブロックの方向定位性能の定量的評価, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2016講演論文集,* 2P1-03a4(1)-2P1-03a4(3), 2016年6月.
163. **羽田 遼, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 複数次元特徴量を用いた室内環境の3次元モデリング, *第22回画像センシングシンポジウム, No.IS3-1,* 2016年6月.
164. **柏原 考爾 :** 自己符号化器による静脈画像の雑音除去, *第9回コンピュテーショナル・インテリジェンス研究会 講演論文集,* 68-72, 2016年7月.
165. **西川 雄大, 篠原 寿広, 中迫 昇, 寺田 賢治 :** 頭部3次元CT画像における血管径推定の初期値依存性およびパラメータ調整の実験的検討, *第35回日本医用画像工学会大会, No.PP-37,* 2016年7月.
166. **林 知樹, 北岡 教英, 戸田 智基, 武田 一哉 :** Deep Neural Networkに基づく日常生活行動認識における適応手法, *映像情報メディア学会技術報告,* **Vol.SP-2016,** *No.27,* 1-6, 2016年8月.
167. **柏原 考爾 :** 畳み込みニューラルネットワークによる静脈画像の超解像処理, *信学技法 SIP研究会,* **Vol.116,** *No.196,* 39-44, 2016年8月.
168. **加藤 健志郎, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** USBカメラを用いたVDT作業者の疲労度検出, *第21回知能メカトロニクスワークショップ, No.1B1-3,* 2016年8月.
169. **高橋 昌也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** すれ違いや追い抜きを考慮した通行人数計測, *第21回知能メカトロニクスワークショップ, No.1C1-3,* 2016年8月.
170. **豊岡 寛旨, 菅原 宏太, 松浦 健二, カルンガル ギディンシ スティフィン, 後藤田 中 :** 操作機器を有する反復運動における身体制御の学習支援システム, *教育システム情報学会第41回全国大会講演論文集,* 119-120, 2016年8月.
171. **菅原 宏太, 豊岡 寛旨, 松浦 健二, カルンガル ギディンシ スティフィン, 後藤田 中 :** 反復運動を対象とした基本運動の統合化学習支援, *教育システム情報学会第41回全国大会講演論文集,* 117-118, 2016年8月.
172. **石岡 匠也, 後藤田 中, 松浦 健二, カルンガル ギディンシ スティフィン, 八重樫 理人, 林 敏浩 :** 運動スキル学習のための好みの知覚に基づくフィードバックを用いたトレーニング環境の提案, *教育システム情報学会第41回全国大会講演論文集,* 281-282, 2016年8月.
173. **光原 弘幸, 川井 淳矢, 山住 遥, 井口 恵介, 井上 武久, 山口 健治, 武知 康逸, 森本 真理, 井若 和久, 上月 康則, 獅々堀 正幹 :** 防災啓発施設におけるICT 活用型防災教育の一事例, *教育システム情報学会第41回全国大会論文集,* 209-210, 2016年8月.
174. **村上 友治, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた出入り口付近の不審者検知, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集, No.PS5-4,* 2016年8月.
175. **石野 智大, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 前方・後方・内部カメラを用いた運転支援システム, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集, No.PS5-5,* 2016年8月.
176. **藤澤 日明, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 出現頻度の低い色に注目した作風に基づくイラスト画像の分類, *第15回情報科学技術フォーラム講演論文集,* **Vol.3,** 87-88, 2016年9月.
177. **長房 慶, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** Deep Convolutional Neural Network による顔画像からの表情識別, *第15回情報科学技術フォーラム講演論文集,* **Vol.3,** 293-294, 2016年9月.
178. **中川 拓磨, 北岡 教英 :** 音声と指差しを用いた自動運転車とのマルチモーダルインタラクション, *日本音響学会講演論文集,* **Vol.3-Q-11,** 2016年9月.
179. **瀬戸 栄地, 北岡 教英 :** 単語の分散表現を用いた雑談対話システムの事例適, *日本音響学会講演論文集,* **Vol.2-Q-8,** 2016年9月.
180. **野々口 大幹, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 蚊の検出・追跡システム, *平成28年度電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文,* 412-415, 2016年9月.
181. **神田 峻介, 藤田 勇磨, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 動的ダブル配列辞書における実用的な再構成法, *情報処理学会情報基礎とアクセス技術研究会報告,* **Vol.2016-IFAT-123,** 2016年9月.
182. **武市 和也, 重田 和弘, 柏原 考爾 :** 道路上の錯視ペイントによる速度抑制の効果, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会 講演論文集(13-25),* 176, 2016年9月.
183. **Yoshikawa Takehiko, Kenji Matsuura, Stephen Githinji Karungaru *and* Naka Gotoda :** Skill Learning Support System Focusing on Rhythm Fitting, *Journal of Shikoku-Section Joint Convention of the Institutes of Electrical and Related Engineers,* 267, Sep. 2016.
184. **永井 浩紀, 藤澤 日明, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 深層学習に基づく顔画像によるアニメキャラクタの分類, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 178, 2016年9月.
185. **上田 敏治, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 発話文への前置き表現付与手法, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 280, 2016年9月.
186. **溝渕 亮太, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 地域改善案作成のための不満表現抽出, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 282, 2016年9月.
187. **田中 修司, 泓田 正雄, 森田 和宏 :** 認知症患者の行動変化の解析, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 236, 2016年9月.
188. **藤田 康平, 泓田 正雄, 森田 和宏 :** ユーザーのリンク関係を考慮した Twitter 利用者の性別推定, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 281, 2016年9月.
189. **笠原 諒, 泓田 正雄, 森田 和宏 :** 想定外発話に対応した対話システムの提案, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 234, 2016年9月.
190. **才田 涼, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 外国人の観光地評価対象の抽出, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 248, 2016年9月.
191. **迫 海斗, 泓田 正雄, 森田 和宏 :** DACs を用いたパトリシアトライの圧縮手法, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 235, 2016年9月.
192. **西岡 悠輔, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 最近の訪問情報を使った観光スボットの推薦, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 247, 2016年9月.
193. **堀口 琢充, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** SNS 上の投稿を用いた消費者のニーズ抽出, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 246, 2016年9月.
194. **森 一樹, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** Twitter を用いた対話システムからの話題提供文の生成, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 249, 2016年9月.
195. **岡本 拓也, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理による人の重なりを用いた進行方向別人数計測, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-5,* 2016年9月.
196. **守分 良, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 頭部および顔認識を用いた人物認識システム, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-6,* 2016年9月.
197. **魚住 尚輝, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** カメラ映像からの挙手者認識, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-7,* 2016年9月.
198. **Abousharara Elsayed, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** A Comparison of Viola-Jonese Object Detector and Skin-color Detection for Observing VDT Worker Fatigue, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-8,* Sep. 2016.
199. **西川 雄大, 篠原 寿広, 中迫 昇, 寺田 賢治 :** 頭部3 次元CT 画像における血管径の繰り返し推定によ る推定精度向上の検討, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-11,* 2016年9月.
200. **小賀野 慎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 指先を用いたスマートフォンアプリによるコミュニケーション支援ツール, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-12,* 2016年9月.
201. **芳野 直幸, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 人物画像を対象としたピクセルアート自動変換, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-13,* 2016年9月.
202. **和田 修一, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 監視カメラを用いた遺失物の自動検知, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-14,* 2016年9月.
203. **藤岡 佑樹, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** 8bit 音源に対する自動採譜システムに関する研究, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 17-5, 2016年9月.
204. **大野 竜河, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** モーションセンサを用いたプレゼンテーション支援システムの開発, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 241, 2016年9月.
205. **上野 総司郎, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** DPマッチングに基づく時間伸縮を考慮した音響指紋照合手法に関する研究, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 233, 2016年9月.
206. **中西 雅哉, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 局所特徴量の類似性・出現位置を考慮した特定物体認識手法に関する研究, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 177, 2016年9月.
207. **向原 啓悟, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** クロマベクトルに基づくインストゥルメンタル楽曲検索手法に関する研究, *平成28年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 232, 2016年9月.
208. **康 鑫 :** 言語処理に基づく感情認識, *エンジニアリングフェスティバル 2016,* 2016年9月.
209. **岡本 拓也, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理による人の重なりを考慮した進行方向ごとの人数計測, *第59回自動制御連合講演会, No.ThA1-1,* 2016年11月.
210. **池本 直矢, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** Webカメラでの指先検出によるAR入力デバイス, *第59回自動制御連合講演会, No.ThA2-3,* 2016年11月.
211. **池田 建司 :** Cholesky Factor を用いたKalmanゲインの推定手法の収束性について, *第59回自動制御連合講演会,* 455-458, 2016年11月.
212. **羽田 遼, 寺田 賢治 :** Kinectを用いた室内環境の再構成, *第21回パターン計測シンポジウム,* 2016年11月.
213. **西川 雄大, 篠原 寿広, 中迫 昇, 寺田 賢治 :** 頭部CT画像の血管径の推定精度向上のための実験的検討, *平成28年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS2-20(SO2-20),* 164-169, 2016年11月.
214. **岡本 拓也, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 監視カメラを用いた交差する人の計測, *平成28年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS2-23(SO2-23),* 182-187, 2016年11月.
215. **小賀野 慎, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 空中に描いた絵や文字の可視化アプリ, *平成28年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS2-22(SO2-22),* 176-181, 2016年11月.
216. **芳野 直幸, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 顔画像のドット絵の自動生成, *平成28年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS2-21(SO2-21),* 170-175, 2016年11月.
217. **高橋 昌也, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 複数人の重なりを考慮した通行人数計測, *平成28年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS1-20(SO1-20),* 70-75, 2016年11月.
218. **和田 修一, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 監視カメラによる遺失物の検知と遺失者特定, *平成28年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS1-21(SO1-21),* 76-81, 2016年11月.
219. **魚住 尚輝, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 画像処理による挙手者の計数と特定, *平成28年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS1-22(SO1-22),* 82-87, 2016年11月.
220. **守分 良, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 頭部および顔認識を用いた少ないデータベースからの人物認識システム, *平成28年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS1-23(SO1-23),* 88-93, 2016年11月.
221. **伊藤 桃代, 佐藤 和人, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** ドライバの姿勢変化に着目した安全確認行動の解析, *日本機械学会 第25回交通・物流部門大会(TRANSLOG2016)講演論文集/ 1306,* 2016年11月.
222. **柏原 考爾 :** 転移学習に基づく深層畳み込みニューラルネットワークによる静脈形状の超解像推定, *計測自動制御学会 システム・情報部門学術講演会2016 (SSI 2016) 講演論文集,* 97-99, 2016年12月.
223. **齋藤 誠, 小野 典彦, 永田 裕一 :** 騙し構造をもつ最適化問題への 適用を考慮したニッチングGAの提案, *計測自動制御学会 システム・情報部門 学術講演会 2016,* 2016年12月.
224. **小栁 修平, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 建物内の多地点カメラを用いた人物追跡システム, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2016, No.IS1-15,* 132-135, 2016年12月.
225. **沖 展彰, 小野 典彦, 永田 裕一 :** 実問題制約付き車両配送問題に対する配送計画システムの提案, *進化計算学会 進化計算シンポジウム2016,* 2016年12月.
226. **今宮 明則, 小野 典彦, 永田 裕一 :** GA を用いた絵画的迷路の自動生成, *進化計算学会 進化計算シンポジウム2016,* 2016年12月.
227. **西村 悠哉, 小野 典彦, 永田 裕一 :** 解構造のシームレスな変異と集団の多様性維持に基づくリカレントニューラルネットの進化的設計, *進化計算学会 進化計算シンポジウム2016,* 2016年12月.
228. **寺尾 圭一郎, 小野 典彦, 永田 裕一 :** 差分データを用いた巡回セールスマン問題のための GA-EAX の効率的並列化, *進化計算学会 進化計算シンポジウム2016,* 2016年12月.
229. **永田 裕一 :** 可変長マルコフモデルに基づく巡回セールスマン問題に対する GA の多様性指標の提案, *進化計算学会 進化計算シンポジウム2016,* 2016年12月.
230. **石橋 樹, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 視覚障害者誘導用ブロックの方向定位性能の定量的評価, *第17回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会(SI2016),* 2819-2821, 2016年12月.
231. **永濱 秀明, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 清山 幹弘, 稲垣 具志, 池田 典弘, 竹内 聖人, 荻野 弘, 高橋 和哉 :** 視覚障害者用方向定位付きLED 発光ブロックの実証実験, *第17回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会(SI2016),* 2822-2825, 2016年12月.
232. **吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** 表形式からの分散表現獲得, *情報処理学会自然言語処理研究会研究報告,* **Vol.2016-NL-229,** *No.19,* 1-6, 2016年12月.
233. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 佐々木 千鶴, 北岡 和義, 日下 一也, 浮田 浩行, 岡本 敏弘, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 学生の自己能力評価アンケート調査からみたイノベーション教育の課題, *大学教育カンファレンスin徳島,* 2016年12月.
234. **光原 弘幸, 井上 武久, 山口 健治, 武知 康逸, 森本 真理, 上月 康則, 井若 和久, 獅々堀 正幹 :** Penumbral Tourism:観光を指向したICT活用型防災教育の提案, *教育システム情報学会研究報告,* **Vol.31,** *No.5,* 63-68, 2017年1月.
235. **室川 優希, 光原 弘幸, 井上 武久, 山口 健治, 武知 康逸, 森本 真理, 上月 康則, 井若 和久, 獅々堀 正幹 :** Googleストリートビューを用いたバーチャル避難訓練システム, *教育システム情報学会研究報告,* **Vol.31,** *No.5,* 69-76, 2017年1月.
236. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2016, *画像応用技術専門委員会2016年度第5回研究会,* **Vol.31,** *No.5,* 28-31, 2017年1月.
237. **田浦 拓, 小野 典彦, 永田 裕一 :** 進化計算を用いた非球面カメラレンズ設計, *第29回自律分散システム・シンポジウム,* 2017年1月.
238. **山吹 卓也, 小野 典彦, 永田 裕一 :** 同卓スケジューリング問題のモデル化とメタ戦略を用いた近似解法の開発, *第29回自律分散システム・シンポジウム,* 2017年1月.
239. **太田 健吾, 丸本 理貴人, 北岡 教英 :** ユーザ発話の音響情報に基づく雑談対話システムの応答種別選択, *日本音響学会講演論文集,* **Vol.3-5-4,** 2017年3月.
240. **冬野 雄三, 北岡 教英 :** 対話システムとのタスク指向型・非タスク指向型対話における特徴と嗜好の関係分析, *日本音響学会講演論文集,* **Vol.2-P-13,** 2017年3月.
241. **澤田 優希, 入部 百合絵, 北岡 教英 :** マルチモーダル情報を用いた運転中におけるシステム向け発話の推定, *日本音響学会講演論文集,* **Vol.2-P-6,** 149-150, 2017年3月.
242. **黒川 有紀, 入部 百合絵, 北岡 教英 :** 音響的特徴を利用した高齢者の認知症傾向の分析, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **Vol.1-Q-36,** 313-314, 2017年3月.
243. **中川 拓磨, 大須 賀晋, 北岡 教英 :** 音声・指差し・視線認識を用いた自動運転車とのマルチモーダルインタラクション, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.D-14-4,** 2017年3月.
244. **岡崎 航樹, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** Google Map上で危険箇所情報共有可能な集合知活用型運転支援システム, *教育システム情報学会 2016年度学生研究発表会論文集,* 217-218, 2017年3月.
245. **小松 朋訓, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** 教材配信デジタルサイネージにおける視聴者アウェアネス機能, *教育システム情報学会 2016年度学生研究発表会論文集,* 221-222, 2017年3月.
246. **元田 遥, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** RFIDとデジタルサイネージを用いたインタラクティブクイズシステム, *教育システム情報学会 2016年度学生研究発表会論文集,* 225-226, 2017年3月.
247. **三宅 剛史, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 分散表現を用いた有害表現判別に基づく炎上予測, *人工知能学会インタラクティブ情報アクセスと可視化マイニング研究会(第15回),* 1-6, 2017年3月.
248. **松本 流星, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** Twitter を用いた感染症発生動向の視覚化, *人工知能学会インタラクティブ情報アクセスと可視化マイニング研究会(第15回),* 48-53, 2017年3月.
249. **神田 峻介, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 文字列辞書を用いた効率的な文字列辞書圧縮の検討と評価, *第9回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2017),* 2017年3月.
250. **池田 建司 :** イノベーションモデルの一致推定のための解法の局所収束性, *第4回 制御部門マルチシンポジウム,* 1365-1370, 2017年3月.
251. **田中 秀幸, 池田 建司 :** 拡大可観測行列の零空間に基づく閉ループ同定, *第4回制御部門マルチシンポジウム,* 1357-1364, 2017年3月.
252. **松本 和幸, 任 福継, 吉田 稔, 北 研二 :** 感情表出傾向の分析による対話破綻検出, *言語処理学会第23回年次大会発表論文集,* 158-161, 2017年3月.
253. **柏原 考爾 :** 深層強化学習に基づく高速道路の合流地点における自動運転の最適走行経路の検討, *第44回知能システムシンポジウム講演論文集 B6-2,* 1-5, 2017年3月.
254. **中西 雅哉, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 特定物体認識におけるSIFT特徴点マッチング手法の改善, *情報処理学会第79回全国大会講演論文集,* **Vol.1,** 495, 2017年3月.
255. **光原 弘幸, 井上 武久, 山口 健治, 武知 康逸, 森本 真理, 上月 康則, 井若 和久, 獅々堀 正幹 :** 考えさせるICT活用型避難訓練の実践, *教育システム情報学会研究報告,* **Vol.31,** *No.7,* 65-72, 2017年3月.
256. **Jiawen Deng *and* Fuji Ren :** Sentiment analysis of Chinese corpus based on emotional lexicon, *2017年電子情報通信学会総合大会,* D-5-2-29, Mar. 2017.
257. **錦織 秀, 木下 和彦, 谷川 陽祐, 戸出 英樹, 渡辺 尚 :** ZigBee/WiFi共存環境における協調的チャネル制御手法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NS2016-26,** 69-74, 2016年5月.
258. **銀杏 一輝, 河野 圭太, 木下 和彦, 渡辺 尚 :** 異種無線LAN混在環境における複数のサービスを考慮した仮想アクセスポイント構成手法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NS2016-27,** 75-80, 2016年5月.
259. **錦織 秀, 木下 和彦, 谷川 陽祐, 戸出 英樹, 渡辺 尚 :** IoTサービスの満足率を考慮したZigBeeと無線LANのチャネル制御手法, *マルチメディア,分散,協調とモバイル(DICOMO2016)シンポジウム講演論文集,* 1093-1099, 2016年7月.
260. **銀杏 一輝, 河野 圭太, 木下 和彦, 渡辺 尚 :** 高密度無線LAN環境における異種サービスを考慮した仮想アクセスポイント構成手法, *マルチメディア,分散,協調とモバイル(DICOMO2016)シンポジウム講演論文集,* 1157-1163, 2016年7月.
261. **Tadahide Kunitachi, Kazuhiko Kinoshita *and* Takashi Watanabe :** An Experimental Evaluation on Reliable Wireless Communications with Substitute Forwarding in Vehicles, *Proceedings of IEICE Society Conference,* BS5-9, Sep. 2016.
262. **野々口 大幹, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 方向符号照合法とパーティクルフィルタを用いた蚊の追跡, *瀬戸内信号処理研究会 SSS2016,* 9, 2016年9月.
263. **日笠 賢, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** ジェスチャーモーションによる拡張現実空間における文字列検索, *瀬戸内信号処理研究会 SSS2016,* 13, 2016年9月.
264. **田中 智也, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 表情分析による蓄積ストレス評価, *瀬戸内信号処理研究会 SSS2016,* 14, 2016年9月.
265. **相原 雅彦, 木下 和彦, 山井 成良, 渡辺 尚 :** 制限時間付き大容量ファイル転送における省電力帯域割り当て方式, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.116,** *No.256,* 35-38, 2016年10月.
266. **石岡 匠也, 後藤田 中, 松浦 健二, カルンガル ギディンシ スティフィン, 八重樫 理人, 林 敏浩, 藤本 憲市, 村井 礼 :** 選択的フィードバックによる個人の運動学習支援, *教育システム情報学会研究報告,* 2016年10月.
267. **和田 修一, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** 監視カメラによる遺失者検知システム, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-16-054,* 2016年10月.
268. **魚住 尚輝, 寺田 賢治, カルンガル ステファン :** カメラ映像からの挙手者特定, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-16-055,* 2016年10月.
269. **銀杏 一輝, 木下 和彦, 河野 圭太, 中山 裕貴, 林 經正, 渡辺 尚 :** 公衆無線LANにおける帯域保証のためのバックホール仮想化, *電子情報通信学会技術研究報告,* ICM2016-30, 2016年11月.
270. **山本 宰, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 樫山 直樹, 藤本 陽亮, 田中 義浩 :** 農作業補助具の開発及び装着時の評価, *電気学会研究会資料, No.CT-16,* 9-11, 2016年12月.
271. **石橋 樹, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一 :** 注意喚起ブロックの突起直径と間隔の違いによる方向定位性能の評価, *電気学会研究会資料, No.CT-16,* 13-16, 2016年12月.
272. **永濱 秀明, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 稲垣 具志, 池田 典弘, 高橋 和也 :** 方向定位付きLED発光ブロックの敷設位置の検証, *電気学会研究会資料, No.CT-16,* 33-35, 2016年12月.
273. **柴田 修作, 木下 和彦, 河野 圭太, 渡辺 尚 :** 周波数共用を考慮したCoMPクラスタ形成による公平性向上, *電子情報通信学会技術研究報告, No.NS2016-154,* 2017年1月.
274. **深田 琴美, 木下 和彦 :** 異種無線LAN混在環境における不均一な配置を考慮した仮想アクセスポイント構成手法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.116,** *No.484,* 117-120, 2017年3月.
275. **清 将貴, 木下 和彦 :** 無線センサネットワークにおける遅延とパケット到達率の保証に関する一検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* BS-3-9, 2017年3月.
276. **金井 純子, 井上 貴文, 日下 一也, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 創成学習開発センターが支援するプロジェクトマネジメント基礎による創造性教育, *教育シンポジウム2017,* 2017年3月.
277. **石丸 善康, 伊藤 伸一, 宇野 剛史, 岡村 康弘, 大平 健司, 小野 公輔, 掛井 秀一, 金西 計英, 澤田 麻衣子, 蓮沼 徹, 古屋 S. 玲, 松浦 健二, 松本 和幸, 土岐 順子, 阿部 香織, 山﨑 紅, 辰巳 丈夫, 勝村 幸博 :** 情報科学入門, 日経BP社, 東京, 2017年4月.
278. **Fuji Ren, Shun Nishide, Kazuyuki Matsumoto, XIN KANG, Duo Feng *and* Mengjia He :** Artificial Intelligence with Uncertainty, NTS, Jun. 2017.
279. **Kazuyuki Matsumoto, Hayato Shimizu, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Time-Series Analysis of Video Comments on Social Media, Worlds largest Science, Technology & Medicine Open Access book publisher, Jul. 2017.
280. **Yu Gu, Min Peng, Fuji Ren *and* Jie Li :** Smart Technologies for Emergency Response and Disaster Management (Chaoter 3, WiFi Fingerprint Localization for Emergency Response: Harvesting Environmental Dynamics for a Rapid Setup), IGI Global, Jan. 2018.
281. **谷岡 広樹, 康 鑫 :** いちばんやさしい ディープラーニング 入門教室, 株式会社ソーテック, 東京, 2018年2月.
282. **光原 弘幸 :** ARとHMDを用いた避難訓練システムの開発, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2018年2月.
283. **Shunsuke Kanda, Kazuhiro Morita *and* Masao Fuketa :** Compressed double-array tries for string dictionaries supporting fast lookup, *Knowledge and Information Systems,* **Vol.51,** *No.3,* 1023-1042, 2017.
284. **Kazuyuki Matsumoto, Satoshi Tanaka, Minoru Yoshida, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** Ego-state Estimation from Short Texts Based on Sentence Distributed Representation, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.9,** *No.2,* 145-161, 2017.
285. **Hiroki Urakami, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Towards a Developmental Human-Robot Interaction System Using Robot Facial Expressions From Human Feedback, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.9,** *No.2,* 127-136, 2017.
286. **Fuji Ren *and* Lei Wang :** Sentiment analysis of text based on three-way decisions, *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems,* **Vol.33,** *No.1,* 245-254, 2017.
287. **Changqin Quan, Bin Zhang, Xiao Sun *and* Fuji Ren :** A combined cepstral distance method for emotional speech recognition, *International Journal of Advanced Robotic Systems,* **Vol.14,** *No.4,* 1-9, 2017.
288. **Jun Liu, Jin Li, Wei Wang, 任 福継 :** A Stacking Scheme Using Adjacent Redundancy Across Dies for 3D-stacked Memory, *Microelectronics & Computer,* **Vol.34,** *No.7,* 1-6, 2017年.
289. **Zhang Guodong, Jiang Peiling, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** An Improvement of Pedestrian Detection Method with Multiple Resolutions, *Journal of Computer and Communications,* **Vol.5,** *No.9,* 102-116, 2017.
290. **Heng Zhang, Shupeng Liu, Xiangfei Yang, Na Chen, Fufei Pang, Zhenyi Chen, Tingyun Wang, Jianshe Zhou, Fuji Ren, Xiaoyin Xu *and* Taihao Li :** LED Phototherapy With Gelatin Sponge Promotes Wound Healing in Mice, *Photochemistry and Photobiology,* 2017.
291. **Koji Kashihara :** An intelligent computer assistance system for artifact restoration based on genetic algorithms with plane image features, *International Journal of Computational Intelligence and Applications,* **Vol.16,** *No.3,* 1750021-1-1750021-15, 2017.
292. **Yoshio Kan *and* Koji Kashihara :** Analytical methods for assessment of temporal changes in heart function, *International Journal of Smart Computing and Artificial Intelligence,* **Vol.1,** *No.2,* 109-126, 2017.
293. **Abousharara Abdelghany Mohamed Elsayed, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Burnout Recognition for Call Center Agents by Using Skin Color Detection with Hand Poses, *International Journal of Computer, Electrical, Automation, Control and Information Engineering,* **Vol.11,** *No.9,* 1016-1019, 2017.
294. **Xiao Sun, Xiaoqi Peng, Min Hu, 任 福継 :** Extended Multi-modality Features and Deep Learning Based Microblog Short Text Sentiment Analysis, *Journal of Electronics and Information Technology,* **Vol.39,** *No.9,* 2048-2055, 2017年.
295. **Yunong Wu, Kenji Kita, Kazuyuki Matsumoto, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Constructing A Short Text Conversation system Based on the Relations Between Posts and Comments, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.9,** *No.3,* 369-380, 2017.
296. **Shoichiro Fujisawa, Ishibashi Tatsuki, Katsuya SATO, Shin-ichi Ito *and* Osamu Sueda :** Evaluation of Orientation Performance of Attention Patterns for Blind Person, *Studies in Health Technology and Informatics,* **Vol.242,** 910-917, 2017.
297. **Kazuhiko Kinoshita, Yukika Maruyama, Keita Kawano *and* Takashi Watanabe :** A Spectrum Sharing Method Based on Users Behavior and Providers Profit, *IEICE Transactions on Communications,* **Vol.E100-B,** *No.10,* 1928-1938, 2017.
298. **Kazuyuki Matsumoto, Akira Fujisawa, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotion Recognition of Emoticon Based on Character Embedding, *Journal of Software,* **Vol.12,** *No.11,* 849-857, 2017.
299. **Daiki Hiraoka, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Japanese Janken Recognition by Support Vector Machine Based on Electromyogram of Wrist, *ECTI Transactions on Computer and Information Technology,* **Vol.11,** *No.2,* 154-162, 2017.
300. **Yutaka Kameda *and* Koji Kashihara :** A pulse wave monitoring system based on a respiratory pacemaker, *Network Modeling and Analysis in Health Informatics and Bioinformatics,* **Vol.6,** *No.12,* 1-19, 2017.
301. **Yu Gu, Jinhai Zhan, Yusheng Ji, Jie Li, Fuji Ren *and* Shangbin Gao :** MoSense: An RF-Based Motion Detection System via Off-the-Shelf WiFi Devices, *IEEE Internet of Things Journal,* **Vol.4,** *No.6,* 2326-2341, 2017.
302. **Xiao Sun, Man LV, Changqin Quan, Fang Tian, Fuji Ren *and* Kunxia Wang :** Fine-Grained Emotion Elements Extraction and Tendency Judgment Based on Mixed Model, *Information Engineering Express,* **Vol.3,** *No.4,* 21-32, 2017.
303. **Harras Rahman Maher Abdel, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Motion-Based Detection and Tracking of Multiple Pedestrians, *International Journal of Mechanical and Materials Engineering,* **Vol.11,** *No.12,* 1792-1795, 2017.
304. **Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Review Score Estimation Based on Transfer Learning of Different Media Review Data, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.9,** *No.4,* 541-555, 2017.
305. **Fuji Ren, Yanqiu Li *and* Min Hu :** Multi-classifier ensemble based on dynamic weights, *Multimedia Tools and Applications,* **Vol.9,** *No.2,* 1-15, 2017.
306. **Minjia Li, Lun Xie, Zhiliang Wang *and* Fuji Ren :** Emotion and Cognitive Reappraisal Based on GSR Wearable Sensor, *ZTE Communications,* **Vol.15,** *No.S2,* 18-22, 2017.
307. **Fuji Ren *and* Kazuyuki Matsumoto :** Emotion Analysis on Social Big Data, *ZTE Communications,* **Vol.15,** *No.S2,* 30-37, 2017.
308. **Taihao Li, Tuya Naren, Jianshe Zhou, Fuji Ren *and* Shupeng Liu :** An Improved K Means Algorithm Based on Initial Clustering Center Optimization, *ZTE Communications,* **Vol.15,** *No.S2,* 43-46, 2017.
309. **Kazuhito Sato, Masafumi Sawataishi, Hirokazu Madokoro, Momoyo Ito *and* Sakura Kadowaki :** Modeling of Drivers Distraction State based on Body Information Analysis, *International Journal on Advances in Life Sciences,* **Vol.10,** *No.1 & 2,* 42-53, 2018.
310. **Shunsuke Kanda, Yuma Fujita, Kazuhiro Morita *and* Masao Fuketa :** Practical rearrangement methods for dynamic double-array dictionaries, *Software: Practice and Experience,* **Vol.48,** *No.1,* 65-83, 2018.
311. **Tomoki Hayashi, Masafumi Nishida, Norihide Kitaoka, Tomoki Toda *and* Kazuya Takeda :** Daily Activity Recognition with Large-scaled Real-life Recording Datasets Based on Deep Neural Network using Multi-modal Signals, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E101-A,** *No.1,* 199-210, 2018.
312. **XIN KANG, Fuji Ren *and* Yunong Wu :** Exploring latent semantic information for textual emotion recognition in Blog articles, *IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica,* **Vol.5,** *No.1,* 204-216, 2018.
313. **任 福継 :** About unclear power of artificial intelligence, *Communication of Chinese Association for Artificial Inteigence,* **Vol.8,** *No.1,* 6-9, 2018年.
314. **Stephen Githinji Karungaru, Tomohiro Ishino *and* Kenji Terada :** Advanced Safety Vehicle (ASV) Technology Driver Support System Monitor using Three Onboard Camera, *Journal of the Institute of Industrial Applications Engineers,* **Vol.6,** *No.1,* 21-28, 2018.
315. **Yuichi Nagata :** Random Partial Neighborhood Search for the Post-Enrollment Course Timetabling Problem, *Computers & Operations Research,* **Vol.90,** 84-96, 2018.
316. **Yuichi Nagata *and* Isao Ono :** A Guided Local Search with Iterative Ejections of Bottleneck Operations for the Job Shop Scheduling Problem, *Computers & Operations Research,* **Vol.90,** 60-71, 2018.
317. **Kazuyuki Matsumoto, Seiji Tsuchiya, Miyake Takeshi, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Flame Prediction Based on Harmful Expression Judgement Using Distributed Representation, *International Journal of Technology and Engineering Studies,* **Vol.4,** *No.1,* 7-15, 2018.
318. **Xiao Sun, Chen Zhang, Guoqiang Li, Daniel Sun, Fuji Ren, Albert Zomaya *and* Rajiv Ranjan :** Detecting Users' Anomalous Emotion Using Social Media for Business Intelligence, *Journal of Computational Science,* **Vol.25,** 193-200, 2018.
319. **神田 峻介, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 文字列辞書を用いた効率的な文字列圧縮の検討と評価, *日本データベース学会和文論文誌,* **Vol.16-J,** *No.7,* 2018年.
320. **Kazuhiko Kinoshita, Masahiko Aihara, Shiori Kono, Nariyoshi Yamai *and* Takashi Watanabe :** Joint Bandwidth Scheduling and Routing Method for Large File Transfer with Time Constraint and its Implementation, *IEICE Transactions on Communications,* **Vol.E101-B,** *No.3,* 763-771, 2018.
321. **山吹 卓矢, 小野 典彦, 永田 裕一 :** 同卓スケジューリング問題のモデル化とその動的スケジューリング, *計測自動制御学会論文集,* **Vol.54,** *No.3,* 346-356, 2018年.
322. **Xiaohua Wang, Chen Xia, Min Hu, 任 福継 :** ビデオシーケンスにおける時空間特徴の融合に基づく表情認識, *Journal of Electronics and Information Technology,* **Vol.40,** *No.3,* 626-632, 2018年.
323. **Hirokimi Fukuda, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Index Generation of BGM Video Based on Distinctive Comments, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.10,** *No.1,* 113-119, 2018.
324. **Fujino Naoya, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotion Estimation Adapted to Gender of User Based on Deep Neural Networks, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.10,** *No.1,* 121-133, 2018.
325. **Jing Zhang, Degen Huang, Kaiyu Huang, Zhuang Liu *and* Fuji Ren :** Corpus Expansion for Neural CWS on Microblog-Oriented Data with λ-Active Learning Approach, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E101-D,** *No.3,* 778-785, 2018.
326. **Jun Liu, Chengqiang Zhu, Xi Wu, Wei Wang *and* Fuji Ren :** Yield Optimization Technique for Three Dimensional Memory Based on Redundancy Sharing Among Adjacent Layers, *ACTA Electronica Sinica,* **Vol.46,** *No.3,* 629-635, 2018.
327. **吉川 健彦, 松浦 健二, 菅原 宏太, カルンガル ギディンシ スティフィン, 後藤田 中 :** 二重跳びにおける身体部位間の運動タイミング差の安定化支援, *日本教育工学会論文誌,* **Vol.41,** *No.Suppl.,* 229-232, 2017年.
328. **Norihide Kitaoka, Shuhei Segawa, Ryota Nishimura *and* Kazuya Takeda :** Recognizing emotions from speech using a physical model, *Acoustical Science and Technology,* **Vol.39,** *No.2,* 167-170, 2018.
329. **藤澤 日明, 松本 和幸, 奥村 紀之, 吉田 稔, 北 研二 :** アスキーアートへの挑戦 - 画像特徴量によるアプローチ -, *人工知能学会誌(-2013),* **Vol.32,** *No.3,* 364-370, 2017年5月.
330. **入部 百合絵, 北岡 教英 :** 音声認識にむけた超高齢者音声のコーパス構築, *日本音響学会誌,* **Vol.73,** *No.5,* 303-310, 2017年5月.
331. **Fuji Ren *and* Yu Gu :** Motion and Emotion Sensing Driven by Big Data, *ZTE Communications,* **Vol.15,** *No.S2,* 1-2, Dec. 2017.
332. **寺田 賢治 :** ViEW2017ビジョン技術の実利用ワークショップ開催報告, *映像情報Industrial,* **Vol.50,** *No.3,* 56-57, 2018年3月.
333. **Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Acceleration of Similar Word Search in Distributed Representation, *Proceedings of the 18th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Text Processing (CICLING 2017) (poster),* Apr. 2017.
334. **Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Distributed Representations for Words on Tables, *Proceedings of the 21st Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (PAKDD 2017), Part-I (LNAI 10234),* 135-146, May 2017.
335. **Yu Gu, Jinhai Zhan, Fuji Ren *and* Xiaoyan Wang :** ``Silence is Golden'': Exploring Ambient Signals for Detecting Motions in a Real-time Manner, *IEEE VTC-fall 2017 (IEEE 86th Vehicular Technology Conference),* Toronto, Jun. 2017.
336. **Yu Gu, Jianwen Tian, Liwen Zhang, Zhi Liu, Fuji Ren *and* Xiaoyan Wang :** Activity Recognition via Channel Response: From Theoretical Analysis to Real-world Experiments, *IEEE 85th Vehicular Technology Conference: VTC2017-Spring,* Toronto, Jun. 2017.
337. **Shuda Xin, Yang Cao *and* Fuji Ren :** Numerical simulation of VAWT on the effects of rotation cylinder, *ACMME 2017 5th Asia Conference on Mechanical and Materials Engineering, No.99,* 1-5, Tokyo, Japan, Jun. 2017.
338. **Fuji Ren :** Affective Computing and Intelligent Robots, *2017 World Intellgence Conference,* Tianjin, China, Jun. 2017.
339. **Zhao Han, Duoqian Miao, Fuji Ren *and* Hongyun Zhang :** Discernibility Matrix and Rules Acquisition Based Chinese Question Answering System, *Lecture Notes in Computer Science (Conference: International Joint Conference on Rough Sets),* 239-248, OLSZTYN, Poland, Jul. 2017.
340. **Hossain Mobarok Bhuyain, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Akinori Tsuji :** Real Time Specified Person Tracking in a Crowded Scene using the Particle Filter, *Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering (ICEE2017), No.SS1-3,* 2087-2091, Weihai, China, Jul. 2017.
341. **Ryo Moriwake, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Character Recognition in Road Signs using a Smartphone, *Proceedings of the 6th IIAI International Congress on Advanced Applied Informatics( IIAI-AAI 2017),* 1036-1041, Hamamatsu, Japan, Jul. 2017.
342. **Yoshino Naoyuki, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Body Physical Measurement using Kinect for Virtual Dressing Room, *Proceedings of the 6th IIAI International Congress on Advanced Applied Informatics( IIAI-AAI 2017), No.SCAI-4,* 845-850, Hamamatsu, Jul. 2017.
343. **Tomoyuki Inagaki, Hideaki Nagahama, Norihiro Ikeda, Kazuya Takahashi, Kiyohito Takeuchi, Hiroshi Ogino, Katsuya SATO, Shin-ichi Ito *and* Shoichiro Fujisawa :** Verification of Installed Position of LED Block Equipped with Projections to Indicate Travel Direction, *Proceedings of the AHFE 2017 International Conference on Human Factors in Transportion,* 817-824, Los Angeles, Jul. 2017.
344. **Okada Tomohiro, Miyamoto Takashi, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO, Ikeda Norihiro, Osamu Sueda *and* Shoichiro Fujisawa :** Research on Blinking-Luminescence Travel Support for Visually Impaired Persons, *Proceedings of the AHFE 2017 International Conference on Human Factors in Transportion,* 319-324, Los Angeles, Jul. 2017.
345. **Xiao Sun, Xiaoqi Peng, Fuji Ren *and* Yun Xue :** Human-Machine Conversation Based on Hybrid Neural Network, *Computational Science and Engineering (CSE) and Embedded and Ubiquitous Computing (EUC), 2017 IEEE International Conference on,* 1-11, Guangzhou, China, Jul. 2017.
346. **Eichi Seto *and* Norihide Kitaoka :** User adaptation of input-response pairs in an example-based dialog system using distributed reporesentations of words, *Proc. ICAICTA2017,* Aug. 2017.
347. **Fuji Ren :** Affective Computing and Emotional Robot, *Beijing University of Posts and Telecommunications,* Beijing, China, Aug. 2017.
348. **Shunsuke Kanda, Kazuhiro Morita *and* Masao Fuketa :** Practical String Dictionary Compression Using String Dictionary Encoding, *Proceedings of 3rd International Conference on Big Data Innovations and Applications (Innovate-Data 2017),* 1-8, Praha, Aug. 2017.
349. **Yanqiu Li, Fuji Ren *and* Min Hu :** A Fusion Decision Method Based on the Dynamic Fuzzy Density Assignment, *2017 International Conference on Advances in Image Processing,* 28-32, Bangkok, Thailand, Aug. 2017.
350. **Kamat Rahayu Seri, Hamid Hafiz A Mohd, Shamsuddin Syamimi, Minoru Fukumi, Teruaki Ito *and* Husain Kalthom :** Ergonomics Study Of Working Postures In Demould Process At Aerospace Manufacturing, *Proceedings of International Conference on Design and Concurrent Engineering Conference 2017 & Manufacturing Systems Conference 2017,* **Vol.17,** *No.205,* 8-1-8-10, Osaka, Sep. 2017.
351. **Ani Firdaus Mohammad, Hamid Hafiz A Mohd, Shamsuddin Syamimi, Minoru Fukumi *and* Teruaki Ito :** A Study of Biomechanical Factor for Driver Fatigue using Regression Model, *Proceedings of International Conference on Design and Concurrent Engineering Conference 2017 & Manufacturing Systems Conference 2017,* **Vol.17,** *No.205,* 9-1-9-10, Osaka, Sep. 2017.
352. **Ryousuke Takabatake, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Japanese Vowels Recognition Using Linear Discriminant Analysis and Surface Electromyogram Measured with Bipolar Dry Type Sensors, *Proc. of the 5th IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2017,* 5-11, Honolulu, Sep. 2017.
353. **Ryohei Shioji, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Personal Authentication Based on Wrist EMG Analysis by a Convolutional Neural Network, *Proc. of the 5th IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2017,* 12-18, Honolulu, Sep. 2017.
354. **Kohei Nakanishi, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Biometrics Authentication of Aerial Handwritten Signature Using a Convolutional Neural Network, *Proc. of the 5th IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2017,* 19-24, Honolulu, Sep. 2017.
355. **Takashi Higasa, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Method to Specify a Region of Character String in Augmented Reality, *Proc. of the 5th IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2017,* 25-30, Honolulu, Sep. 2017.
356. **Kazuyuki Matsumoto, Miyake Takeshi, Seiji Tsuchiya, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Flame Prediction Based on Harmful Expression Judgement Using Distributed Representation, *Book of Abstracts Proceeding of Engineering & Technology, Computer, Basic and Applied Sciences (ECBA-2017),* **Vol.3,** *No.16,* 11, Taipei, Sep. 2017.
357. **Tomoaki Kashiwao, Yukari Yoshikawa, Takeshi Otsuka, Kenji Ikeda *and* Alireza Bahadori :** Investigation of Effects of Silica Particles on Light Extraction Efficiency of Light-Emitting Diode Packaging Using Ray-Tracing Simulation, *Proceedings of SICE Annual Conference 2017,* 126-130, Kanazawa, Sep. 2017.
358. **Hideyuki Tanaka *and* Kenji Ikeda :** Identification of Linear Stochastic Systems Taking Initial State into Account, *Proceedings of SICE Annual Conference 2017,* 583-586, Kanazawa, Sep. 2017.
359. **Kenji Ikeda :** An LMI Problem for Consistent Estimate of Innovations Model, *Proceedings of SICE Annual Conference 2017,* 587-590, Kanazawa, Sep. 2017.
360. **Koji Kashihara *and* Yutaka Kameda :** Resonance in pulse rate variability induced by respiratory control, *Proc. of SICE Annual Conference 2017,* 1506-1509, Sep. 2017.
361. **Abousharara Abdelghany Mohamed Elsayed, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Burnout Recognition for Call Center Agents by Using Skin Color Detection with Hand Poses, *19th International Conference on Science, Engineering and Technology(ICSET2017), No.48,* Sep. 2017.
362. **Kazuki Ginnan, Keita Kawano, Kazuhiko Kinoshita, Hiroki Nakayama, Tsunemasa Hayashi *and* Takashi Watanabe :** Backhaul Virtualization for Multiple Services in Public WLANs, *Proceedings of the 19th Asia-Pacific Network Operations and Management Symposium (APNOMS 2017),* 176-180, Sep. 2017.
363. **Shunsuke Kanda, Kazuhiro Morita *and* Masao Fuketa :** Practical Implementation of Space-Efficient Dynamic Keyword Dictionaries, *Proceedings of 24th International Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE 2017),* 221-233, Palermo, Italy, Sep. 2017.
364. **Kenji Kita, Kazuyuki Matsumoto *and* Minoru Yoshida :** Face Identification Based on Deep Convolutional Neural Networks, *9th International Conference on Graphic and Image Processing,* Oct. 2017.
365. **Takuma Nakagawa, Ryota Nishimura, Yurie Iribe, Yoshio Ishiguro, Shin Ohsuga *and* Norihide Kitaoka :** A Human Machine Interface Framework for Autonomous Vehicle Control, *2017 IEEE 6th Global Conference on Consumer Electronics, GCCE 2017,* 413-415, Nagoya, Oct. 2017.
366. **Takahide Kunitachi, Kazuhiko Kinoshita *and* Takashi Watanabe :** Reliable Wireless Communications in Battery Management System of Electric Vehicles, *Proceedings of the 10th International Conference on Mobile Computing and Ubiquitous Network (ICMU2017),* Oct. 2017.
367. **Koji Kashihara :** Deep Q learning for traffic simulation in autonomous driving at a highway junction, *Proceedings of 2017 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,* 984-988, Banff, Oct. 2017.
368. **Xiaohua Wang, Chen Xia, Min Hu *and* Fuji Ren :** Facial Expression Recognition under Partial Occlusion Based on Fusion of Global and Local Features, *The 9th International Conference on Graphic and Image Processing,* Qingdao, China, Oct. 2017.
369. **Fuji Ren :** Advanced Natural Processing, *Tongji University,* Shanghai, China, Oct. 2017.
370. **Xiao Sun, Man Lv, Changqin Quan *and* Fuji Ren :** Improved Facial Expression Recognition Method Based on ROI Deep Convolutional Neutral Network, *7th International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction (ACII2017),* 256-261, Texas, USA, Oct. 2017.
371. **Kazuyuki Matsumoto, Akira Fujisawa, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotion Recognition of Emoticon Based on Character Embedding, *9th International Conference on Software Technology and Engineering (ICSTE2017),* Hong Kong, Oct. 2017.
372. **Kazuhiko Kinoshita, Shusaku Shibata, Keita Kawano *and* Takashi Watanabe :** A CoMP Clustering Method in Consideration of Spectrum Sharing for Fairness Improvement, *Proceedings of the 8th International Workshop on Recent Advances in Broadband Access Networks (RABAN 2017) in conjunction with 8th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems (ICUMT 2017),* 137-142, Nov. 2017.
373. **Takeshi Kusumoto, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Gender Estimation from Facial Images by Deep Neural Network, *Proceedings of Annual Conference on Engineering and Applied Science,* Nov. 2017.
374. **Ani Firdaus Mohammad, Mahmood Hasrulnizam Wan Wan, Minhat Mohamad, Kamat Rahayu Seri *and* Minoru Fukumi :** Development of Driving Fatigue Strain Index to Analyze Risk Levels of Driving Activity, *Proceedings of 2017 International Conference on Electrical, Electronics and System Engineering (ICEESE 2017),* 95-99, Kanazawa, Nov. 2017.
375. **Fuji Ren :** Mental Health Computing and Emotional Robots, *Nanzhou University,* Nanzhou, China, Nov. 2017.
376. **Akira Fujisawa, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Facial Expression Classification Based on Shape Feature of Emoticons, *Proceedings of 1st International Conference on Machine Learning and Data Engineering (iCMLDE2017),* 29-34, Sydney, Nov. 2017.
377. **Yanqiu Li, Fuji Ren *and* Min Hu :** Facial Expression Recognition Based on Dynamic Fuzzy Density, *The 3rd International Conference on Fuzzy Systems and Data Mining,* Hualien, Taiwan, Nov. 2017.
378. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Matsuura *and* Naka Gotoda :** Analysis of Rope Skipping Features for Gross Motor Skill Development, *International Research Symposium on Engineering and Technology,* 97-102, Singapore, Dec. 2017.
379. **Takehiko Yoshikawa, Kohta Sugawara, Kenji Matsuura, Stephen Githinji Karungaru *and* Naka Gotoda :** Observing the Degree of Distortion in Coordinated Motor Actions, *Proceedings of 25Th ICCE,* 415-420, Christchurch, NewZealand, Dec. 2017.
380. **Kohta Sugawara, Takehiko Yoshikawa, Kenji Matsuura, Stephen Githinji Karungaru *and* Naka Gotoda :** A Learning Support System for Integrated Motor Skill by Organized Training Stages, *Proceedings of 25Th ICCE,* 451-456, Christchurch, NewZealand, Dec. 2017.
381. **Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Virtual Currency as Gamification for Learning in a Disaster Museum to Increase the Number of Revisitors, *Proc.of 25th International Conference on Computers in Education (ICCE 2017),* 746-754, Christchurch, New Zealand, Dec. 2017.
382. **XIN KANG, Yunong Wu *and* Fuji Ren :** TUA1 at the NTCIR-13 Actionable Knowledge Graph Task: Sampling Related Actions from Online Searching, *Proceedings of the 13th NTCIR Conference on Evaluation of Information Access Technologies,* 346-353, Tokyo, Dec. 2017.
383. **Chao Li, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Medweb Task: Identify Multi-Symptoms from Tweets Based on Active Learning and Semantic Information, *Proceedings of the 13th NTCIR Conference on Evaluation of Information Access Technologies,* 75-80, Tokyo, Dec. 2017.
384. **Mengjia He, XIN KANG *and* Fuji Ren :** TUA1 at the NTCIR-13 OpenLiveQ Task, *Proceedings of the 13th NTCIR Conference on Evaluation of Information Access Technologies,* 105-107, Tokyo, Dec. 2017.
385. **Yunong Wu, XIN KANG, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** TUA1 at NTCIR-13 Short Text Conversation 2 Task, *Proceedings of the 13th NTCIR Conference on Evaluation of Information Access Technologies,* 211-214, Tokyo, Dec. 2017.
386. **Naoya Fujino, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotion Estimation Adapted to Gender of User Based on Deep Neural Networks, *Proceedings of The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering(NLP-KE'17),* 166-178, Dec. 2017.
387. **Hirokimi Fukuda, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Index Generation of BGM Video Based on Distinctive Comments, *Proceedings of The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering(NLP-KE'17),* 179-184, Dec. 2017.
388. **Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Review Score Estimation Based on Transfer Learning of Different Media Review Data, *Proceedings of The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering(NLP-KE'17),* 185-199, Dec. 2017.
389. **Yasuda Tadayoshi, Yamashita Maki, Shun Nishide, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Learning Efficient Drawing Sequence Through Training of Recurrent Neural Network Model, *Proceedings of The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE17),* 65-76, Chengdu, Dec. 2017.
390. **Ruixue Xia, Fuji Ren, XIN KANG *and* Shun Nishide :** RESEARCH ON CONSTRUCTION AND ANALYSIS OF JAPANESE-CHINESE EMOTIONAL EXPRESSION CORPUS, *Proceedings of The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE17),* 216-223, Chengdu, Dec. 2017.
391. **Yunong Wu, Kenji Kita, Kazuyuki Matsumoto, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Exploring the Relations Between Posts and Comments for Short Text Conversation, *Proceedings of The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE17),* 228-238, Chengdu, Dec. 2017.
392. **Jie Shen, Ziyun Jiao, Fuji Ren, XIN KANG, Shun Nishide, Suichun Qu *and* Yi Yang :** Realization and Improvement of Robot Object Recognition, *Proceedings of The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE17),* 251-263, Chengdu, Dec. 2017.
393. **Qian Zhang, Fuji Ren, XIN KANG, Shun Nishide, Shibing Zhang *and* Xiaoge Zhang :** Building Emotional Corpus for Microblogging Emoticons, *Proceedings of The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE17),* 289-303, Chengdu, Dec. 2017.
394. **Yuming Xu, Fuji Ren, XIN KANG, Shun Nishide *and* Ping Jiang :** Human Pose Recognition in Robots Based on Angle of Joint Vector, *Proceedings of The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE17),* 304-315, Chengdu, Dec. 2017.
395. **Qianlu Huang, Fuji Ren, XIN KANG, Shun Nishide *and* Qiang Wang :** Recognizing facial emotions in the video, *Proceedings of The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE17),* 316-327, Chengdu, Dec. 2017.
396. **XIN KANG, Yunong Wu *and* Fuji Ren :** Mining Actionable Intents to Facilitate Search Engine Users' Actions, *Proceedings of The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE17),* 343-351, Chengdu, Dec. 2017.
397. **Fuji Ren :** Emotion Robot and Advanced Intelligence, *The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Chengdu, China, Dec. 2017.
398. **Yu Gu, Yantong Wang, Tao Liu *and* Fuji Ren :** Your WiFi Knows How You Feel: Leveraging Commodity WiFi Devices for Emotion Sensing, *The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Chengdu, China, Dec. 2017.
399. **Duo Feng *and* Fuji Ren :** Selected LBP-TOP based Dynamic Facial Expression Recognition on Ren-VFEdb, *The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Chengdu, China, Dec. 2017.
400. **Xiaohua Wang, Muzi Peng, Min Hu *and* Fuji Ren :** Facial Expression Recognition with Convolutional Neural Networks Based on Joint Loss, *The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Chengdu, China, Dec. 2017.
401. **Haowen Wang, Min Hu, Fuji Ren *and* Xiaohua Wang :** An improved algorithm of human-robot interaction oriented text similarity calculation, *The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Chengdu, China, Dec. 2017.
402. **Ning Liu *and* Fuji Ren :** Multi-label Emotion Computing Using Dense Neural Network Based on Distance Feature Represented Ren\_CECps, *The 12th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Chengdu, China, Dec. 2017.
403. **Fuji Ren :** IQ and EQ for Evolutionary robot, *Sichuan University,* Chengdu, China, Dec. 2017.
404. **Kengo Ohta, Rikito Marumoto, Ryota Nishimura *and* Norihide Kitaoka :** Selecting Type of Response for Chat-like Spoken Dialogue Systems Based on Acoustic Features of User Utterances, *Proceedings of APSIPA Annual Summit and Conference 2017, No.December,* 1-5, Kuala Lumpur, Dec. 2017.
405. **Fuji Ren :** Intellectual business society and Jobless society: Unclear power of artificial intelligence, *2017 GLOBAL UNMANNED SYSTEM CONFERENCE,* Zhuhai, China, Dec. 2017.
406. **Koji Kashihara :** Automatic discrimination of attention levels estimated by frontal EEG activity in drivers, *Proceedings of 1st IEEE Life Sciences Conference (LSC 2017),* 194-197, Sydney, Dec. 2017.
407. **Kenji Ikeda *and* Hideyuki Tanaka :** An SDP Formulation for Consistent Estimate of Innovations Model, *The 2017 Asian Control Conference,* 1772-1777, Gold Coast, Dec. 2017.
408. **Harras Rahman Maher Abdel, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Motion-Based Detection and Tracking of Multiple Pedestrians, *19th International Conference on Computer Vision and Machine Learning(ICCVML2017), No.5-2,* Dec. 2017.
409. **Norihide Kitaoka, Nakagawa Takuma, Ryota Nishimura, Ishiguro Yoshio, Kojima Shin'ichi *and* Ohsuga Shin :** A multimodal control system for autonomous vehicles using speech, gesture, and gaze recognition, *DSP in vehicles 2018,* 2018.
410. **Shoichiro Fujisawa, Ranmaru Mandai, Ryota Kurozumi, Shin-ichi Ito *and* Katsuya SATO :** Identification of Visually Impaired Person with Deep Learning, *Proceedings of the 1st International Conference on Intelligent Human Systems Integration (iHSI 2018),* 601-606, Dubai, Jan. 2018.
411. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** An Electroencephalogram Analysis Method to Detect Preference Using Gray Association Degree, *The proceedings of International Conference on Electronics, Information, and Communication 2018,* 304-305, Honolulu, Jan. 2018.
412. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Matsuura *and* Naka Gotoda :** Feature Tracking using Particle Filer in Rope Skipping for Gross Motor Skill Development, *International Journal of Computer Applications proceedings of 2nd ICKE2016,* **Vol.1,** *No.1,* 25-29, Aurangabad, India, Jan. 2018.
413. **Sapkal 2)Shubhangi, Deshmukh R Ratndeep., Stephen Githinji Karungaru *and* Banerjee Soumya :** Biometric Cryptosystem for Finger Print Verification, *International Journal of Computer Applications proceedings of 2nd ICKE2016,* 240-244, Aurangabad, India, Jan. 2018.
414. **P.V. Janse, Ratndeep. R Deshmukh, Stephen Githinji Karungaru, N. V. Kalyankar *and* Pankaj Koinkar :** Hyperspectral Remote Sensing for Agriculture: A Review, *International Journal of Computer Applications proceedings of 2nd ICKE2016,* 359-363, Aurangabad, India, Jan. 2018.
415. **Kayte J.N., Deshmukh R Ratndeep., Stephen Githinji Karungaru *and* Kalyankar V. N. :** Review of Digital Soil Mapping Procedures, *International Journal of Computer Applications proceedings of 2nd ICKE2016,* 391-395, Aurangabad, India, Jan. 2018.
416. **Ani Firdaus Mohamad, Kamat Rahayu Seri, Minoru Fukumi, Momoyo Ito, Minhat Mohamad *and* Rayme Syafiqah Nur :** Development of Ergonomic Vehicle Model and Decision Support for Driving Fatigue, *Symposium on Intelligent Manufacturing and Mechatornics 2018,* 355-369, Pekan, Malaysia, Jan. 2018.
417. **Kamat Rahayu Seri, Ani Firdaus Mohamad, Ghazali Athira, Shamsudin Syamami, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Mathematical Modelling of Biomechanics Factors for Push Activities in Manufacturing Industry, *Symposium on Intelligent Manufacturing and Mechatornics 2018,* 3-14, Pekan, Malaysia, Jan. 2018.
418. **Akira Fujisawa, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Visual Similarity for ASCII Arts Using Image Features, *Proceedings of the 2018 2nd International Conference on Machine Vision and Information Technology (CMVIT 2018),* 17, Hong Kong, Feb. 2018.
419. **Kenji Kita, Yunong Wu, Kazuyuki Matsumoto *and* Minoru Yoshida :** The Effectiveness of Image Data Augmentation for Deep Learning, *Conference Abstract of the 3rd International Conference on Multimedia and Image Processing,* 19, Mar. 2018.
420. **Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Household Items Recognition using Distance Sensor Equipped Video Sunglasses, *Risp International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing,* 204-207, Mar. 2018.
421. **Jirela Dilixiati, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Predicting facial expression from emoticon based on convolutional neural networks, *4th International Forum on Advanced Technologies (IFAT 2018),* Mar. 2018.
422. **Ani Firdaus Mohamad, Minoru Fukumi *and* Kamat Rahayu Deri :** Development of Decision Support System for Improving Driving Fatigue Problem among Road Users, *4th International Forum on Advanced Technologies (IFAT2018),* 1-3, Tokushima, Mar. 2018.
423. **Kamat Rahayu Seri, Ani Firdaus Mohamad, Hadi Aisyah Abd Nur, Rayme Syafiqah Nur, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Redesign the Material Handling System by Using Ergonomic Approaches to Reduce Back Pain Risk, *International Conference on Kansei Engineering & Emotion Research 2018,* 1-11, Kuching, Malaysia, Mar. 2018.
424. **Nsinga Robert *and* Stephen Githinji Karungaru :** Benchmarking Organizational Performance Dynamics Using Memory Cells Recurrent Neural Networks, *6th IIAE International Conference on Industrial Application Engineering 2018,* 9-13, Mar. 2018.
425. **Lkhagvasuren Ulziisaikhan, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Real time backpack detection in visual surveillance based On verticals contour analysis, *6th IIAE International Conference on Industrial Application Engineering 2018,* 107-110, Mar. 2018.
426. **Yoshino Naoyuki, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Body Physical Parameters Measurement using Kinect, *4th International Forum on Advanced Technologie,* p2-14, Mar. 2018.
427. **Moriwake Ryo, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Road Sign Character Recognition On a Smart phone using Deep Learning, *4th International Forum on Advanced Technologies,* p2-15, Mar. 2018.
428. **Lin Zong-Yi, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Fang Shin-Pu :** Human Action Recognize using SVM, *Proceedings of The 5th Annual Conference on Engineering and Information Technology(2018ACEAIT), No.ACEAIT-0174,* 547-550, Kyoto, Mar. 2018.
429. **Xiaohua Wang, Muzi Peng, Min Hu, Chunhua Jin *and* Fuji Ren :** Combination of valence-sensitive loss with restrictive center loss for facial expression recognition, *10th International Conference on Advanced Computational Intelligence,* 528-533, Xiamen, China, Mar. 2018.
430. **永濱 秀明, 藤澤 正一郎, 佐藤 克也, 伊藤 伸一, 稲垣 具志, 池田 典弘, 竹内 聖人, 荻原 弘, 高橋 和哉 :** 方向定位付きLED発光ブロックの全盲者向け敷設位置の検証, *ロボティクス・メカトロニクス講演会2017講演論文集,* 2A2-M03(1)-2A2-M03(4), 2017年5月.
431. **Yoshie Setsu, 康 鑫, 西出 俊, 任 福継 :** Extraction emotion from spoken language based on the language information, *The 31st Annual Conference of the Japanese Society for Artificial Intelligence,* 1-2, 2017年5月.
432. **薛 佳恵, 康 鑫, 西出 俊, 任 福継 :** 言語情報に基づく話言葉の感情抽出に関する研究, *人工知能学会全国大会第31回,* **Vol.0,** *No.0,* 1-2, 2017年5月.
433. **藤澤 日明, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 画像特徴量を用いた大型アスキーアートの分類手法の提案, *第31回人工知能学会全国大会予稿集,* 1-2, 2017年5月.
434. **福田 寛公, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 楽曲に特徴的なコメントに基づく作業用BGMからのインデックス作成, *第31回人工知能学会全国大会予稿集,* 1-2, 2017年5月.
435. **藤野 尚也, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** ユーザの性別と感情表出傾向との関連, *第31回人工知能学会全国大会予稿集,* 1-4, 2017年5月.
436. **池本 直矢, 寺田 賢治, 中野 昭雄, 豊島 真吾 :** 顕微鏡画像を用いたカブリダニ類の種識別, *第23回画像センシングシンポジウム, No.IS3-22,* 2017年6月.
437. **渡部 基信, 柏原 考爾, 松田 佳尚, 小西 行郎 :** 家庭内事故防止のための乳幼児観察法, *日本赤ちゃん学会 第17回学術集会 プログラム抄録集,* 61, 2017年7月.
438. **高畠 亮介, 福見 稔, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代 :** 2極式乾式電極を用いた表面筋電による日本語母音識別, *電気学会情報システム研究会,* **Vol.IS-17,** 23-27, 2017年8月.
439. **塩士 亮平, 福見 稔, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一 :** 深層学習を用いた手首筋電の個人認証, *電気学会情報システム研究会,* **Vol.IS-17,** 57-61, 2017年8月.
440. **菅原 宏太, 吉川 健彦, 松浦 健二, カルンガル ギディンシ スティフィン, 後藤田 中 :** 訓練複合戦略に基づく統合運動スキル学習支援, *教育システム情報学会第42回全国大会講演論文集,* 187-188, 2017年8月.
441. **吉川 健彦, 菅原 宏太, 松浦 健二, カルンガル ギディンシ スティフィン, 後藤田 中 :** 統合反復運動を学習支援するための装着型システム, *教育システム情報学会第42回全国大会講演論文集,* 243-244, 2017年8月.
442. **石岡 匠也, 後藤田 中, 松浦 健二, カルンガル ギディンシ スティフィン, 小林 雄志, 林 敏浩, 八重樫 理人, 藤本 憲市 :** ウェアラブルデバイスを活用したスボーツオノマトペ学習支援環境, *教育システム情報学会第42回全国大会講演論文集,* 1-2, 2017年8月.
443. **入江 祐生, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** AR とスマートフォンHMD を用いたインタラクティブ避難訓練システムの試作, *教育システム情報学会第42回全国大会論文集,* 311-312, 2017年8月.
444. **小松 朋訓, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** 教材配信デジタルサイネージのための視聴者アウェアネスアプリ, *教育システム情報学会第42回全国大会論文集,* 357-358, 2017年8月.
445. **萬代 蘭丸, 黒住 亮太, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** ディープラーニングによる視覚障害者の認識, *平成29年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 523-528, 2017年9月.
446. **劉 楠, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** 視覚障害者のための階段昇降支援ロボットの開発, *平成29年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 529-531, 2017年9月.
447. **Harras Rahman Maher Abdel, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Anutomatic Detection and Counting Passersby Using Motion-Based Tracking, *平成29年電気学会電子・情報・システム部門大会, No.SS3-7,* 1695-1696, Sep. 2017.
448. **安藤 輝, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** KInectを用いた監視システムにおける呼吸検知, *電気学会電子情報システム部門大会論文集, No.PS3-7,* 1561-1562, 2017年9月.
449. **渡邊 大生, 尾山 匡浩, 福見 稔 :** 舌骨上筋群の表面筋電位に基づくCNNを用いた舌動作と黙声の推定, *電気学会電子情報システム部門大会論文集, No.PS3-3,* 1553-1554, 2017年9月.
450. **Higasa Takashi, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Character Input System using Gesture Motion in Augmented Reality, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1683-1684, Sep. 2017.
451. **金井 純子, 日下 一也, 井上 貴文, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 社会人基礎力育成に向けたプロジェクトマネジメント教育の効果, *平成29年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 355-358, 2017年9月.
452. **佐々木 友哉, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 車載カメラによる道路標識の自動認識, *平成29年電気学会電子・情報・システム部門大会, No.MC6-5,* 1176-1178, 2017年9月.
453. **山田 晃裕, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による歩行者の行動認識, *平成29年電気学会電子・情報・システム部門大会, No.MC6-6,* 1179-1183, 2017年9月.
454. **大前 久基, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 脳波を用いた学習理解の評価に関する研究, *電気学会電子情報システム部門大会論文集,* 464-467, 2017年9月.
455. **田中 智也, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 表情分析によるストレス評価の検討, *電気学会電子情報システム部門大会論文集,* 1136-1139, 2017年9月.
456. **寺田 賢治 :** スマートビジョンによる人のセンシング, *平成29年電気学会電子・情報・システム部門大会, No.TC21-3,* 801-802, 2017年9月.
457. **土井 優太, 森田 和宏, 神田 峻介, 泓田 正雄 :** Xorshiftを用いたダブル配列の圧縮手法, *FIT2017(第16回情報科学技術フォーラム),* 2017年9月.
458. **KAMAT Rahayu Seri, HALWANI Nurul, 福見 稔, 伊藤 照明 :** Design a manual culf massager for prolonged standing workers by using ergonomic approach, *日本機械学会・第27回設計工学システム部門講演会2017・講演論文集,* **Vol.17,** *No.32,* 2505-1-2505-10, 2017年9月.
459. **FIRDAUS Mohammad, KAMAT Rahayu Seri, MINHAT Mohamad, 福見 稔, 伊藤 照明 :** Effect of vibration towards drivning fatigue and development of regression model based on vibration, *日本機械学会・第27回設計工学システム部門講演会2017・講演論文集,* **Vol.17,** *No.32,* 2506-1-2506-10, 2017年9月.
460. **才田 涼, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** Twitterと感性情報を用いた野球中継速報文の生成, *FIT2017(第16回情報科学技術フォーラム),* 2017年9月.
461. **笠原 諒, 泓田 正雄, 森田 和宏 :** ユーザからの想定外発話に対応した対話システム, *FIT2017(第16回情報科学技術フォーラム),* 2017年9月.
462. **神田 峻介, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 文字列辞書を用いた効率的な文字列辞書圧縮の検討と評価Path Decompositionを用いたメモリ効率の良い動的キーワード辞書の実装法, *第10回Webとデータベースに関するフォーラム(WebDB Forum 2017),* 2017年9月.
463. **柏原 考爾, 重田 和弘 :** 運転者の焦燥感を加味した深層強化学習に基づく交通シミュレーション, *平成29年度 電気関係学会四国支部連合大会 講演論文集,* 210, 2017年9月.
464. **松下 祐子, 重田 和弘, 柏原 考爾 :** 路上の錯視ペイントの効果の検討, *平成29年度 電気関係学会四国支部連合大会 講演論文集,* 159, 2017年9月.
465. **山瀬 裕也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理 による点字ブロックの自動認識, *平成 29 年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-20,* 154, 2017年9月.
466. **佐々木 友哉, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 車載カメラによる道路標識の自動認識, *平成 29 年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-21,* 155, 2017年9月.
467. **山田 晃裕, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による歩行者の行動判定, *平成 29 年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-22,* 156, 2017年9月.
468. **織部 鴻太朗, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 外国人との会話で使用できる話題提供システムの構築, *平成29年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2017年9月.
469. **小林 亮太, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** Twitterを用いたword2vecによる語彙の連想ネットワー クの構築, *平成29年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2017年9月.
470. **河崎 祥吾, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 制約付きLDAを用いた語義曖昧性の解消, *平成29年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2017年9月.
471. **坪井 正夢, 泓田 正雄, 森田 和宏 :** スマートフォンの操作によるユーザ認証の評価, *平成29年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2017年9月.
472. **田中 佑亮, 泓田 正雄, 森田 和宏 :** 複数の話題を提示する対話活性化システムの提案, *平成29年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2017年9月.
473. **中原 輝, 後藤田 中, 國枝 孝之, 松浦 健二, カルンガル ギディンシ スティフィン, 林 敏浩, 八重樫 理人 :** 運動スキルの細分化による運動学習支援システムの提案, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 208, 2017年9月.
474. **蓮井 宏輔, 後藤田 中, 國枝 孝之, 松浦 健二, カルンガル ギディンシ スティフィン, 林 敏浩, 八重樫 理人 :** スポーツオノマトペと視覚フィードバックを用いた運動学習システムの提案, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 209, 2017年9月.
475. **森 祥悟, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 音域に着目したサビ区間検出手法に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 214, 2017年9月.
476. **船坂 国之, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** HMMに基づくドラムフィルインの自動生成手法に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 215, 2017年9月.
477. **高松 翔馬, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 手書きイラストを対象とした顔パーツ領域抽出手法に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 216, 2017年9月.
478. **藤澤 正一郎, 三原 佑太, 伊藤 伸一, 佐藤 克也 :** VR技術を用いた視覚障害体験システムの開発, *第22回日本バーチャルリアリティ学会大会論文集, No.1B3-06,* 1-4, 2017年9月.
479. **瀬戸 栄地, 西村 良太, 北岡 教英 :** 回想法を指向した事例ベース雑談音声対話システムにおける単語の分散表現を用いたユーザへの事例適応, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.117,** 23-28, 2017年10月.
480. **池田 建司, 田中 秀幸 :** 変数変換を用いたイノベーションモデル推定問題の定式化, *第60回自動制御連合講演会,* 1441-1446, 2017年11月.
481. **田中 秀幸, 池田 建司 :** 半正定値計画問題により初期状態を考慮した確率部分空間同定法, *第60回自動制御連合講演会,* 1447-1454, 2017年11月.
482. **佐々木 友哉, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による道路標識認識, *平成29年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS2-03(SO2-03),* 93-95, 2017年11月.
483. **山瀬 裕也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 監視カメラによる点字ブロック上の障害物検知, *平成29年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS2-04(SO2-04),* 96-101, 2017年11月.
484. **山田 晃裕, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による不審者と高齢者の認識, *平成29年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS2-08(SO2-08),* 115-119, 2017年11月.
485. **西川 翼, 寺田 賢治, 金澤 啓三 :** 体験可能な磁場可視化ツールの開発, *平成29年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS2-06(SO2-06),* 108-112, 2017年11月.
486. **大正谷 慎也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 監視カメラを用いた自転車の危険走行の検知, *平成29年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS2-05(SO2-05),* 102-107, 2017年11月.
487. **高野 栄之, 岡本 拓也, 桃田 幸弘, 寺田 賢治, 東 雅之 :** 画像解析を用いたデンタルチャート作成の試み, *第11回日本法歯科医学会学術大会,* 2017年11月.
488. **北岡 和義, 金井 純子, 日下 一也, 織田 聡, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** イノベーション教育のための全学組織「創新教育センター」の設置と今後の展望, *イノベーション教育学会第5回年次大会,* 2017年11月.
489. **太田 健吾, 西村 良太, 北岡 教英 :** 発話の分散表現に基づく雑談音声対話システムの応答種別選択, *電子情報通信学会技術研究報告, No.SP2017-55,* 1-5, 2017年12月.
490. **山田 晃裕, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による歩行者の挙動判定, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2017, No.IS1-C4,* 167-171, 2017年12月.
491. **小賀野 慎, 寺田 賢治, 岩藤 那留, 遠藤 義英, 中野 主久, 山岸 貴俊 :** 監視カメラによる室内環境下における火災炎検出システム, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2017, No.OS4-H1(IS2-D1),* 313-316, 2017年12月.
492. **岡本 拓也, 寺田 賢治, 高野 栄之 :** 画像処理を用いたデンタルチャートの自動生成, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2017, No.IS2-A7,* 370-374, 2017年12月.
493. **永田 裕一 :** 一般化距離尺度を用いたエッシャー風タイリング問題の網羅的解法, *計算学会進化計算シンポジウム2017,* 2017年12月.
494. **阪部 禎幸, 伊藤 桃代, 佐藤 和人, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** スパース構造学習を用いた運転情報による漫然状態の分析 -視認性の差異に基づく考察 -, *HCGシンポジウム2017論文集,* HCG2017-C-3-3, 2017年12月.
495. **竹安 このみ, 伊藤 桃代, 佐藤 和人, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 運転行動の変化に基づく注意散漫状態の検出-GGMを用いた運転行動モデル化の検討-, *HCGシンポジウム2017論文集,* HCG2017-I-1-3, 2017年12月.
496. **今宮 明則, 小野 典彦, 永田 裕一 :** MAを用いた絵画的迷路の自動生成, *第12回コンピューテーショナル・インテリジェンス研究会,* 2017年12月.
497. **織田 雄大, 小野 典彦, 永田 裕一 :** 車両配送問題における追加注文を考慮した配送計画システムの提案, *第12回コンピューテーショナル・インテリジェンス研究会,* 2017年12月.
498. **吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** プロフィール情報を用いたテキストの視点分類, *情報処理学会研究報告,* **Vol.2017-NL-234,** *No.11,* 1-5, 2017年12月.
499. **横井 拓矢, 下村 亮太, 永田 裕一, 小野 典彦 :** 進化型ニューラルネットへの適用を考慮したニッチングGAに関する実験的考察, *平成29年度 計測自動制御学会関西支部・システム制御情報学会 若手研究発表会,* 2018年1月.
500. **富田 健市, 永田 裕一, 小野 典彦 :** 共進化的ニッチング世代交代モデルによる対戦型ゲーム戦略の獲得, *平成29年度 計測自動制御学会関西支部・システム制御情報学会 若手研究発表会,* 2018年1月.
501. **芳賀 俊秀, 永田 裕一, 小野 典彦 :** ボナンザメソッドによるシミュレーション方策の学習とそのモンテカルロ大貧民への応用, *平成29年度 計測自動制御学会関西支部・システム制御情報学会 若手研究発表会,* 2018年1月.
502. **下田平 真輝, 永田 裕一, 小野 典彦 :** 構造進化型リカレントニューラルネットANS-TWEANNとその追跡問題への適用, *平成29年度 計測自動制御学会関西支部・システム制御情報学会 若手研究発表会,* 2018年1月.
503. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2017, *画像応用技術専門委員会2017年度第5回研究会,* **Vol.32,** *No.5,* 34-37, 2018年1月.
504. **寺田 賢治, 満倉 靖恵 :** ViEW2017 ビジョン技術の実利用ワークショップ報告, *画像応用技術専門委員会2017年度第5回研究会,* **Vol.32,** *No.5,* 38-40, 2018年1月.
505. **瀬戸 栄地, 西村 良太, 北岡 教英 :** 単語の分散表現に基づく事例ベース雑談音声対話システムのユーザ適応, *日本音響学会講演論文集,* **Vol.2-8-8,** 49-52, 2018年3月.
506. **川島 愛美, 入部 百合絵, 北岡 教英 :** 高齢者の対話音声から抽出した言語的・音響的特徴に基づく認知症傾向の判別, *日本音響学会講演論文集,* 1-2, 2018年3月.
507. **中川 拓磨, 西村 良太, 入部 百合絵, 石黒 祥生, 大須賀 晋, 北岡 教英 :** 自動運転車の操作におけるマルチモーダルインタラクション, *日本音響学会講演論文集,* 1-4, 2018年3月.
508. **太田 健吾, 西村 良太, 北岡 教英 :** 単語順を考慮したLSTM-RNN に基づく雑談音声対話システムの応答種別選択, *日本音響学会講演論文集,* **Vol.2-8-7,** 45-48, 2018年3月.
509. **西村 良太, 陳 伯翰, 北岡 教英 :** 音声認識における言語モデルへの未知語登録法の検討, *日本音響学会講演論文集,* **Vol.1-Q-23,** 127-130, 2018年3月.
510. **梶並 和明, 西村 良太, 北岡 教英 :** 音声対話破綻検出手法の開発に向けた対話データベースの構築, *日本音響学会講演論文集,* **Vol.2-Q-14,** 177-180, 2018年3月.
511. **片岡 麻輝, 篠山 学, 松本 和幸 :** 歌詞感情コーパスの拡張についての検討, *人工知能学会第82回SLUD(言語・音声理解と対話処理)研究会予稿集,* **Vol.B5,** *No.3,* 1-6, 2018年3月.
512. **中 大貴, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** VR技術を用いた災害時心理バイアス疑似体験システムの開発, *教育システム情報学会 2017年度学生研究発表会論文集,* 245-246, 2018年3月.
513. **元田 遥, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** 多様な状況下における災害対応力を育成する防災カードゲームの開発, *教育システム情報学会 2017年度学生研究発表会論文集,* 249-250, 2018年3月.
514. **室川 優希, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** ICTを活用した津波避難訓練システムにおける津波シミュレーションの自動作成, *教育システム情報学会 2017年度学生研究発表会論文集,* 251-252, 2018年3月.
515. **藤本 篤, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** 多人数参加を考慮したデジタル版逃げ地図, *教育システム情報学会 2017年度学生研究発表会論文集,* 247-248, 2018年3月.
516. **神田 峻介, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** メモリ効率の良い動的Trie辞書の設計と実装, *第10回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2018),* 2018年3月.
517. **松本 拓真, 神田 峻介, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** ダブル配列オートマトンの圧縮手法, *第10回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム(DEIM2018),* 2018年3月.
518. **池田 建司, 田中 秀幸 :** イノベーションモデル推定のためのSDP問題における可同定性について, *第5回 制御部門マルチシンポジウム,* 1183-1188, 2018年3月.
519. **高田 優子, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** リカレントニューラルネットワークモデルを用いた図形の描画系列学習, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-489-2-490, 2018年3月.
520. **松本 和幸, 任 福継, 吉田 稔, 北 研二 :** 絵文字を手がかりとした俗語感情コーパスの拡張, *言語処理学会 第24回年次大会 発表論文集,* 797-800, 2018年3月.
521. **高畠 亮介, 福見 稔, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, Kamat Rahayu Binti Seri :** 二極式乾式電極を用いた口唇筋電解析による日本語母音識別のためのデータセット作成, *電気学会全国大会講演論文集,* 180-181, 2018年3月.
522. **森川 詩音, 福見 稔, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, Kamat Rahayu Binti Seri :** 乾式電極による口唇EMGを用いた個人認証, *電気学会全国大会講演論文集,* 185, 2018年3月.
523. **山本 駿, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔, Kamat Rahayu Binti Seri :** Leap motionを用いたCNNによる空中入力数字の認識, *電気学会全国大会講演論文集,* 173, 2018年3月.
524. **Ani Firdaus Mohamad, 福見 稔, Kamat Rahayu Binti Seri, Minhat Mohamad, 伊藤 照明 :** A construction framework of decision support system for improving driving fatigue, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2018・講演論文集,* **Vol.18,** *No.4,* 73-74, 2018年3月.
525. **Kamat Rahayu Binti Seri, Rahman Arfaus A Mohamad, Zailan Faldi Bin Zul, 福見 稔, 伊藤 照明 :** Development of ergonomic monitoring system for safe assembly task in manufacturing, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2018・講演論文集,* **Vol.18,** *No.4,* 75-76, 2018年3月.
526. **杉本 祐貴, 任 福継, 西出 俊, 康 鑫 :** 心的状態遷移ネットワークに基づく感情会話システムの構築, *言語処理学会年次大会,* 658-661, 2018年3月.
527. **安田 伊慶, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** 神経回路モデルを用いたプリミティブの階層的学習, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-219-2-220, 2018年3月.
528. **浦上 浩希, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** 連続感情空間上の感情状態遷移に基づく人間・ロボット対話システム, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-399-2-400, 2018年3月.
529. **Dilixiati Jirela, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotion Recognition from Emoticons based on Deep Neural Netwotks, *2018年電子情報通信学会総合大会ISS特別企画学生ポスターセッション予稿集,* Mar. 2018.
530. **銀杏 一輝, 木下 和彦, 河野 圭太, 中山 裕貴, 林 經正, 渡辺 尚 :** 公衆無線LANのバックホール仮想化における異種サービスを考慮した帯域割り当て手法, *電子情報通信学会技術研究報告,* ICM2017-1, 2017年5月.
531. **萬代 蘭丸, 黒住 亮太, 伊藤 伸一, 佐藤 克也, 藤澤 正一郎 :** ディープラーニングによる視覚障害者の識別, *電気学会研究会資料, No.CT-17\_52,* 19-24, 2017年6月.
532. **Momoyo Ito, Kazuhito Sato, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** A Proposal of Suitable Driving Behavior Model Selection according to Driving Scene, *Conference record of 2017 Taiwan and Japan Conference on Circuits and Systems,* 15, Aug. 2017.
533. **Shunsuke Takata, Momoyo Ito, Kazuhito Sato, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Evaluation of Driver Behavior Quantification using RSOM for Driver State Estimation, *Conference record of 2017 Taiwan and Japan Conference on Circuits and Systems,* 13, Aug. 2017.
534. **木下 和彦, 太田 能, 前野 誉, ファハルド ジョビリン :** Wi-Fiを用いたLDMサーバの災害時利用, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NS2017-101,** 61-62, 2017年10月.
535. **山瀬 裕也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理 による点字ブロックの自動認識, *電気学会研究会資料, No.PI-17-093,* 37-42, 2017年10月.
536. **西川 翼, 寺田 賢治, 金澤 啓三 :** 磁場を可視化する体験型デジタル教材の開発, *電気学会研究会資料, No.PI-17-092,* 31-35, 2017年10月.
537. **大正谷 慎也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 監視カメラによる自転車の危険走行の検出, *電気学会研究会資料, No.PI-17-091,* 25-30, 2017年10月.
538. **中原 輝, 石岡 匠也, 後藤田 中, 國枝 孝之, 松浦 健二, カルンガル ギディンシ スティフィン, 林 敏浩, 八重樫 理人 :** スポーツオノマトペの理解を支援するウェアラブルシステムの提案, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.117,** *No.296,* 57-60, 2017年11月.
539. **蓮井 宏輔, 後藤田 中, 國枝 孝之, 松浦 健二, カルンガル ギディンシ スティフィン, 林 敏浩, 八重樫 理人 :** スポーツオノマトペのコミックフォント表現システムを活用した運動学習の提案, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.117,** *No.296,* 61-64, 2017年11月.
540. **横山 翔太, 松本 和幸 :** ゲームクリエイトプロジェクトの活動を通じて得られたこと, *平成29年度全学FD推進プログラム 大学教育カンファレンス in 徳島,* 36-37, 2018年1月.
541. **谷川 陽祐, 錦織 秀, 木下 和彦, 戸出 英樹, 渡辺 尚 :** ZigBee/WiFi共存環境のためのチャネル割り当てと経路制御, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NS2017-193,** 147-152, 2018年3月.
542. **銀杏 一輝, 木下 和彦, 河野 圭太, 中山 裕貴, 林 經正 :** アンライセンスバンドを用いた稠密なLTE/WiFiネットワークにおけるチャネル割り当てと接続先選択手法, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.ICM2017-76,** 115-120, 2018年3月.
543. **國立 忠秀, 木下 和彦, 渡辺 尚 :** 自動車内におけるデータ集約を用いた高信頼無線通信手法, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.B-5-109,** 2018年3月.
544. **猿渡 俊介, 福井 達也, 成川 聖, 桐原 誉人, 南 勝也, 池田 智, 木崎 一廣, 木下 和彦, 渡辺 尚 :** 振幅遅延制御回路とRoFによるIoT端末同士の通信エリア拡張に関する検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.B-18-7,** 2018年3月.
545. **清 将貴, 木下 和彦 :** 無線センサネットワークにおける遅延と到達率を考慮したバッファ制御, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.B-6-56,** 2018年3月.
546. **上本 勇希, 木下 和彦 :** 無線メッシュネットワークにおける制限時間付きファイル転送のための経路制御, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.BS-4-13,** 2018年3月.
547. **池田 晃輝, 木下 和彦 :** 災害時における無線メッシュネットワークのチャネル割り当て, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.BS-4-14,** 2018年3月.
548. **Erdenetuya Dorj *and* Kazuhiko Kinoshita :** A Routing Method for Wireless Mesh Networks based on IEEE 802.11 Infrastructure Mode in Disaster Situation, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.BS-2-7,** Mar. 2018.
549. **Lai Hung-wei, Kazuhiko Kinoshita *and* Sheu Yih-Ran :** Experimental Evaluation of Cooperative Channel Control Method in ZigBee/Wi-Fi Networks, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.BS-2-8,** Mar. 2018.
550. **Fajardo Jovilyn *and* Kazuhiko Kinoshita :** Implementation of a Radio Wave Condition Collection System for Disaster Mesh Network Recovery, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.B-15-15,** Mar. 2018.
551. **鵜飼 大将, 木下 和彦 :** ZigBee/Wi-Fi共存環境における多様なアプリケーションのためのQoS制御, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.ISS-P-014,** 2018年3月.
552. **佐藤 芳則, 木下 和彦 :** 無線マルチホップネットワークにおけるノード性能差を考慮した動的チャネル割当に関する検討, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.ISS-P-013,** 2018年3月.
553. **中原 輝, 蓮井 宏輔, 石岡 匠也, 後藤田 中, 國枝 孝之, 松浦 健二, カルンガル ギディンシ スティフィン, 米谷 雄介, 林 敏浩, 八重樫 理人 :** 学習者に対し熟達者の動きの認識を目標に 共有された試技動画およびセンサを活用した学習環境, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.117,** *No.469,* 71-76, 2018年3月.
554. **蓮井 宏輔, 中原 輝, 石岡 匠也, 後藤田 中, 國枝 孝之, 松浦 健二, カルンガル ギディンシ スティフィン, 米谷 雄介, 林 敏浩, 八重樫 理人 :** スポーツオノマトペの直感的な意図を表現するコミックフォントを用いた運動学習支援システム, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.117,** *No.469,* 77-82, 2018年3月.
555. **藤澤 正一郎, 日下 一也, 北岡 和義, 織田 聡, 金井 純子, 寺田 賢治 :** 世界で活躍する『創新(イノベーション)人材』育成のための「創新教育センター」の概要, *電気学会研究会資料，制御研究会,* **Vol.CT-18,** *No.076,* 27-30, 2018年3月.
556. **石丸 善康, 伊藤 伸一, 宇野 剛史, 岡村 康弘, 大平 健司, 小野 公輔, 掛井 秀一, 金西 計英, 澤田 麻衣子, 蓮沼 徹, 古屋 S. 玲, 松浦 健二, 松本 和幸, 土岐 順子, 阿部 香織, 山﨑 紅, 辰巳 丈夫, 勝村 幸博 :** 情報科学入門, 日経BP社, 東京, 2018年4月.
557. **Yu Gu, Tao Liu, Jie Li, Fuji Ren, Zhi Liu, Xiaoyan Wang *and* Peng Li :** EmoSense: Data-driven Emotion Sensing via Off-the-shelf WiFi Devices, IEEE, Kansas City, USA, May 2018.
558. **Takahiro Uchiya, Ryota Nishimura, Takahiro Hirano *and* Masaru Sakurai :** Design of Reminiscence Therapy System for Elderly People with Dementia, Springer, Nov. 2018.
559. **Xiaohua Wang, Muzi Peng, Lijuan Pan, Min Hu, Chunhua Jin *and* Fuji Ren :** Two-Level Attention with Multi-task Learning for Facial Emotion Estimation, Springer-Verlag, Dec. 2018.
560. **寺田 賢治 :** ニューラルネットワークを用いた路面標識の認識技術 第8章第9節, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2019年1月.
561. **Tomoaki Kashiwao, Mayu Hiura, Kenji Ikeda, Mikio Deguchi *and* Bahadori Alireza :** Investigation of effects of phosphor particles on optimal design of surface-mount-device light-emitting diode packaging using ray-tracing simulation, *IET Optoelectronics,* **Vol.12,** *No.2,* 86-93, 2018.
562. **寺尾 圭一郎, 小野 典彦, 永田 裕一 :** 全プロセスによる同一集団を維持したGA-EAXの並列化, *進化計算学会論文誌,* **Vol.8,** *No.3,* 100-110, 2018年.
563. **Yiming Tang, Youcheng Zhang, 任 福継, Xianghua Hu, Xiaocheng Song, Gangyong Feng :** ファジィ推論のFMT対称I \*法, *Journal of Nanjing University (Natural Science),* **Vol.54,** *No.4,* 706-713, 2018年.
564. **Yiming Tang, Gangyong Feng, 任 福継, Xianghui Hu, Youcheng Zhang :** 複雑性構造を持つデータセットに直面するファジィクラスタリング妥当性指数, *Journal of Electronic Measurement and Instrument,* **Vol.32,** *No.4,* 119-127, 2018年.
565. **Xiao Sun, Chen Zhang, 任 福継 :** ソーシャルメディアに基づくユーザ感情モデリングと異常検出, *Journal oc Chinese Information Processing,* **Vol.32,** *No.4,* 120-129, 2018年.
566. **Hossain Mobarok Bhuyain, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Akinori Tsuji :** Human Detection and Tracking Using HOG Feature and Particle Filter in Video Surveillance System, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.9,** *No.3,* 397-407, 2018.
567. **Hiroyuki Mitsuhara, Masami Shishibori *and* Akihiro KASHIHARA :** Investigative Report Writing Support System for Effective Knowledge Construction from the Web, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E101-D,** *No.4,* 874-883, 2018.
568. **Fuji Ren *and* Ning Liu :** Emotion computing using Word Mover's Distance features based on Ren\_CECps, *PLoS ONE,* **Vol.13,** *No.4,* 1-17, 2018.
569. **Higasa Takashi, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Specification Method of Character String Region in Augmented Reality, *Journal of the Institute of Industrial Applications Engineers,* **Vol.6,** *No.2,* 73-79, 2018.
570. **Liangfeng Xu, Yonghai Liu, Min Hu, Xiaohua Wang, 任 福継 :** スペクトログラム画像の改良された完全局所二値パターンに基づく音声感情認識, *Journal of Electronic Measurement and Instrument,* **Vol.32,** *No.5,* 25-32, 2018年.
571. **韓 朝, Duoqian Miao, 任 福継, Hongyun Zhang :** ラフ集合知識発見に基づくオープンドメイン中国語質問回答検索, *Journal of Computer Research and Development,* **Vol.55,** *No.5,* 958-967, 2018年.
572. **Kenji Matsuura, Hiroshi Toyooka, Stephen Githinji Karungaru *and* Naka Gotoda :** Design of a Guide System for Motor Skill Development Targeting a Repetitive Movement Task, *The Journal of Information and Systems in Education,* **Vol.17,** *No.1,* 27-35, 2018.
573. **Hiroyuki Mitsuhara, Masami Shishibori *and* Akihiro Kashihara :** Comparative Experiments on Mouse-based and Typing-based Copy-and-Paste Methods, *The Journal of Information and Systems in Education,* **Vol.17,** *No.1,* 17-26, 2018.
574. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Matsuura *and* Naka Gotoda :** Ellipse Feature Detection in Rope Skipping for Gross Motor Skill Development, *International Journal of Engineering Science and Innovative Technology (IJESIT),* **Vol.7,** *No.3,* 10-14, 2018.
575. **松本 和幸, 秋田 恭佑, 任 福継, 吉田 稔, 北 研二 :** 演劇台本における登場人物間の親密度推定手法, *知能と情報,* **Vol.30,** *No.3,* 591-604, 2018年.
576. **Ani Firdaus Mohammad, Kamat Rahayu Seri, Minoru Fukumi *and* Minhat Mohamad :** Development of Driving Fatigue Strain Index for Reducing Accident Risk Among Drivers, *International Journal of Electrical & Electronic Systems Research,* **Vol.12,** 1-7, 2018.
577. **Tian Chen, Jiawei Wang, Xin An, 任 福継 :** マルチコアとマルチレイヤを持つ三次元チップのための並列テストスケジューリング最適化法, *Journal of Computer Applications,* **Vol.38,** *No.6,* 1795-1800, 2018年.
578. **韓 朝, Duoqian Miao, 任 福継 :** Rough Set Based Knowledge Predicate Analysis of Chinese Knowledge Based Question Answering, *COMPUTER SCIENCE,* **Vol.45,** *No.6,* 183-186, 2018年.
579. **渡邉 大生, 尾山 匡浩, 福見 稔 :** 舌骨上筋群の筋電信号に基づくCNNを用いた舌動作と寡声母音の推定, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.138,** *No.7,* 828-837, 2018年.
580. **Mingxing Jiang, Min Hu, Xiaohua Wang, 任 福継, Haowen Wang :** ビデオシーケンスにおける顔の表情と体位に基づく二重モード感情認識, *Laser & Optoelectronics Progress,* **Vol.55,** 161-168, 2018年.
581. **Li Quan, Zhiliang Wang *and* Fuji Ren :** A Novel Two-Layered Reinforcement Learning for Task Of oading with Tradeoff between Physical Machine Utilization Rate and Delay, *Future Internet,* **Vol.60,** *No.10,* 1-17, 2018.
582. **Min Hu, Keke Zhang, Xiaohua Wang, 任 福継 :** スライディングウィンドウ動的タイムワープとCNNを組み合わせたビデオ表情認識, *Journal of Image and Graphics,* **Vol.23,** *No.8,* 1143-1153, 2018年.
583. **Xiaohua Wang, Ying Chen, Min Hu, 任 福継 :** 非対称領域局所記述子とブロック類似性重み付けに基づく隠れた表情認識, *Laser & Optoelectronics Progress,* **Vol.55,** *No.4,* 1-8, 2018年.
584. **Mei Chen, Qingmei Xiao, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida, Kenji Kita *and* Xin Luo :** Similarity Analysis and Repeating Pattern Detection in Fingerprint Features, *Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering,* **Vol.18,** *No.3,* 553-562, 2018.
585. **Fuji Ren, Yindong Dong *and* Wei Wang :** Emotion recognition based on physiological signals using brain asymmetry index and echo state network, *Neural Computing & Applications,* 2018.
586. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** An Electroencephalogram Analysis Method to Detect Preference Patterns Using Gray Association Degrees and Support Vector Machines, *Advances in Science, Technology and Engineering Systems,* **Vol.3,** *No.5,* 105-108, 2018.
587. **Kazuyuki Matsumoto, Akira Fujisawa, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** ASCII Art Classification based on Deep Neural Networks Using Image Feature of Characters, *Journal of Software,* **Vol.13,** *No.10,* 559-572, 2018.
588. **Tian Chen, Sihang Ju, Xiaohui Yuan, Mohamed Elhoseny, Fuji Ren *and* Mingyan Fan :** Emotion recognition using empirical mode decomposition and approximation entropy, *Computers & Electrical Engineering,* **Vol.72,** *No.1,* 383-392, 2018.
589. **Zhao Han, Fuji Ren *and* Duoqian Miao :** Sentiment Analysis Method Based on an Improved Modifying-MatrixLanguage Model, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.13,** *No.10,* 1446-1453, 2018.
590. **Ryota Nishimura, Daisuke Yamamoto, Takahiro Uchiya *and* Ichi Takumi :** Web-based environment for user generation of spoken dialog for virtual assistants, *EURASIP Journal on Audio, Speech, and Music Processing,* **Vol.2018,** *No.1,* 1-13, 2018.
591. **Fuji Ren *and* Jiawen Deng :** Background Knowledge Based Multi-Stream Neural Network for Text Classification, *Applied Sciences, No.1,* 1-18, 2018.
592. **Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren, Masaya Matsuoka, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Slang Feature Extraction by Analyzing Topic Change on Social Media, *CAAI Transactions on Intelligence Technology,* 2019.
593. **Shin-ichi Ito, Koyuki Orihashi, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Gathered Images Analysis Method to Evaluate Sound Sleep, *Journal of the Institute of Industrial Applications Engineers,* **Vol.7,** *No.1,* 16-24, 2019.
594. **XINHUA CAO, TAIHAO Li, HONGLI LI, SHUNREN XIA, Fuji Ren, YE SUN *and* XIAOYIN XU :** A Robust Parameter-Free Thresholding Method for Image Segmentation, *IEEE Access,* **Vol.7,** *No.1,* 3448-3458, 2019.
595. **Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotion Recognition for Japanese Short Sentences Including Slangs Based on Bag of Concepts Feature Trained by Large Web Text, *Current Analysis on Instrumentation and Control,* **Vol.2019,** *No.2,* 9-18, 2019.
596. **Xiaoxia Liu, Degen Huang, Zhangzhi Yin *and* Fuji Ren :** Recognition of Collocation Frames from Sentences, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E102-D,** *No.3,* 620-627, 2019.
597. **Ryota Nishimura, Daisuke Yamamoto, Takahiro Uchiya *and* Ichi Takumi :** MMDAE: Dialog scenario editor for MMDAgent on the web browser, *ICT Express,* **Vol.5,** *No.1,* 47-51, 2019.
598. **西村 良太, 檜垣 美帆, 北岡 教英 :** RNN-LSTMによる音響ベクトル空間と文書ベクトル空間とのマッピング, *知能と情報,* **Vol.30,** *No.4,* 628-633, 2018年.
599. **西村 良太, 長尾 拓海, 一万田 郁仁, 北岡 教英 :** 高齢者の音声知覚特性に基づいた音声の明瞭化加工法の研究, *知能と情報,* **Vol.30,** *No.6,* 840-845, 2018年.
600. **光原 弘幸 :** ICT 活用型防災教育システムの現状と展望, *教育システム情報学会誌,* **Vol.35,** *No.2,* 66-80, 2018年4月.
601. **野口 稔, 寺田 賢治, 加藤 邦人, 楜澤 信 :** 「画像技術の社会実装」の進展 - IAIPの活動と共に -, *精密工学会誌,* **Vol.84,** *No.12,* 945-948, 2018年12月.
602. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2017 - 4D画像からの細胞分裂の検出 -, *精密工学会誌,* **Vol.84,** *No.12,* 967-970, 2018年12月.
603. **寺田 賢治 :** 屋外監視カメラを用いた人物同士の重なりを考慮した通行人数計測, *画像ラボ,* **Vol.30,** *No.3,* 18-24, 2019年3月.
604. **Norihide Kitaoka, Yurie Iribe *and* Hiromitsu Nishizaki :** Construction of a corpus of elderly Japanese spech for analysis and recognition, *LREC2018,* May 2018.
605. **Ryusei Matsumoto, Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto, Hironobu Matsuda *and* Kenji Kita :** Visualization of the occurrence trend of infectious diseases using Twitter, *Proceedings of the 11th edition of the Language Resources and Evaluation Conference (LREC 2018), (poster),* 511-514, May 2018.
606. **Badraa Tumentsatsral, Aihara Masahiko, Kazuhiko Kinoshita, Yamai Nariyoshi *and* Watanabe Takashi :** An Energy-Efficient Bandwidth Assignment for Large File Transfer with Time Constraints, *Proceedings of the IEEE International Conference on Consumer Electronics Taiwan (2018 ICCE-TW),* May 2018.
607. **Xiao Sun, Xinmiao Chen, Zhengmeng Pei *and* Fuji Ren :** Emotional Human Machine Conversation Generation Based on SeqGAN, *First Asian Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction,* 1-6, Beijing, China, May 2018.
608. **Minjia Li, Lun Xie, Zhiling Tan, Zhiliang Wang *and* Fuji Ren :** Emotional Contagion System By Perceiving Human Emotion Based on Physiological Signals, *First Asian Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction,* 1-6, Beijing, China, May 2018.
609. **Xudong Zhang, Guoqing Wu *and* Fuji Ren :** Searching Audio-Visual Clips for Dual-mode Chinese Emotional Speech Database, *First Asian Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction,* 1-6, Beijing, China, May 2018.
610. **Fuji Ren :** Emotional interaction and intelligent robot, *Shanghai Jiaotong University,* Shanghai, Jun. 2018.
611. **Abousharara Abdelghany Mohamed Elsayed, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Visual Fatigue Recognition Using Facial Features and Hand Poses for VDT Workers, *Proceedings of the International Conference on Electrical Engineering (ICEE2018), No.S3-2483,* Seoul, Jun. 2018.
612. **Teruaki Ito, Kamat Rahayu Seri, Minoru Fukumi *and* Ani Hirdaus Muhammad :** Development of working-posture monitoring system for ergonomic manufacturing work environment, *Advances in Transdisciplinary Engineering,* **Vol.7,** 1112-1121, Jul. 2018.
613. **Hideyuki Tanaka *and* Kenji Ikeda :** Closed-loop subspace identification taking initial state into account, *18th IFAC Sympotium on System Identification (SYSID 2018),* 604-609, Stockholm, Jul. 2018.
614. **Ani Firdaus Mohammad, Kamat Rahayu Seri, Minoru Fukumi *and* Minhat Mohamad :** Development of Decision Support System for driving Condition Based on Driving Fatigue Problem, *Proc. of Innovative Research and Industrial Dialogue'18,* 1-2, Melaka, Jul. 2018.
615. **Koji Kashihara :** Nonlinear system identification based on convolutional neural networks for multiple drug interactions, *Proceedings of 40th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2018),* 364-367, Jul. 2018.
616. **Koji Kashihara :** Super estimation of veins by deep convolutional neural networks, *Proceedings of 40th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2018),* Jul. 2018.
617. **Shoichiro Fujisawa, Okada Tomohiro, Kihara Taiki, Nagahama Hideaki, Inagaki Tomoyuki, Ikeda Norihiro, Takahashi Kazuya, Takeuchi Kiyohito, Ogino Hiroshi, Shin-ichi Ito, Katsuya SATO *and* Osamu Sueda :** Verification of blinking LED block installed at crosswalk entrance for low-vision people, *Proceedings of the AHFE 2018 International Conference on Human Factors in Transportion,* 615-622, Orlando, Jul. 2018.
618. **Yunong Wu, XIN KANG, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Sentence Emotion Classification for Intelligent Robotics Based on Word Lexicon and Emoticon Emotions, *Proceedings of the International Conference of Intelligent Robotic and Control Engineering,* 38-41, Aug. 2018.
619. **Kajinami Kazuaki, Ryota Nishimura *and* Norihide Kitaoka :** Construction of dialog database for development of spoken dialog breakdown detection methods, *ICAICTA-2018,* 91-95, Aug. 2018.
620. **Fuji Ren :** Progress of emotional robot and its application, *Tongji University,* Shanghai, China, Aug. 2018.
621. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** An Electroencephalogram Analysis Method to Classify Answers of Questions Using Deep Neural Networks, *International Conference on Information Technology and Computer Science,* 16, Toronto, Aug. 2018.
622. **Nakao Hidetoshi, Jirela Dilixiati, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotion Recognition from Emoticons using Convolutional Neural Networks, *Proceedings of 2nd Technological Competency as Caring in the Health Sciences 2018,* 72, Aug. 2018.
623. **Dorj Erdenetuya *and* Kazuhiko Kinoshita :** A Route Reconstruction Method with Spare AP for Wireless Mesh Networks in Disaster Situation, *Proceedings of the International Symposium on Computers and Communications (ISoCC2018),* Las Vegas, Aug. 2018.
624. **Yuichi Nagata :** Escherization with a Distance Function Focusing on the Similarity of Local Structure, *Proceedings of the 15th International Conference on Parallel Problem Solving from Nature (PPSN 2018), LNCS 11101,* 108-120, Sep. 2018.
625. **Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Classification of Emoji Categories from Tweet Based on Deep Neural Networks, *Proceedings of the 2nd International Conference on Natural Language Processing and Information Retrieval (NLPIR2018),* 17-25, Bangkok, Sep. 2018.
626. **Fuji Ren :** Progress of emotional robot, *Harvard Medical School,* Boston, MA, Sep. 2018.
627. **Hideyuki Tanaka *and* Kenji Ikeda :** Closed-loop subspace identification algorithm based on finite-interval realization, *Proceedings of SICE Annual Conference 2018,* 1489-1492, Nara, Sep. 2018.
628. **Yuuki Katakura *and* Koji Kashihara :** Wavelet-Based EEG Analysis for Early Prediction of Epileptic Seizures, *Proc. of SICE Annual Conference 2018,* 27-30, Nara, Sep. 2018.
629. **Hisaki Omae, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Method to Check whether Human Understands Contents of Learning Using Electroencephalogram, *Proceedings of the 6th IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2018,* 283-288, Matsue, Sep. 2018.
630. **Kazuki Shimamoto, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Method to Extract a Nail Half Moon for Accumulation Stress Evaluation, *Proceedings of the 6th IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2018,* 289-292, Matsue, Sep. 2018.
631. **Koji Kashihara :** Nonlinear Dynamic System Identification of Baroreceptor Reflex Based on Convolutional Neural Networks, *Proc. of SICE Annual Conference 2018,* 1782-1785, Nara, Sep. 2018.
632. **Kenji Ikeda *and* Hideyuki Tanaka :** On the Uniqueness of Spectral Density Function in an SDP Problem for the Estimation of Innovations Model, *Proceedings of SICE Annual Conference 2018,* 1483-1488, Nara, Sep. 2018.
633. **Fuji Ren :** Advanced AI and Its Future, *Intelligent robot and its industrialization,* Shanghai, Sep. 2018.
634. **Xinyue Cao, Xiao Sun *and* Fuji Ren :** Speech Data Enhancement Based on hybrid Neural Network, *Advances in Multimedia Information Processing PCM 2018,* **Vol.11164,** *No.3,* 362-372, Hefei, Sep. 2018.
635. **Bo Shu, Fuji Ren *and* Yanwei Bao :** Investigating Lstm with k-Max Pooling for Text Classification, *2018 11th International Conference on Intelligent Computation Technology and Automation (ICICTA),* Changsha, China, Sep. 2018.
636. **Fuji Ren :** Advanced intelligent robot, *Xihua University,* Chengdu, China, Sep. 2018.
637. **Zhou Yangyang, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Employing Inception-Resnet-v2 and Bi-LSTM for Medical Domain Visual Question Answering, *CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org),* **Vol.2125,** 1-11, Sep. 2018.
638. **Liu Ning, Zhou Zheng, XIN KANG *and* Fuji Ren :** TUA1 at eRisk 2018, *CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org),* **Vol.2125,** 1-7, Sep. 2018.
639. **Ryota Nishimura, Miho Higaki *and* Norihide Kitaoka :** Mapping Acoustic Vector Space and Document Vector Space by RNN-LSTM, *2018 IEEE 7th Global Conference on Consumer Electronics, GCCE2018,* 698-699, Nara, Oct. 2018.
640. **Meiko Fukuda, Ryota Nishimura, Hiromitsu Nishizaki *and* Norihide Kitaoka :** Construction of a Corpus for Elderly Japanese Speech Recognition, *2018 IEEE 7th Global Conference on Consumer Electronics GCCE2018,* 259-262, Nara, Oct. 2018.
641. **Kanta Kiyohara, Ryota Nishimura *and* Norihide Kitaoka :** Multi-modal Geometry Tutoring System Using Speech and Touchscreen Figure Tracing, *2018 IEEE 7th Global Conference on Consumer Electronics, GCCE2018,* 252-256, Nara, Oct. 2018.
642. **Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Improvement of Developmental Drawing Imitation Using Recurrent Neural Network Through Incorporation of AVITEWRITE Model, *Proceedings of IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,* 1-5, Oct. 2018.
643. **Koji Kashihara :** Automated drug infusion system based on deep convolutional neural networks, *Proceedings of 2018 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,* 1649-1653, Miyazaki, Oct. 2018.
644. **Tian Chen, Chenxin Lin, Huaguo Liang *and* Fuji Ren :** A Dictionary-Based Test Data Compression Method Using Tri-State Coding, *IEEE 27th Asian Test Symposium,* 528-533, Hefei, China, Oct. 2018.
645. **任 福継 :** Facing the essence of artificial intelligence, *清華大学,* 南京, 2018年10月.
646. **Fuji Ren :** About emotional robots in responding to aging society, *Japan-China Science and Technology Forum on the Aging Society by Utilizing ICT Technology,* Qingdao, China, Oct. 2018.
647. **Badraa Tumentsatsral *and* Kazuhiko Kinoshita :** An Energy Efficient Non-Live Virtual Machine Migration, *Proceedings of the IEEE International Conference on Cloud Networking (CloudNet2018),* Tokyo, Oct. 2018.
648. **Yunong Wu, XIN KANG, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emoticon-based emotion analysis for Weibo articles in sentence level, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.11248,** 104-112, Oct. 2018.
649. **XIN KANG, Yunong Wu *and* Fuji Ren :** Progressively improving supervised emotion classification through active learning, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.11248,** 49-57, Oct. 2018.
650. **Hiroyuki Mitsuhara :** How Should We Teach How to Survive Disasters?-Using ICT for Disaster Education-, *INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATIONAL SCIENCES AND TEACHER PROFESSION (ICETeP),* Bengkulu, Indonesia, Oct. 2018.
651. **Bando Koji, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Twitter User's Hobby Estimation Based on Sequential Statements Using Deep Neural Networks, *2018 10th International Conference on Software Technology and Engineering,* Oct. 2018.
652. **Koji Kashihara *and* Yuki Katakura :** Anomaly prediction by wavelet-based EEG analysis, *Proceedings of 2nd IEEE Life Sciences Conference (LSC 2018),* A1P-G.1, Montreal, Oct. 2018.
653. **Tianhao She, XIN KANG, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Improving LEO Robot Conversational Ability via Deep Learning Algorithms for Children with Autism, *Proceedings of 2018 5th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2018),* 416-420, Nov. 2018.
654. **Yoshie Setsu, XIN KANG, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Emotion recognition for Twitter language based on lingual and expressional information, *Proceedings of 2018 5th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2018),* 730-734, Nov. 2018.
655. **Seto Eichi, Ryota Nishimura *and* Norihide Kitaoka :** Customization of an example-based dialog system with user data and distributed word representations, *APSIPA ASC 2018, No.8659459,* 1718-1724, Nov. 2018.
656. **Shinya Oshodani, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Traffic volume survey Using Convolutional Neural Network, *Proceedings of Annual Conference on Engineering and Applied Science (ACEAT2018),* 30-33, Nov. 2018.
657. **Mobarok Bhuyain, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Robust Detection and Tracking of Moving Objects Using Particle Filter, *Proceedings of Annual Conference on Engineering and Applied Science (ACEAT2018),* 27-29, Nov. 2018.
658. **Ryohei Shioji, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Personal Authentication and Hand Motion Recognition Based on Wrist EMG Analysis by a Convolutional Neural Network, *Proc. of 2018 International Conference on Internet of Things and Intelligence System (IOTAIS),* 184-188, Denpasar, Nov. 2018.
659. **Shun Yamamoto, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Authentication of Aerial Input Numerals by Leap Motion and CNN, *Proc. of 2018 International Conference on Internet of Things and Intelligence System (IOTAIS),* 189-193, Denpasar, Nov. 2018.
660. **Shion Morikawa, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Personal Authentication by Lips EMG Using Dry Electrode andCNN, *Proc. of 2018 International Conference on Internet of Things and Intelligence System (IOTAIS),* 180-183, Denpasar, Nov. 2018.
661. **Takahiro Uchiya, Ryota Nishimura, Takahiro Hirano *and* Masaru Sakurai :** Design of Reminiscence Therapy System for Elderly People with Dementia, *Advances on Broad-Band Wireless Computing, Communication and Applications: Proceedings of the 12th International Conference on Broad-Band Wireless Computing, Communication and Applications (BWCCA-2017),* 844-853, Nov. 2018.
662. **Kazuyuki Matsumoto, Manabu Sasayama, Minoru Yoshida, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** Transfer Learning Based on Utterance Emotion Corpus for Lyric Emotion Estimation, *Proceedings of 2018 5th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS),* 699-703, Nanjing, Nov. 2018.
663. **Akira Fujisawa, Kazuyuki Matsumoto, Ohta Kazuki, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** ASCII Art Category Classification based on Deep Convolutional Neural Networks, *Proceedings the 5th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS),* 345-349, Nanjing, Nov. 2018.
664. **Duo Feng *and* Fuji Ren :** Dynamic Facial Expression Recognition based on Two-Stream-CNN with LBP-TOP, *Proceedings of 2018 5th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS),* 355-359, Nanjing, Nov. 2018.
665. **Mengjia He *and* Fuji Ren :** ADAPTIVE CONVERSATION SYSTEM BASED ON SCRIPT, *Proceedings of 2018 5th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS),* 562-566, Nanjing, Nov. 2018.
666. **Yu Gu, Yifan Zhang, Mengmeng Huang *and* Fuji Ren :** Your WiFi Knows You Fall: A Channel Data Driven Device-free Fall Sensing System, *Proceedings of 2018 5th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS),* 943-947, Nanjing, Nov. 2018.
667. **Fuji Ren :** Advanced AI and Its Future, *IEEE CCIS and NLP-KE,* Nanjing, Nov. 2018.
668. **Jiawen Deng *and* Fuji Ren :** Text classification with keywords and co-occurred words in two-stream neural network, *Proceedings of 2018 5th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2018),* 456-460, Nanjing, Nov. 2018.
669. **Siyuan Xue *and* Fuji Ren :** Dialogue Act Recognition for Open-Domain Based on Word-level Sequence Annotation with CRF, *IEEE International Conference on Software Engineering and Service Science,* 36-40, Beijing, Nov. 2018.
670. **ZiyunJiao Jiao, Yi Yang, Hairong Zhu *and* Fuji Ren :** Realization and Improvement of Object Recognition System on Raspberry Pi 3B+, *Proceedings of 2018 5th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2018),* 465-469, Nanjing, Nov. 2018.
671. **Jinghan Xu, Fuji Ren *and* Yanwei Bao :** EEG Emotion Classification Based On Baseline Strategy, *Proceedings of 2018 5th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2018),* 43-46, Nanjing, Nov. 2018.
672. **Jinliang Guo, Fang Fang, Wei Wang *and* Fuji Ren :** EEG Emotion Recognition Basedon Granger Causality and Caps Net Neural Network, *Proceedings of 2018 5th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2018),* 47-52, Nanjing, Nov. 2018.
673. **Hiroyuki Mitsuhara, Hiroki IRIE *and* Masami Shishibori :** Evacuation Drill Using Augmented Reality and a Handheld Head-Mounted Display, *Workshop Proceedings of 26th International Conference on Computers in Education,* 7-16, Manila, Philippines, Nov. 2018.
674. **Ryohei Shioji, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Personal Authentication and Hand Motion Recognition Based on Wrist EMG Analysis by a wide Residual Network, *Proc. of 2018 Annual Conference on Engineering and Applied Science,* 38-48, Osaka, Nov. 2018.
675. **Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Modeling Relations Between Profiles and Texts, *Proceedings of the 14th the Asia Information Retrieval Societies Conference (AIRS 2018), LNCS 11292,* 103-109, Taipei, Nov. 2018.
676. **Feng Zhihua, Luo Xin, Yang Tao *and* Kenji Kita :** An object Detection System Based on YOLOv2 in Fashion Apparel, *2018 IEEE 4th International Conference on Computer and Communications (ICCC),* Dec. 2018.
677. **Naoya Kohda, Kenji Matsuura, Hiroki Tanioka, Stephen Githinji Karungaru, Tomohito Wada *and* Naka Gotoda :** Technology-Supported Single Training for One-on-One in Basketball Matches, *Proceedings of IEEE TALE2018,* 447-453, Wollongong, Australia, Dec. 2018.
678. **Hiroyuki Mitsuhara, Chie Tanimura, Junko Nemoto *and* Masami Shishibori :** Why Don't You Evacuate Speedily? Augmented Reality-based Evacuee Visualisation in ICT-based Evacuation Drill, *Proc.of 2018 IEEE International Conference on Teaching, Assessment, and Learning for Engineering (TALE2018),* 758-764, Wollongong, Australia, Dec. 2018.
679. **Kazuyuki Matsumoto *and* Manabu Sasayama :** Lyric Emotion Estimation Using Word Embedding Learned from Lyric Corpus, *Proceedings of the 4th IEEE International Conference on Computer and Communications,* **Vol.VI,** 2295-2301, Chengdu, Dec. 2018.
680. **Ryohei Shioji, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Personal Authentication and Hand Motion Recognition Based on Wrist EMG Analysis by a Convolutional Neural Network, *Proceedings of 2018 Joint 10th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 19th International Symposium on Advanced Intelligent Systems,* 1184-1188, Toyama, Dec. 2018.
681. **Shun Yamamoto, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Recognition of Aerial Input Numerals by Leap Motion and CNN, *Proc. of 2018 SCIS&ISIS,* 1189-1192, Toyama, Dec. 2018.
682. **Kataoka Asaki, Sasayama Manabu *and* Kazuyuki Matsumoto :** Data Augmentation for Lyric Emotion Estimation, *2018 International Conference on Creativity, Innovation, and Invention in Digital Technology (CIIDT2018),* Dec. 2018.
683. **Abousharara Abdelghany Mohamed Elsayed, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Recognition of Fatigue Sings using Artificial Intelligence, *Proceedings of the 1st Scinetific Conference Advanced and New Approaches in Physical Therapy,* Cairo, Dec. 2018.
684. **Horikawa Haruki, Minoru Yoshida, Kenji Kita *and* Kazuyuki Matsumoto :** Extended Dataset for Food Image Classification Based on Twitter, *Hong Kong International Conference on Engineering and Applied Science (HKICEAS 2018),* Dec. 2018.
685. **Tomoya Sasaki, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Automatic Recognition of Road Marking using CNN, *Proceedings of International Research Conference on Engineering and Technology(IRSET2019),* 322-326, Taipei, Jan. 2019.
686. **Fuji Ren :** Direction of artificial intelligence in the next 30 years, *Tongji University,* Shanghai, China, Feb. 2019.
687. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Matsuura, Hiroki Tanioka, Tomohito Wada *and* Naka Gotoda :** Ground Sports Strategy Formulation and Assistance Technology Development - Player Data Acquisition from Drone Videos, *Proceedings of 8th International Conference on Industrial Technology and Management,* 322-326, Mar. 2019.
688. **Robert Nsinga *and* Stephen Githinji Karungaru :** Predictive Analysis of Cohesiveness in Multivariate Sequences Using Recurrent Neural Networks, *The 166th IASTEM International conference,* 1-5, Mar. 2019.
689. **Dongyang Lyu, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Vision-Based Vehicle Recognition Classification Using Convolutional Neural Network and Support Vector Machine, *Proceedings of Annual conference on Engineering and Information Technology(ACEAIT2019),* 125-132, Kyoto, Mar. 2019.
690. **ZHU Yunpeng, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Human Interaction Recognition Based on Deep Learning, *Proceedings of Annual conference on Engineering and Information Technology(ACEAIT2019),* 178-186, Kyoto, Mar. 2019.
691. **Shin-ichi Ito :** An Electroencephalogram Analysis Method to Detect Answers of Questions Using Machine Learning Techniques, *2019 International Conference for Leading and Young Computer Scientists,* Okinawa, Mar. 2019.
692. **Tuniyazi Abudoureheman, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Multi-People Tracking in Indoor Video Surveillance System, *the 5th IEEJ international workshop on Sensing, Actuation, Motion Control, and Optimization (SAMCON2019), No.V3-5,* Chiba, Mar. 2019.
693. **Mana Sasaoka, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Method to Estimate Pressing Positions of Guitar String for Guitar Solo Skill Acquisition, *Proc. of SAMCON 2019,* Chiba, Mar. 2019.
694. **Hisaki Omae, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Method to Detect Presence or Absence of Learning Understanding Using Center Cumulative Frequency Comparison Method and Multistage ICA, *Proc. of SAMCON 2019,* TT9-4-1-TT9-4-4, Chiba, Mar. 2019.
695. **Kazuki Shimamoto, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Method to Extract Change of Lunula of the Nail, *Proc. of SAMCON 2019,* TT9-2-1-TT9-2-4, Chiba, Mar. 2019.
696. **西村 良太, 檜垣 美帆, 北岡 教英 :** RNNに基づく音響ベクトル時系列の文書ベクトルへのマッピング, *電子情報通信学会技術研究報告, No.SP2018-2,* 1-6, 2018年6月.
697. **寺田 賢治 :** 画像解析技術と微小昆虫等の識別への応用, *第23回農林害虫防除研究会 広島大会, No.2-1,* 6-8, 2018年6月.
698. **松本 和幸, 藤澤 日明, 吉田 稔, 北 研二 :** アスキーアート分類手法の比較検討, *第32回人工知能学会全国大会講演論文集,* 1-4, 2018年6月.
699. **岡本 拓也, 寺田 賢治, 高野 栄之 :** 口腔内画像を用いたデンタルチャートの自動生成, *第24回画像センシングシンポジウム, No.IS3-05,* 2018年6月.
700. **高野 栄之, 桃田 幸弘, 寺田 賢治, 東 雅之 :** 画像解析による口腔内写真からのデンタルチャート作成, *第17回警察歯科医会全国大会,* 2018年8月.
701. **石岡 匠也, 後藤田 中, 米谷 雄介, 松浦 健二, 谷岡 広樹, カルンガル ギディンシ スティフィン, 和田 智仁, 國枝 孝之, 八重樫 理人, 林 敏浩 :** 映像上に内省材料を重畳表示する運動支援システムの開発, *教育システム情報学会第43回全国大会講演論文集,* 77-78, 2018年9月.
702. **幸田 尚也, 松浦 健二, 谷岡 広樹, カルンガル ギディンシ スティフィン, 和田 智仁, 後藤田 中 :** 対戦スボーツの攻守対面場面における突破スキル習得支援, *教育システム情報学会第43回全国大会講演論文集,* 83-84, 2018年9月.
703. **森川 詩音, 福見 稔, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一 :** 乾式電極を用いた口唇EMGによる個人認証, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1571-1572, 2018年9月.
704. **藤井 ゆりか, 福見 稔, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一 :** パンチルトカメラを用いた危険物検出, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1516-1517, 2018年9月.
705. **光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** ICT 活用型避難訓練における他者避難の可視化, *教育システム情報学会第43回全国大会講演論文集,* 413-414, 2018年9月.
706. **安藤 輝, 福見 稔, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一 :** Kinectを用いた監視システムのための個人識別, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1342-1345, 2018年9月.
707. **阪部 禎幸, 伊藤 桃代, 佐藤 和人, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** スパース構造学習を用いた視認性の差異に基づくドライバ状態の識別, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1368-1373, 2018年9月.
708. **木村 拓也, 伊藤 桃代, 佐藤 和人, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 運転シーンにおける単眼カメラを用いた移動物体識別, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1374-1377, 2018年9月.
709. **寺田 賢治 :** スマートビジョンによるセンシング, *平成30年電気学会電子・情報・システム部門大会, No.TC19-4,* 693, 2018年9月.
710. **山本 泰暉, 西村 良太, 三崎 正之, 北岡 教英 :** LSTM Neural Networkを用いた連続発話中のMagic Word検出手法, *日本音響学会講演論文集,* **Vol.1-R-21,** 1009-1012, 2018年9月.
711. **小橋 優矢, 西村 良太, 北岡 教英 :** Twitter中の使用単語の変化に基づく未知語の発見とそれに基づく音声認識用言語モデルの適応, *日本音響学会講演論文集,* **Vol.1-R-24,** 1017-1020, 2018年9月.
712. **下笠 元暉, 西崎 博光, 福田 芽衣子, 西村 良太, 北岡 教英 :** 超高齢者の自然発話音声のための音声認識モデルの検討, *日本音響学会講演論文集,* **Vol.1-R-10,** 977-978, 2018年9月.
713. **松本 拓真, 神田 峻介, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** ダブル配列オートマトンによる圧縮文字列辞書の実装, *第11回Webとデータベースに関するフォーラム(WebDB Forum 2018),* 2018年9月.
714. **清原 侃太, 西村 良太, 北岡 教英 :** 指差しと口述説明を理解する幾何学問題学習支援システム, *第17回情報科学技術フォーラム (FIT2018),* **Vol.J-011,** 1-2, 2018年9月.
715. **土井 優太, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 関数辞書を用いたダブル配列の圧縮手法, *FIT2018(第17回情報科学技術フォーラム),* 2018年9月.
716. **箭野 柊, 松浦 健二, 谷岡 広樹, カルンガル ギディンシ スティフィン, 和田 智仁, 後藤田 中 :** 集団対戦型競技における戦術理解のための一検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 215, 2018年9月.
717. **片倉 悠暉, 柏原 考爾 :** 連続ウェーブレット変換によるてんかん発作の脳波解析, *平成 30 年度電気関係学会四国支部連合大会 講演論文集,* 175, 2018年9月.
718. **太田 万稀, 松本 和幸, 藤澤 日明, 吉田 稔, 北 研二 :** 深層畳み込みニューラルネットワークによるアスキーアートの分類, *平成30 年度電気関係学会四国支部連合大会 講演論文集,* 155, 2018年9月.
719. **Tuniyazi Abudoureheman, Elsayed Abousharara, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Multiple People Tracking Based on Kalman Filter in Complex Background, *平成 30 年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-16,* Sep. 2018.
720. **川原 雄哉, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 屋外監視カメラによる重なりを考慮した通行人数計測, *平成 30 年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-17,* 2018年9月.
721. **岡下 允大, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** WebカメラによるVDT作業者の集中度と疲労度計測, *平成 30 年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-18,* 2018年9月.
722. **辻本 圭亮, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 教室内カメラを用いた受講態度ログの生成, *平成 30 年度電気関係学会四国支部連合大会, No.13-19,* 2018年9月.
723. **大森 敏喜, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 語彙連想を用いた応答文生成, *平成30年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 228, 2018年9月.
724. **矢代 健三郎, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** Web文書からのヒヤリ・ハットの検出と分類, *平成30年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 229, 2018年9月.
725. **長澤 孝祐, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 発表者による言い間違いの検出および応答, *平成30年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 230, 2018年9月.
726. **大野 将樹, 加藤 俊稀, 獅々堀 正幹 :** 手指障害者のための片手ピアノ楽譜生成手法, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 216, 2018年9月.
727. **, 金井 純子, 北岡 和義, 寺田 賢治 :** 理工系大学院生対象のデザイン思考教育の試み, *日本教育工学会第34回全国大会(東北大学河内キャンパス),* 2018年9月.
728. **松本 和幸 :** ソーシャルメディアの感性分析とその応用, *社会産業理工学研究交流会2018,* 2018年9月.
729. **光原 弘幸, 獅々堀 正幹, 谷村 千絵, 根本 淳子 :** ARによる他者避難の可視化でリアリティを高める避難訓練の提案, *日本教育工学会第34回全国大会講演論文集,* 689-690, 2018年9月.
730. **池田 建司, 田中 秀幸 :** 初期状態を考慮した部分空間同定法のためのもう一つの半正定値計画問題, *第61回自動制御連合講演会,* 205-212, 2018年11月.
731. **福田 寛公, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** Comment Mover's Distanceを用いた類似動画検索, *IDRユーザフォーラム 2018,* 2018年11月.
732. **北岡 和義, 吉田 博, 伊藤 健太, 金井 純子, , 寺田 賢治, 高石 喜久 :** 学生の社会実装を支援する助成金「仁生イノベーショングラント」の実施，課題とその改善, *イノベーション教育学会第6回年次大会,* 2018年12月.
733. **岡下 允大, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理によるVDT作業者の集中度と疲労度計測, *平成30年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS2-06(SO2-06),* 99-104, 2018年12月.
734. **川原 雄哉, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた屋外における通行者の交差を考慮した人数計測, *平成30年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS2-08(SO2-08),* 107-112, 2018年12月.
735. **辻本 圭亮, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 教室内カメラによる受講態度の自動評価, *平成30年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS2-20(SO2-20),* 142-146, 2018年12月.
736. **永田 裕一, 今宮 明則, 小野 典彦 :** 絵画的迷路生成問題に対する遺伝的アルゴリズムの開発と最長経路問題への適用, *2018進化計算シンポジウム,* 2018年12月.
737. **, 金井 純子, 北岡 和義, 寺田 賢治 :** デザイン思考の教育効果と企業ニーズの比較, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2018年12月.
738. **寺田 賢治, 中村 明生 :** ViEW2018 ビジョン技術の実利用ワークショップ報告, *画像応用技術専門委員会2018年度第5回研究会,* **Vol.33,** *No.5,* 34-36, 2019年1月.
739. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2018, *画像応用技術専門委員会2018年度第5回研究会,* **Vol.33,** *No.5,* 30-33, 2019年1月.
740. **光原 弘幸, 入江 祐生, 獅々堀 正幹 :** ARとスマートフォンHMDを用いた災害疑似体験システムとその予備実験, *教育システム情報学会研究報告,* **Vol.33,** *No.5,* 9-14, 2019年1月.
741. **下村 亮太, 永田 裕一, 小野 典彦 :** 共進化的なCMA-ESによる対戦型ゲーム戦略の学習, *第31回自律分散システム・シンポジウム資料,* 2019年1月.
742. **安部 昌俊, 永田 裕一, 小野 典彦 :** ゲーム木上の最善手に着目したシミュレーション方策の効果的な強化のための質の高い訓練データ生成手法の提案, *第31回自律分散システム・シンポジウム資料,* 2019年1月.
743. **太田 健吾, 西村 良太, 北岡 教英 :** LSTM によるマルチタスク学習を用いた雑談音声対話システムの応答種別選択, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **Vol.2-P-3,** 953-956, 2019年3月.
744. **川岸 成輝, 岡田 直也, 永田 裕一, 小野 典彦 :** モンテカルロ大貧民プレイヤの自己対戦を用いた良好な棋譜データの抽出とシミュレーション方策の学習, *第46回知能システムシンポジウム資料,* 2019年3月.
745. **梅原 靖之, 西村 良太, 北岡 教英 :** 様々な対話戦略を統合した音声対話システムの構築法, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **Vol.2-P-1,** 945-948, 2019年3月.
746. **梶並 和明, 西村 良太, 入部 百合絵, 北岡 教英 :** 音声対話破綻検出手法の開発に向けた音声対話データ収録システム, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **Vol.2-P-2,** 949-952, 2019年3月.
747. **清原 侃太, 西村 良太, 北岡 教英 :** 幾何問題における音声と指差しを用いた学習支援システムの構築と評価, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **Vol.2-P-17,** 989-992, 2019年3月.
748. **石川 卓実, 永田 裕一, 小野 典彦 :** CMA-ESを用いたリカレントニューラルネットの構造と重みの同時最適化に関する実験的考察, *第46回知能システムシンポジウム資料,* 2019年3月.
749. **池田 建司, 田中 秀幸 :** 不可到達な確率系をもつ安定限界なシステムの同定, *第6回 制御部門マルチシンポジウム,* 342-347, 2019年3月.
750. **羽田 優太, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** リプライを用いたバズツイートの分類, *言語処理学会第25回年次大会(NLP2019),* 237-240, 2019年3月.
751. **藤野 尚也, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** Word Mover's Distanceを用いたコーパス拡張による感情推定精度向上の検討, *言語処理学会第25回年次大会(NLP2019),* 129-131, 2019年3月.
752. **野中 柚希, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** ペンの持ち上げを考慮した神経力学モデルによる手書き漢字の学習, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-255-2-256, 2019年3月.
753. **中尾 練, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹, 上月 康則 :** Augmented Realityによるブロック塀倒壊危険性の提示, *教育システム情報学会2018年度学生研究発表会論文集,* 221-222, 2019年3月.
754. **Sen Saurav Kumer, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** Educational Game for Learning How to Survive Earthquake, *教育システム情報学会2018年度学生研究発表会論文集,* 223-224, 2019年3月.
755. **劉 美芹, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** Introducing Gamification into Disaster Education for Foreigners Living in Japan, *教育システム情報学会2018年度学生研究発表会論文集,* 225-226, 2019年3月.
756. **森 美咲, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** 神経力学モデルを用いた部分描画系列からの描画図形予測, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-285-2-286, 2019年3月.
757. **天羽 水穂, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** 音符・コード系列に注目した神経力学モデルによる音楽情報の階層的学習, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-375-2-376, 2019年3月.
758. **安村 亮祐, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** アームロボットのための発達的な描画学習モデルの基盤システム構築, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-313-2-314, 2019年3月.
759. **乾 祥大, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** 深層学習を用いた人の行動認識と感情生成, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-517-2-518, 2019年3月.
760. **近藤 健介, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** Kinectを用いた神経力学モデルによる人の身体動作のクラスタリング, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-519-2-520, 2019年3月.
761. **浮田 浩行, 笹尾 知世, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** 3D スキャナとターンテーブルを用いた物体の全周形状計測システムの検討, *電気学会研究会資料(知覚情報・次世代産業システム合同研究会),* 17-21, 2019年3月.
762. **大西 哲平, 片山 貴裕, 大下 悠, 山本 さくら, 泰地 宏明, 細川 丈留, , 北岡 和義, 金井 純子, 寺田 賢治 :** 自走式ファスナーの可能性を広げる「Co Ombus」, *YKK FASTENING CREATION for 2019,* 2018年9月.
763. **毛笠 龍之介, 郭 澤華, 小幡 翼, 藤川 達也, 前田 晏里, , 北岡 和義, 金井 純子, 寺田 賢治 :** ジェイテクト連携イノベーションチャレンジクラブ「来るくるさる」, *徳島ビジネスチャレンジメッセ,* 2018年10月.
764. **加藤 歩, 新木 晶士, 立井 裕也, 西川 巧真, 礎 有希, , 北岡 和義, 金井 純子, 寺田 賢治 :** ジェイテクト連携イノベーションチャレンジクラブ「ワクワクガチャガチャ」, *徳島ビジネスチャレンジメッセ,* 2018年10月.
765. **多田 侑生, 小柳 功王, 渡辺 涼太郎, 沖 若奈, , 北岡 和義, 金井 純子, 寺田 賢治 :** ヤンマー連携イノベーションチャレンジクラブ「ジバード」, *徳島ビジネスチャレンジメッセ,* 2018年10月.
766. **南川 幸太郎, 石村 太一, 高倉 悠, 並河 沙弥香, , 北岡 和義, 金井 純子, 寺田 賢治 :** ヤンマー連携イノベーションチャレンジクラブ「バイバードネット」, *徳島ビジネスチャレンジメッセ,* 2018年10月.
767. **菊池 和貴, 福本 和生, 朝枝 貴弘, 細井 龍太郎, 政岡 翔, , 北岡 和義, 金井 純子, 寺田 賢治 :** パナソニックサイクルテック連携イノベーションチャレンジクラブ「爽快お遍路」, *徳島ビジネスチャレンジメッセ,* 2018年10月.
768. **大西 哲平, 片山 貴裕, 大下 悠, 山本 さくら, 泰地 宏明, 小林 佑莉亜, 細川 丈留, , 北岡 和義, 金井 純子, 寺田 賢治 :** YKK連携イノベーションチャレンジクラブ「Co Ombus」, *徳島ビジネスチャレンジメッセ,* 2018年10月.
769. **鵜飼 大将, 田中 智也, 上本 勇希, 宮本 上聖, 程 宝龍, , 金井 純子, 北岡 和義, 寺田 賢治 :** ヤンマー連携技術経営特論「人体強化型ソリューション」, *徳島ビジネスチャレンジメッセ,* 2018年10月.
770. **吉田 俊太郎, 野内 彩可, 片倉 悠暉, 松本 拓真, 大黒 嵩浩, , 金井 純子, 北岡 和義, 寺田 賢治 :** ヤンマー連携技術経営特論「Raku Raku Mover」, *徳島ビジネスチャレンジメッセ,* 2018年10月.
771. **池田 晃輝, 木口 碧, 住田 泰章, 高島 健佑, 平井 悠貴, , 金井 純子, 北岡 和義, 寺田 賢治 :** ヤンマー連携技術経営特論「スピカちゃん」, *徳島ビジネスチャレンジメッセ,* 2018年10月.
772. **木下 和彦, 太田 能, 前野 誉, ファハルド ジョビリン :** 平時LDMサービスと災害時情報共有サービスを提供するWi-Fiメッシュネットワーク, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.ASN2018-15,** 79-82, 2018年5月.
773. **石岡 卓将, 福井 達也, 成川 聖, 桐原 誉人, 南 勝也, 池田 智, 木下 和彦, 小林 真, 木﨑 一廣, 猿渡 俊介, 渡辺 尚 :** 振幅遅延制御回路を用いたRoFによるIoT通信エリア拡張技術の実現性評価, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集, No.B-8-1,* 2018年9月.
774. **辻本 圭亮, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 受講態度の自動評価, *電気学会研究会資料, No.PI-18-72,* 2018年10月.
775. **川原 雄哉, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 屋外監視カメラを⽤いた⼈物同⼠の重なりを考慮した通⾏⼈数計測, *電気学会研究会資料, No.PI-18-073,* 2018年10月.
776. **岡下 允⼤, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を⽤いたVDT作業者の集中度と疲労度計測, *電気学会研究会資料, No.PI-18-074,* 2018年10月.
777. **吉川 健彦, 松浦 健二, カルンガル ギディンシ スティフィン, 後藤田 中 :** 身体部位間の運動タイミング差を調整するための 部分的フォーム解析, *教育システム情報学会研究報告,* **Vol.33,** *No.4,* 7-12, 2018年10月.
778. **Abousharara Abdelghany Mohamed Elsayed, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Recognition of Fatigue Signs for VDT Workers Using MATLAB, *MATLAB EXPO 2018 Japan,* Oct. 2018.
779. **石田 翔太, 松本 和幸 :** ゲーム開発プロジェクトの活動から得られたこと, *平成30年度全学FD推進プログラム 大学教育カンファレンス in 徳島,* 28-29, 2018年12月.
780. **泓田 正雄 :** ロボットによる意思決定支援, *高齢者支援のためのロボティクスと心理学の融合,* 2019年2月.
781. **石岡 卓将, 福井 達也, 成川 聖, 桐原 誉人, 南 勝也, 池田 智, 木下 和彦, 小林 真, 木﨑 一廣, 猿渡 俊介, 渡辺 尚 :** 振幅遅延制御回路を用いたRoFによるIoT通信エリア拡張技術に関する検証, *情報処理学会全国大会講演論文集, No.2W-02,* 2019年3月.
782. **石岡 匠也, 後藤田 中, 赤木 亮太, 平沢 友貴, 松浦 健二, 谷岡 広樹, カルンガル ギディンシ スティフィン, 和田 智仁, 米谷 雄介, 国枝 孝之, 八重樫 理人, 林 敏浩 :** 動作習得を対象としたシンボルの重畳表現による映像システムの評価, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.ET2018-111,** 135-140, 2019年3月.
783. **Fajardo Jovilyn, Maeno Taka *and* Kazuhiko Kinoshita :** Application of the Radio Wave Condition Collection System for Determining the Spare AP Location, *IEICE General Conference, No.B-15-25,* Mar. 2019.
784. **相津 凜太郎, 木下 和彦 :** 制限時間付き大容量ファイル転送のためのマルチパスルーティング, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.BS-5-19,* 2019年3月.
785. **古川 裕也, 木下 和彦 :** 災害時の無線メッシュネットワークにおけるインタフェースモード割り当て, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.BS-5-21,* 2019年3月.
786. **岡市 涼雅, 木下 和彦 :** アンライセンスバンドを用いたLTEとWiFiとの共存のためのチャネル割り当て, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.BS-5-22,* 2019年3月.
787. **佐藤 芳則, 木下 和彦 :** 無線マルチホップネットワークにおけるノード性能差を考慮した自律分散型チャネル割当, *電子情報通信学会総合大会講演論文集, No.B-6-60,* 2019年3月.
788. **石丸 善康, 伊藤 伸一, 宇野 剛史, 岡村 康弘, 大平 健司, 小野 公輔, 掛井 秀一, 金西 計英, 澤田 麻衣子, 蓮沼 徹, 古屋 S. 玲, 松浦 健二, 松本 和幸, 土岐 順子, 阿部 香織, 山﨑 紅, 辰巳 丈夫, 勝村 幸博 :** 情報科学入門, 日経BP社, 東京, 2019年4月.
789. **任 福継, 松本 和幸 :** 言語・音声・顔表情・脳波を総合利用した感情測定システム, 株式会社 シーエムシー出版, 2019年8月.
790. **Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Analysis of Information Spreading by Social Media based on Emotion and Empathy, InTechOpen, Sep. 2019.
791. **寺田 賢治 :** Webカメラを用いたVDT作業者の疲労度計測 第11章第3節, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2019年10月.
792. **Norihide Kitaoka, nakagawa takuma, Ryota Nishimura, Ishiguro Yoshio, Kojima Shin'ichi *and* Ohsuga Shin :** A Multimodal Control System for Autonomous Vehicles Using Speech, Gesture, and Gaze Recognition, Walter de Gruyter & Co., 2020.
793. **Koji Bando, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Twitter User's Hobby Estimation Based on Sequential Statements Using Deep Neural Networks, *International Journal of Machine Learning and Computing,* **Vol.9,** *No.2,* 108-114, 2019.
794. **Kazuhiko Kinoshita, Kazuki Ginnan, Keita Kawano, Hiroki Nakayama, Tsunemasa Hayashi *and* Takashi Watanabe :** Public WLAN Virtualization for Multiple Services, *IEICE Transactions on Communications,* **Vol.E102-B,** *No.4,* 832-844, 2019.
795. **Tadahide Kunitachi, Kazuhiko Kinoshita *and* Takashi Watanabe :** Empirical Discussion of Reliable Wireless Communications in Vehicles, *IEICE Transactions on Communications,* **Vol.E102-B,** *No.4,* 751-759, 2019.
796. **沖 展彰, 小野 典彦, 永田 裕一 :** 実制約付き車両配送問題に対する即時配送を考慮した動的配送計画システムの提案, *計測自動制御学会論文集,* **Vol.55,** *No.4,* 313-323, 2019年.
797. **XIN KANG, Yunong Wu *and* Fuji Ren :** Toward action comprehension for searching: Mining actionable intents in query entities, *Journal of the Association for Information Science and Technology,* 2019.
798. **Koji Bando, Takato Nakano, Kazuhiro Morita *and* Masao Fuketa :** Compression Method of Factor Oracle by Triple-Array Structures, *International Journal of Performability Engineering,* **Vol.15,** *No.4,* 1247-1254, 2019.
799. **Xiao Sun, Tao Hong, Changliang Li *and* Fuji Ren :** Hybrid Spatiotemporal Models for Sentiment Classification Via Galvanic Skin Response, *Neurocomputing,* **Vol.358,** 385-400, 2019.
800. **Tian Chen, Zhangang Chen, Xiaohui Yuan, Sihang Ju, 任 福継 :** Emotion Recognition Method Based on Instantaneous Energy of Electroencephalography, *Computer Engineering,* **Vol.45,** *No.4,* 196-204, 2019年.
801. **Xiaohua Wang, Muzi Peng, Lijuan Pan, Min Hu, Chunhua Jin *and* Fuji Ren :** Two-level attention with two-stage multi-task learning for facial emotion recognition, *Journal of Visual Communication and Image Representation,* **Vol.62,** *No.1,* 217-225, 2019.
802. **Tian Chen, Yongsheng Zuo, Xin An, 任 福継 :** Test data compatible compression method based on tri-state signal, *Journal of Computer Applications,* **Vol.39,** *No.6,* 1863-1868, 2019年.
803. **JUAN LIU, ZHONG HUANG, Fuji Ren *and* LEI HUA :** Drug-Drug Interaction Extraction Based on Transfer Weight Matrix and Memory Network, *IEEE Access,* **Vol.7,** *No.1,* 101260-101268, 2019.
804. **Yu Gu, Xiang Zhang, Zhi Liu *and* Fuji Ren :** BeSense: Leveraging WiFi Channel Data and Computational Intelligence for Behavior Analysis, *IEEE Computational Intelligence Magazine,* **Vol.14,** *No.4,* 31-41, 2019.
805. **MIN HU, YAQIN ZHANG, CHUNJIAN YANG, XIAOHUA WANG, LEI HE, Fuji Ren *and* XIAOYIN XU :** Facial Expression Recognition Using Fusion Features Based on Center-Symmetric Local Octonary Pattern, *IEEE Access,* **Vol.7,** *No.1,* 29882-29890, 2019.
806. **MIN HU, CHUNJIAN YANG, YAQIN ZHENG, XIAOHUA WANG, LEI HE *and* Fuji Ren :** Facial Expression Recognition Based on Fusion Features of Center-Symmetric Local Signal Magnitude Pattern, *IEEE Access,* **Vol.7,** *No.1,* 118435-118445, 2019.
807. **Hideyuki Takano, Kenji Terada *and* Yukihiro Momota :** The development of personal identification method by image analysis technology of dentition, *Impact,* **Vol.2019,** *No.7,* 64-66, 2019.
808. **Fuji Ren, WenJie Liu *and* Guoqing Wu :** Feature Reuse Residual Networks for Insect Pest Recognition, *IEEE Access,* **Vol.7,** 122758-122768, 2019.
809. **Xinyu He, Lishuang Li, Xingchen Song, Degen Huang *and* Fuji Ren :** Multi-Level Attention Based BLSTM Neural Network for Biomedical Event Extraction, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E102-D,** *No.9,* 1842-1850, 2019.
810. **Jun Liu, Peng Dong *and* Fuji Ren :** Diagonal-based for TSV Fault Tolerance Design, *Microelectronics & Computer,* 2019.
811. **Shun Yamamoto, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Verification of the Usefulness of Personal Authentication with Aerial Input Numerals Using Leap Motion, *Advances in Science, Technology and Engineering Systems,* **Vol.4,** *No.5,* 369-374, 2019.
812. **中尾 英俊, 今岡 真和, 岡 健司, 肥田 光正, 森藤 武, 橋本 雅至, 松本 和幸, 北 研二 :** 健常者の足背高測定による足部アーチ評価とアーチ高に影響を及ぼす因子, *バイオメカニズム学会誌,* **Vol.43,** *No.4,* 256-262, 2019年.
813. **Tian Chen, Yongsheng Zuo, Xin An *and* Fuji Ren :** A variable-length compatible compression scheme based on tristate signals, *The Journal of Supercomputing,* 1-14, 2019.
814. **Ani Firdaus Mohammad, Minoru Fukumi, Kamat Rahayu Seri, Minhat Bin Mohammad *and* Husain Kalthom :** Development of driving fatigue strain index using fuzzy logic to analyze risk levels of driving activity, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering,* **Vol.14,** *No.12,* 1764-1771, 2019.
815. **Hongjun Ni, Jiaqiao Zhang, Nansheng Zhao, Chusen Wang, Shuaishuai Lv, Fuji Ren *and* Xingxing Wang :** Design on the Winter Jujubes Harvesting and Sorting Device, *Applied Sciences, No.1,* 1-17, 2019.
816. **中尾 英俊, 今岡 真和, 岡 健司, 森藤 武, 橋本 雅至, 松本 和幸, 北 研二 :** SVM-RFEを用いた足部アーチ高比の低下を有する人の関連要因分析, *生体医工学,* **Vol.57,** *No.6,* 190-197, 2019年.
817. **Xiaohua Wang, Muzi Peng, Lijuan Pan, MIn Hu, Chunhua Jin *and* Fuji Ren :** Two-Level Attention with Multi-task Learning for Facial Emotion Estimation, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.11295,** 227-238, 2019.
818. **Hideyuki Takano, Kenji Terada, Yukihiro Momota *and* Shigeru Shiozawa :** Using dental records in personal identification, *SciTech Europa Quarterly,* **Vol.33,** 174-175, 2019.
819. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Japanese sign language classification based on gathered images and neural networks, *International Journal of Advances in Intelligent Informatics,* **Vol.5,** *No.3,* 243-255, 2019.
820. **Zhichao Cui, Yuehu Liu *and* Fuji Ren :** Homography-based traffic sign localisation and pose estimation from image sequence, *IET Image Processing,* **Vol.13,** *No.14,* 2829-2839, 2019.
821. **Hideyuki Takano, Yukihiro Momota, Takumi Ozaki, Shigeru Shiozawa *and* Kenji Terada :** Personal Identification from Dental Findings Using AI and Image Analysis against Great Disaster in Japan, *Forensic Legal & Investigative Sciences,* **Vol.5,** *No.041,* 2019.
822. **Kazuyuki Matsumoto, Seiji Tsuchiya, Takumi Kojima, Hiroya Kondo, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Classification of Smartphone Application Reviews Using Small Corpus Based on Bidirectional LSTM Transformer, *International Journal of Machine Learning and Computing,* **Vol.10,** *No.1,* 148-157, 2020.
823. **Xiaohua Wang, Lijuan Pan, Muzi Peng, Min Hu, Chunhua Jin, 任 福継 :** Video Emotion Recognition Based on Hierarchical Attention Model, *Journal of Computer-Aided Design & Computer Graphics,* **Vol.32,** *No.1,* 27-35, 2020年.
824. **佐久田 祐子, 津野邉 純一, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** Earth Mover's Distanceを用いた画像の印象推定, *日本感性工学会論文誌,* **Vol.19,** *No.1,* 97-104, 2020年.
825. **OMAR AHMED, Fuji Ren, AMMAR HAWBANI *and* YASER AL-SHARABI :** Energy Optimized Congestion Control Based Temperature Aware Routing Algorithm For Software Defined Wireless Body Area Networks, *IEEE Access,* **Vol.8,** 41085-41099, 2020.
826. **Tian Chen, Yang Zhou, 任 福継, Xin An, Huyin Zhao :** Improved run-length codes compression method based on tri-state signal, *Computer Engineering,* 1-8, 2020年.
827. **Xiuyun Wang, Jun Liu, 任 福継 :** TSVs crosstalk fault grouping test and diagnostic strategy, *MICROELECTRONICS & COMPUTER,* **Vol.37,** *No.2,* 30-36, 2020年.
828. **Kazuhiko Kinoshita, Nishikori Shu, Tanigawa Yosuke, Tode Hideki *and* Watanabe Takashi :** A ZigBee/Wi-Fi Cooperative Channel Control Method and Its Prototyping, *IEICE Transactions on Communications,* **Vol.E103-B,** *No.3,* 181-189, 2020.
829. **Fuji Ren *and* Yangyang Zhou :** CGMVQA: A New Classification and Generative Model for Medical Visual Question Answering, *IEEE Access,* **Vol.8,** *No.1,* 50626-50636, 2020.
830. **Yu Zhao, Anxiang Zhang, Huali Feng, Qing Li, Patrick Gallinari *and* Fuji Ren :** Knowledge graph entity typing via learning connecting embeddings, *Knowledge-based Systems, No.1,* 2020.
831. **Yuichi Nagata, Akinori Imamiya *and* Norihiko Ono :** A genetic algorithm for the picture maze generation problem, Computers & Operations research, *Computers & Operations Research,* **Vol.115,** 313-323, 2020.
832. **Yuichi Nagata *and* Shinji Imahori :** An Efficient Exhaustive Search Algorithm for the Escherization Problem, *Algorithmica,* **Vol.82,** *No.9,* 2502-2534, 2020.
833. **箭野 柊, 松浦 健二, 谷岡 広樹, カルンガル ギディンシ スティフィン, 幸田 尚也, 後藤田 中, 和田 智仁 :** 集団対戦型フィールドスポーツの戦術適用判断の支援環境, --- バスケットボールのオフェンス基本戦術 ---, *情報処理学会論文誌,* **Vol.61,** *No.3,* 657-666, 2020年.
834. **Asaki Kataoka, Manabu Sasayama *and* Kazuyuki Matsumoto :** Data Augmentation for Lyrics Emotion Estimation, *ASM Science Journal,* **Vol.13,** *No.SI3,* 11-16, 2020.
835. **寺田 賢治, 美山 和宏, 篠崎 賢次, 井上 弘 :** 食品工場における昆虫モニタリング, *画像ラボ,* **Vol.31,** *No.1,* 31-35, 2020年1月.
836. **高野 栄之, 桃田 幸弘, 寺田 賢治 :** AI・画像解析による身元確認の迅速化 ~過去に学び，未来に備える~, *デンタルダイヤモンド,* **Vol.3,** *No.2020,* 94-99, 2020年3月.
837. **Abousharara Abdelghany Mohamed Elsayed, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Advanced Prevention for "KAROSHI" using Artificial Intelligence, *Nature's 150th Anniversary Symposium,* Tokyo, Apr. 2019.
838. **Fuji Ren :** Artificial Intelligence · Current Situation of Emotional Robot · Future Direction, *University of Electronic Science and Technology of China,* Chengdu, China, Apr. 2019.
839. **Fuji Ren :** Artificial Intelligence and Emotional Robot, *Nandong University,* Nandong, China, Apr. 2019.
840. **Hidetoshi Nakao, Masakazu Imaoka, Kenji Oka, Mitsumasa Hida, Takeshi Morifuji, Masashi Hashimoto, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Body Factors of Low Arch of Foot for Middle and Senior Age, *World Confederation for Physical Therapy (WCPT2019), No.PO-E-30-SUN2,* May 2019.
841. **Ikeda Kohki *and* Kazuhiko Kinoshita :** A Channel Assignment Method for Wireless Mesh Networks in Disaster Situation, *Proceedings of the IEEE International Conference on Consumer Electronics Taiwan (2019 ICCE-TW),* Taipei, May 2019.
842. **Uemoto Yuki *and* Kazuhiko Kinoshita :** A Routing Method for Time-constrained File Transfer in Wireless Mesh Networks, *Proceedings of the IEEE International Conference on Consumer Electronics Taiwan (2019 ICCE-TW),* Taipei, May 2019.
843. **Ugai Taisho *and* Kazuhiko Kinoshita :** QoS Control for Various Applications in ZigBee/Wi-Fi Coexistent Environment, *Proceedings of the IEEE International Conference on Consumer Electronics Taiwan (2019 ICCE-TW),* Taipei, May 2019.
844. **Fuji Ren :** 5G's 5WH and 5G + AI usher in a life revolution, *The Second International Workshop on 5G Networking Technologies,* kunshan, China, May 2019.
845. **Hiroki Tanioka, Kenji Matsuura, Stephen Githinji Karungaru, Naka Gotoda, Kai Tomohiro, Wada Tomohito *and* Takai Yohei :** Player Tracking in Sports Video using 360 Degree Camera, *IEEE International Conference on Computational Photography 2019,* Tokyo, May 2019.
846. **Abousharara Abdelghany Mohamed Elsayed, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Classifictaion of Hand Over Face Gestures using Deep Learning, *The Fourteenth International Conference on Quality Control by Artificial Vision 2019(QCAV2019), No.11172,* Mulhouse, France, May 2019.
847. **Mengmeng Huang, Jun Liu, Yu Gu, Yifan Zhang *and* Fuji Ren :** Your WiFi Knows You Fall: A Channel Data-driven Device-free Fall Sensing System, *the 53rd IEEE International Conference on Communications (ICC),* Shanghai, May 2019.
848. **Fuji Ren :** Advanced Intelligence and Emotional Robot, *Tongji University,* Shanghai, China, May 2019.
849. **Hidetoshi Nakao, Masakazu Imaoka, Kenji Oka, Mitsumasa Hida, Takeshi Morifuji, Masashi Hashimoto, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Factor Affecting Low-Arch and High-Arch of Foot, *13th International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM 2019), No.P3-447,* Jun. 2019.
850. **Liu Zheng, Fuji Ren *and* XIN KANG :** Research on the Effect of Different Speech Segment Lengths on Speech Emotion Recognition Based on LSTM, *Proceedings of 2019 the 9th International Workshop on Computer Science and Engineering (WCSE 2019),* 491-499, Hong Kong, Jun. 2019.
851. **Lu Yitian, Jiang Ping, Shun Nishide, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Traffic Sign Recognition Based on Up-sampling Convolution, *Proceedings of 2019 the 9th International Workshop on Computer Science and Engineering (WCSE 2019),* 136-142, Hong Kong, Jun. 2019.
852. **Lu Qingqing, Zhang Xiaomei, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Feature Fusion Based on Neural Image Captioning with Spatial Attention, *Proceedings of 2019 the 9th International Workshop on Computer Science and Engineering (WCSE 2019),* 195-200, Hong Kong, Jun. 2019.
853. **Zhou Yangyang, Liu Zheng, XIN KANG, Yunong Wu *and* Fuji Ren :** TUA1 at the NTCIR-14 STC-3 Task, *Proceedings of the 14th NTCIR Conference,* 338-345, Jun. 2019.
854. **Kenji Ikeda *and* Hideyuki Tanaka :** On the Uniqueness of the Estimate of Innovations Model, *Proceedings of the ASCC2019,* 1313-1318, Kitakyushu, Jun. 2019.
855. **Fuji Ren :** On the evolution of artificial intelligence and its topics, *Harbin Institute of Technology,* Harbin, China, Jun. 2019.
856. **Kojima Takumi, Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Research on statements in tweets and sleep time of classification, *the 3rd International Conference on Natural Language Processing and Information Retrieval,* Tokushima, Japan, Jun. 2019.
857. **Abousharara Abdelghany Mohamed Elsayed, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Drowsiness Detection by Facial Features and Hand Gestures Using Deep learning, *The International Council on Electrical Engineering Conference 2019(ICEE2019), No.3,* Hong Kong, Jul. 2019.
858. **Kazuyuki Matsumoto, Manabu Sasayama, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Personality Analysis on Dialogue System for Emotional Interaction Robot, *Conference Proceedings of Asia Pacific Society for Computing and Information Technology 2019 Annual Meeting (APSCIT 2019 Annual Meeting),* Jul. 2019.
859. **Tang Jingwei, Yao Xingtian, XIN KANG, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Position-Free Hand Gesture Recognition Using Single Shot MultiBox Detector Based Neural Network, *Proceedings of 2019 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA),* 2251-2256, Tianjin, Aug. 2019.
860. **Fu Kangwei, Sun Ling, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Text Detection for Natural Scene based on MobileNet V2 and U-Net, *Proceedings of 2019 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA),* 1560-1564, Tianjin, Aug. 2019.
861. **Yuxiang Zhou, Ni Hongjun, Fuji Ren *and* XIN KANG :** Face and Gender Recognition System Based on Convolutional Neural networks, *Proceedings of 2019 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA),* 1091-1095, Tianjin, Aug. 2019.
862. **Kazuki Shimamoto, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Method to Evaluate Accumulated Stress Using Nail Image, *Proceedings of The Fifth International Conference on Electronics and Software Science ICESS2019, Japan, 2019,* Takamatsu, Aug. 2019.
863. **Misato Matsushita, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Multiclass Classification and Regression Analysis of Muscle Fatigue Using Wrist EMG, *Proceedings of The Fifth International Conference on Electronics and Software Science ICESS2019, Japan, 2019,* 90-95, Takamatsu, Aug. 2019.
864. **Yurika Fujii, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Detection of Dangerous Objects By Pan-tilt Camera, *Proceedings of The Fifth International Conference on Electronics and Software Science ICESS2019, Japan, 2019,* 61-70, Takamatsu, Aug. 2019.
865. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Method of Classifying Japanese Sign Language using Gathered Image Generation and Convolutional Neural Networks, *Proceedings of International Conference on Pervasive Intelligence and Computing, PICom2019,* 868-871, Fukuoka, Aug. 2019.
866. **Shun Yamamoto, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** An authentication system for aerial input numerals using Leap motion and CNN, *Proc. of ICEAS 2019,* 29-40, Honolulu, Aug. 2019.
867. **Ryosuke Saitoh, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Construction of Japanese Vowel Identification System Using Lips EMG, *Proc. of ICEAS 2019,* 41-49, Honolulu, Aug. 2019.
868. **Kenta Matsumura, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Driver State Estimation Based on Visual and Heart Rate Statistical Features, *Proc. of ICEAS 2019,* 62-73, Honolulu, Aug. 2019.
869. **Kohei Sasada, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Proposal of Japanese Sign Language Motion Recognition Method using Leap Motion, *Proc. of ICEAS 2019,* 74-84, Honolulu, Aug. 2019.
870. **Chuanzheng Wei, Xiao Sun, Feng Tian *and* Fuji Ren :** Speech Emotion Recognition with Hybrid Neural Network, *The 5th International Conference on Big Data Computing and Communications,* 298-302, Qingdao, China, Aug. 2019.
871. **Tao Hong, Xiao Sun, Feng Tian *and* Fuji Ren :** Sentiment Classification and Personality Detection Via Galvanic Skin Response Based on Deep Learning Models, *The 5th International Conference on Big Data Computing and Communications,* 313-317, Qingdao, China, Aug. 2019.
872. **Fuji Ren :** AI knows your own better than you, *International Artificial Intelligence Education Forum,* Hefei, China, Aug. 2019.
873. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito, Shoichiro Fujisawa *and* Minoru Fukumi :** Electroencephalogram Data for Classifying Answers to Questions with Neural Networks and Support Vector MachineNetworks, *Proceedings of International Conference on Electronics and Signal Processing, ICESP2019,* Hong Kong, Aug. 2019.
874. **Kazuyuki Matsumoto, Yuta Hada, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Analysis of Reply-Tweets for Buzz Tweet Detection, *Proceedings of 33rd Pacific Asia Conference on Language, Information and Computation (PACLIC33),* 138-146, Sep. 2019.
875. **Zhou Yangyang, XIN KANG *and* Fuji Ren :** TUA1 at ImageCLEF 2019 VQA-Med: a Classification and Generation Model based on Transfer Learning, *Working Notes of CLEF (2019),* **Vol.2380,** 1-7, Lugano, Sep. 2019.
876. **Zhou Yitao, Fuji Ren, Shun Nishide *and* XIN KANG :** Facial Sentiment Classification Based on Resnet-18 Model, *Proceedings of 2019 International Conference on Electronic Engineering and Informatics (EEI),* 463-466, Sep. 2019.
877. **Fuji Ren :** Big Intelligence Education and Big Intelligence Health, *Tsuinghua University,* Beijing, China, Sep. 2019.
878. **Hiroyuki Mitsuhara, Chie Tanimura, Junko Nemoto *and* Masami Shishibori :** Failure-enhanced evacuation training using a VR-based disaster simulator: A comparative experiment with simulated evacuees, *Procedia Computer Science (Proc. of 23rd International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems),* 1670-1679, Budapest, Sep. 2019.
879. **Fuji Ren :** Can artificial intelligence ride the vast wilderness of big education and big health?, *Nanzhou University,* Nanzhou, China, Sep. 2019.
880. **Hiroyuki Ukida, Tomoyo Sasao, Kenji Terada *and* Atsuya Yoshida :** A Calibration Method of 3D Shape Measurement System Using 3D Scanner, Turn-Table and Arm-Robot, *Proceedings of the SICE Annual Conference 2019,* 136-141, Hiroshima, Sep. 2019.
881. **Kenji Ikeda *and* Hideyuki Tanaka :** Covariance of the Coefficient of the Transfer Function Estimated via PO-MOESP Method, *Proceedings of SICE Annual Conference 2019,* 518-521, Hiroshima, Sep. 2019.
882. **Hideyuki Tanaka *and* Kenji Ikeda :** Modeling of parameter dependent systems using the impulse response and the kernel method, *Proceedings of SICE Annual Conference 2019,* 532-533, Hiroshima, Sep. 2019.
883. **Yamamoto Taiki, Ryota Nishimura, Misaki Masayuki *and* Norihide Kitaoka :** Small-Footprint MagicWord Detection Method Using Convolutional LSTM Neural Network, *Proc INTERSPEECH,* **Vol.2019-Septe,** 2035-2039, Graz, Sep. 2019.
884. **Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Evacuation Training Using Scenario-based Augmented Reality Game, *Proc. of International Conference of Virtual and Augmented Reality in Education 2019 (VARE2019),* 42-50, Lisbon, Sep. 2019.
885. **Kazuyuki Matsumoto, Mopaa Ryu, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotion Analysis on Weblog of Lifestyle Diseases, *Proceedings of the 2019 International Symposium on Signal Processing Systems (SSPS2019),* 142-148, Beijing, Sep. 2019.
886. **Akira Fujisawa, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** An Approach for Conversion of Japanese Emoticons into Emoji Based on Character-Level Neural Autoencoder, *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications,* **Vol.320,** 635-644, Oct. 2019.
887. **Yuko Sakuta, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Kansei Mapping of Color Images Using Earth Mover's Distance, *International Conference on Software Technology and Engineering (ICSTE2019),* Oct. 2019.
888. **Komatsu Akihisa, Ryota Nishimura *and* Norihide Kitaoka :** Environmental Sounds Recognition with Convolutional-LSTM, *2019 IEEE 8th Global Conference on Consumer Electronics, GCCE 2019,* 717-719, Osaka, Oct. 2019.
889. **Fuji Ren :** Advanced Intelligence in Big Education, *The 1st World Science and Technology Development Forum,* Beijing, Oct. 2019.
890. **Meiko Fukuda, Ryota Nishimura, Nishizaki Hiromitsu, Iribe Yurie *and* Norihide Kitaoka :** A New Corpus of Elderly Japanese Speech for Acoustic Modeling, and a Preliminary Investigation of Dialect Dependent Speech Recognition, *Proceedings of The 22nd Conference of the Oriental COCOSDA (Oriental-COCOSDA2019),* 1-6, Sebu, Oct. 2019.
891. **Obashi Yuya, Ryota Nishimura *and* Norihide Kitaoka :** Automatic Conversion of Written Language into Spoken Language Using a Sequence-to-Sequence Model Trained with a Parallel Corpus, *Proceedings of The 22nd Conference of the Oriental COCOSDA (Oriental-COCOSDA2019),* 1-5, Sebu, Oct. 2019.
892. **Jin Qiuzi, Luo Xin, Shi Youqun *and* Kenji Kita :** Image Generation Method Based on Improved Condition GAN, *International Conference on Systems and Informatics (ICSAI2019),* 1290-1294, Shanghai, Nov. 2019.
893. **Yun Gao, Haitao Yu, XIN KANG *and* Fuji Ren :** TUA1 at the TREC 2019: Deep Learning Track, *Proceedings of 28th Text Retrieval Conference (TREC 2019),* **Vol.1250,** 1-3, Nov. 2019.
894. **Zhou Zheng, XIN KANG, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Capture Important Information for Reading andReasoning by A Two-Pass Attention Mechanism in Dynamic Memory Network, *Proceedings of 2019 6th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2019),* Dec. 2019.
895. **Hu Junlin, XIN KANG, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Text multi-label sentiment analysis based on Bi-LSTM, *Proceedings of 2019 6th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2019),* 16-20, Singapore, Dec. 2019.
896. **Dou Rongyu, Shun Nishide, Fuji Ren *and* XIN KANG :** ExploringUncertain Samples through Active Learning To Enhance Text Emotion Classification, *Proceedings of 2019 6th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2019),* 26-30, Singapore, Dec. 2019.
897. **Lu Xin, XIN KANG, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Object detection based on SSD-ResNet, *Proceedings of 2019 6th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2019),* 89-92, Singapore, Dec. 2019.
898. **Li Jiaen, Fuji Ren, Shun Nishide *and* XIN KANG :** Character action recognition based on deep convolutional neural network and action sequence, *Proceedings of 2019 6th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2019),* 149-153, Singapore, Dec. 2019.
899. **Yasumura Ryosuke, Shun Nishide, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Constructing a Fundamental DevelopmentalDrawing Learning Model Using an Arm Robot, *Proceedings of 2019 6th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2019),* 185-189, Singapore, Dec. 2019.
900. **Chen Haiyan, Liu Zheng, XIN KANG, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Investigating voice features for Speech emotion recognition based on four kinds of machine learning methods, *Proceedings of 2019 6th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2019),* 195-199, Singapore, Dec. 2019.
901. **Fei Ding, Zhijing Guan *and* Fuji Ren :** A Fast Optimization Algorithm for Nearest Neighbor Architecture Based on Quantum Weight, *Proceedings of 2019 6th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2019),* 73-78, Singapore, Dec. 2019.
902. **Jiaqiao Zhang, Fuji Ren, Hongjun Ni, Zhenya Zhang *and* Kaixuan Wang :** Research on Information Recognition of VAT Invoice Based on Computer Vision, *Proceedings of 2019 6th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2019),* 126-130, Singapore, Dec. 2019.
903. **Xi Wan, Fuji Ren *and* Yong Deng :** Using Inception-Resnet V2 for Face-based Age Recognition in Scenic Spots, *Proceedings of 2019 6th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems (CCIS2019),* 159-163, Singapore, Dec. 2019.
904. **Stephen Githinji Karungaru :** Kitchen Utensils Recognition using Fine Tuning and Transfer Learning, *Proceedings of International Conference on Video and Image Processing,* 19-22, Shanghai, Dec. 2019.
905. **Meiqin Liu, Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Exploring Application of an ICT-based Disaster Education System for Foreigners in Japan, *Proceedings of the 27th International Conference on Computers in Education (ICCE2019),* **Vol.2,** 217-224, Kenting, Taiwan, Dec. 2019.
906. **Katsumi Nagata, Masaki Oono *and* Masami Shishibori :** The Development of a Hand-Washing Education System, *Proceedings of the 27th International Conference on Computers in Education (ICCE2019),* 225-229, Kenting, Taiwan, Dec. 2019.
907. **Misato Matsushita, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Verication of Regression Analysis of Muscle Fatigue Using Wrist EMG, *Proc. of ISPACS 2019,* 1-2, Taipei, Dec. 2019.
908. **Yurika Fujii, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Detection of Dangerous Objects By Pan-tilt Camera, *Proc. of ISPACS 2019,* 1-2, Taipei, Dec. 2019.
909. **Kazuki Shimamoto, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Nail Image Analysis Method to Evaluate Accumulated Stress Using Fuzzy Reasoning, *Proc. of ISPACS 2019,* 1-2, Taipei, Dec. 2019.
910. **Shan Xiao, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Study on Discrimination of Finger Motions based on EMG signals, *Proc. of ISPACS 2019,* 1-2, Taipei, Dec. 2019.
911. **CHUNYU GUO, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Personal Authentication by Walking Motion using Kinect, *Proc. of ISPACS 2019,* 1-2, Taipei, Dec. 2019.
912. **Yu Gu, Xiang Zhang, Zhi Liu *and* Fuji Ren :** WiFi-based Real-time Breathing and Heart Rate Monitoring during Sleep, *IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM),* Waikoloa, HI, USA, Dec. 2019.
913. **Kazuyuki Matsumoto, Manabu Sasayama, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotional State Estimation by Dialogue History and Sentence Distributed Representation, *Proceedings of 2019 6th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems(CCIS2019),* 31-35, Singapore, Dec. 2019.
914. **Qian Chu, Min Hu, Xiaohua Wang, Yu Gu, Fuji Ren *and* Tian Chen :** Facial Expression Recognition Based on Contextual Generative Adversarial Network, *the 6th IEEE International Conference on Cloud Computing and Intelligence Systems(CCIS2019),* Singapore, Dec. 2019.
915. **Shu Yano, Kenji Matsuura, Hiroki Tanioka, Stephen Githinji Karungaru, Naoya Kohda, Naka Gotoda *and* Tomohito Wada :** Tactics-Trend Analysis for Increasing the Possibility of Shooting in a Basketball Match, *Proceedings of IEEE IMCOM2020,* 1-4, Taichung, Taiwan, Jan. 2020.
916. **Kazuhiro Morita, Kenzaburo Yashiro *and* Masao Fuketa :** A classification method of the incident by extraction from text, *Proceedings of 5th International Conference on Recent Trends in Computer Science and Electronics (RTCSE2020),* Hawaii, Jan. 2020.
917. **Harras Maher Abdelkader Abdelrahman, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Detection of Various Vehicles Using YOLO Object Detector, *Proceedings of the 26th International Workshop on Frontiers of Computer Vision (IW-FCV 2020), No.P1-16,* Kagoshima, Feb. 2020.
918. **Jiahao Chen, Ryota Nishimura *and* Norihide Kitaoka :** E2E Streaming Speech Recognition Using CTC and Local Attention, *Proc. NCSP'20,* 1-4, Feb. 2020.
919. **Robert Nsinga, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Mitigating Constraints in Load Balancing and Scheduling in Embedded Systems with Ensemble Models, *Proceeding of the 6th IEEJ international workshop on Sensing, Actuation, Motion Control, and Optimization,* **Vol.TT-3,** 1-4, Tokyo, Mar. 2020.
920. **MIA MD.MOHSIN, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Tracking Owner of Detected Abandoned Luggage at Public Areas, *Proceeding of the 6th IEEJ international workshop on Sensing, Actuation, Motion Control, and Optimization,* **Vol.P-31,** 1-4, Tokyo, Mar. 2020.
921. **Ryosuke Tsuji, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Risky Pedestrian Detection System using In-vehicle Camera, *Proceeding of the 6th IEEJ international workshop on Sensing, Actuation, Motion Control, and Optimization,* **Vol.TT-2,** 1-4, Tokyo, Mar. 2020.
922. **jargalsaikhan Orgil, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Facial emotion recognition using deep learning ls, *Proceeding of the 6th IEEJ international workshop on Sensing, Actuation, Motion Control, and Optimization,* **Vol.TT-11,** 1-4, Tokyo, Mar. 2020.
923. **Liu Maobo, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Construction of lifestyle disease weblog corpus and evaluation of keyword classification model, *International Forum on Advanced Technologies 2020 (IFAT2020),* Mar. 2020.
924. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Japanese Sign Language Classification Using Gathered Images and Convolutional Neural Networks, *Proceedings of 2020 IEEE 2nd Global Conference on Life Sciences and Technologies (LifeTech),* 349-350, Kyoto, Mar. 2020.
925. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Matsuura, Hiroki Tanioka, Naoya Kohda, Naka Gotoda *and* Tomohito Wada :** Towards Drone-Video Player Detection and Tracking for Soccer Strategy Analysis, *Proceedings of the 6th IEEJ international workshop on Sensing, Actuation, Motion Control, and Optimization,* **Vol.TT-1,** 1-6, Tokyo, Mar. 2020.
926. **池本 哲也, 島田 光生, 泓田 正雄, 加藤 真介, 西 正暁, 居村 暁, 森根 裕二 :** 患者に信頼される病院を目指す戦略~AIを用いたインシデントレポート管理の未来, *第119回日本外科学会定期学術集会,* 2019年4月.
927. **下地 健太, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** LSTM-RNNを用いた文体変換手法, *人工知能学会第33回全国大会講演論文集,* 2019年6月.
928. **山田 晃裕, 寺田 賢治, 美山 和宏, 篠崎 賢次, 井上 弘 :** 食品工場における昆虫モニタリング, *第25回画像センシングシンポジウム, No.IS3-19,* 2019年6月.
929. **池本 哲也, 島田 光生, 泓田 正雄, 加藤 真介, 山田 眞一郎, 齋藤 裕, 岩橋 衆一, 居村 暁, 森根 裕二 :** 医療安全に関するAI活用と新たなアラートシステム構築, *第44回日本外科系連合学会学術集会,* 2019年6月.
930. **Tetsuya Ikemoto, Mitsuo Shimada, Masao Fuketa, Shinsuke Katoh, Shin-ichiro Yamada, Yu Saitou, Shuichi Iwahashi, Satoru Imura *and* Yuji Morine :** The utilization of `Big Data' in gastroenterological surgery, *第74回日本消化器外科学会総会,* Jul. 2019.
931. **今村 光男, 成本 迅, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 類似思考を用いた延命治療の意思決定支援, *第13回ITヘルスケア学会学術大会,* 107-108, 2019年7月.
932. **津野邉 純一, 佐久田 祐子, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 深層学習に基づく配色イメージの感性マッピング, *第18回情報科学技術フォーラム (FIT2019), No.J-004,* 2019年9月.
933. **安村 亮祐, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** アームロボットを用いた発達的描画モデルの構築, *日本ロボット学会学術講演会,* 2019年9月.
934. **鷲田 武晃, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 物体領域に着目した画像分類に関する研究, *情報処理学会情報科学技術フォーラム,* H-008, 2019年9月.
935. **迫田 峻, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** ゴール領域に着目したバスケットボール番組のシュートシーン検出に関する研究, *情報処理学会情報科学技術フォーラム,* H-024, 2019年9月.
936. **笠原 尚弥, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 顔領域に着目した漫画の著者推定に関する研究, *情報処理学会情報科学技術フォーラム,* H-028, 2019年9月.
937. **大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 隠れマルコフモデルに基づく左手用ピアノ楽譜生成手法, *情報処理学会情報科学技術フォーラム,* 2019年9月.
938. **島本 和樹, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 蓄積ストレス評価のための爪画像解析, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 855-860, 2019年9月.
939. **和崎 健, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 車両ランプによる進行方向判別, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 861-865, 2019年9月.
940. **﻿小橋 優矢, 西村 良太, 北岡 教英 :** ﻿Sequence-to-Sequence modelを用いた話し言葉音声認識用言語モデルのための書き言葉から話し言葉へのテキスト変換, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **Vol.1-3-8,** 807-810, 2019年9月.
941. **陳 家浩, 西村 良太, 北岡 教英 :** CTCとAttention を用いたEnd-to-end ストリーミング音声認識, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **Vol.1-P-16,** 871-874, 2019年9月.
942. **福田 芽衣子, 西村 良太, 西崎 博光, ﻿入部 百合絵, 北岡 教英 :** 高齢者音声認識のための音声コーパス構築と方言への適応の効果, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **Vol.1-P-17,** 875-878, 2019年9月.
943. **Shan Xian, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Study on Discrimination of Finger Motions Based on EMG Signals, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 715-718, Sep. 2019.
944. **CHUNYU GUO, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Personal authentication by walking motion using Kinect, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 719-721, Sep. 2019.
945. **﻿山本 泰暉, 西村 良太, 三崎 正之 :** Convolutional LSTM を用いた省メモリMagic Word 検出, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **Vol.2-3-4,** 819-822, 2019年9月.
946. **小松 明久, 西村 良太, 北岡 教英 :** CNNとCLSTMを用いた環境音認識, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **Vol.2-Q-17,** 925-928, 2019年9月.
947. **寺田 賢治 :** スマートビジョンによる画像計測, *2019年電気学会電子・情報・システム部門大会, No.TC13-1,* 490, 2019年9月.
948. **松本 拓真, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** ダブル配列を用いたパトリシアトライによる動的キーワード辞書の実装, *第12回Webとデータベースに関するフォーラム(WebDB Forum 2019),* 2019年9月.
949. **幸田 尚也, 箭野 柊, 松浦 健二, 谷岡 広樹, カルンガル ギディンシ スティフィン, 和田 智仁, 後藤田 中 :** フェイント学習におけるソフトウェアディフェンス設計の改善, *教育システム情報学会第44回全国大会講演論文集,* 169-170, 2019年9月.
950. **箭野 柊, 松浦 健二, 谷岡 広樹, カルンガル ギディンシ スティフィン, 幸田 尚也, 和田 智仁, 後藤田 中 :** 対戦スボーツにおけるオフェンス基本戦術のシーン抽出とその応用, *教育システム情報学会第44回全国大会講演論文集,* 213-214, 2019年9月.
951. **上野 昇, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** 教育現場における合理的配慮のICT活用システムに関する研究-精神障がいを主とするポータルシステムの活用案-, *教育システム情報学会第44回全国大会講演論文集,* 179-180, 2019年9月.
952. **佐久田 祐子, 津野邉 純一, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** Earth Mover's Distance を用いた画像の印象推定, *第21回日本感性工学会大会, No.13A2-02,* 2019年9月.
953. **土屋 耕作, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓, 寺田 賢治 :** トマト収穫ロボットのための収穫対象選定システム, *2019電気関係学会四国支部連合大会, No.13-12,* 2019年9月.
954. **辻 亮佑, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** ドローンを用いたスポーツ映像解析, *2019電気関係学会四国支部連合大会, No.13-23,* 2019年9月.
955. **尾崎 拓海, 寺田 賢治, 羽田 遼, 池田 博之 :** 人物正面からの画像を用いた歩容特徴による個人認証, *2019電気関係学会四国支部連合大会, No.13-31,* 2019年9月.
956. **鐘撞 毅, 寺田 賢治, 羽田 遼, 池田 博之 :** 赤外線アレイセンサによるベッド見守りシステム, *2019電気関係学会四国支部連合大会, No.13-32,* 2019年9月.
957. **濱口 直輝, 寺田 賢治, 中野 昭雄 :** 携帯端末を用いた微小農業害虫の計測, *2019電気関係学会四国支部連合大会, No.13-33,* 2019年9月.
958. **田代 孔輝, 池本 哲也, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** アソシエーション分析を用いた医療事故予測, *令和元年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2019年9月.
959. **瀧本 修平, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** Twitterユーザにおける感情極性値の推移抽出, *令和元年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2019年9月.
960. **泓田 正雄 :** AI入門 ∼AIが臨床検査技師にもたらすもの∼, *第58回全国自治体病院学会,* 106, 2019年10月.
961. **大黒 嵩浩, 池田 建司 :** ドローンのエネルギー消費のモデル化, *第62回自動制御連合講演会,* 1-4, 2019年11月.
962. **三好 人正, 北 研二, 高山 哲治 :** 人工知能(AI)による機械学習解析を用いた食道扁平上皮癌の血中microRNA新規AI診断モデルの構築., *JDDW2019(第27回日本消化器関連学会週間),* 2019年11月.
963. **飯干 紀代子, 山之内 育子, 寶地 沙紀, 泓田 正雄, 宮崎 康広, 吉畑 博代, 種村 純 :** 認知症患者に対するメモリーブックを用いた介入 第2報 メモリーブックの内容分析, *第43回日本高次脳機能障害学会学術総会,* 2019年11月.
964. **川原 雄哉, 寺田 賢治, 岩藤 那留, 中野 主久, 山岸 貴俊 :** 画像処理を用いた煙流動の追跡, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2019(ViEW2019), No.IS2-C2,* 2019年12月.
965. **鐘撞 毅, 寺田 賢治, 羽田 遼, 池田 博行 :** 赤外線アレイセンサによる行動解析, *令和元年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS1-02(SO1-02),* 2019年12月.
966. **辻 亮佑, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** UAVによるスポーツ映像解析, *令和元年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS1-03(SO1-03),* 2019年12月.
967. **土屋 耕作, 鈴木 浩司, 北島 孝弘, 安野 卓, 寺田 賢治 :** トマト収穫ロボットのための果実個別検出によるX-Y tableの位置制御, *令和元年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS1-05(SO1-05),* 2019年12月.
968. **濱口 直輝, 寺田 賢治, 中野 昭雄 :** 携帯端末を用いた圃場モニタリングのための微小害虫の計測, *令和元年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS2-01(SO2-01),* 2019年12月.
969. **尾崎 拓海, 寺田 賢治, 羽田 遼, 池田 博行 :** 認知症高齢者見守りのための，人物正面からの歩容特徴抽出, *令和元年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS2-02(SO2-02),* 2019年12月.
970. **森口 茉梨亜, 寺田 賢治, 日下 一也, 浮田 浩行, 金井 純子, , 北岡 和義 :** 徳島大学イノベーションプラザにおける学生プロジェクトの活動∼教学IRによる教育の質保証を目指して∼, *大学教育カンファレンス in 徳島,* 2019年12月.
971. **日下 一也, 金井 純子, 芥川 正武, 村井 啓一郎, 寺田 賢治, 森口 茉梨亜 :** プロジェクトマネジメント基礎におけるルーブリック個人評価の実施と効果, *教育シンポジウム2020,* 2020年.
972. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2019, *画像応用技術専門委員会2019年度第5回研究会,* **Vol.34,** *No.5,* 13-16, 2020年1月.
973. **松本 稔, 永田 裕一, 小野 典彦 :** ガウスベルヌーイ制限付きボルツマンマシンのエネルギー関数による最適化に関する考察, *2019年度計測自動制御学会関西支部・システム制御情報学会シンポジウム,* 2020年1月.
974. **山見 悠太, 永田 裕一, 小野 典彦 :** 個別的な突然変異による進化型深層強化学習, *2019年度計測自動制御学会関西支部・システム制御情報学会シンポジウム,* 2020年1月.
975. **松本 和幸 :** 徳島大学における人工知能を用いた共同研究の取り組み事例, *令和元年度第5回四国オープンイノベーションワークショップ講演資料集,* 2020年1月.
976. **鳥井 浩平, 松本 和幸, 吉田 稔, 鶴木 次郎, 小林 健一郎, 北 研二 :** 深層学習を用いたパントモ画像からのインプラント体検出, *電子情報通信学会2020年総合大会学生ポスターセッション, No.ISS-A-060,* 2020年3月.
977. **MAIERHABA AIERKEN, 鳥井 浩平, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 深層ニューラルネットワークに基づくテキストと画像間のクロスメディア検索, *電子情報通信学会2020年総合大会学生ポスターセッション, No.ISS-A-076,* 2020年3月.
978. **松尾 功太郎, 池田 建司 :** システム同定を用いた物理パラメータの推定と非線形ロバスト推定手法への適用, *第7回 制御部門マルチシンポジウム,* 523-526, 2020年3月.
979. **山野 佑弥, 池田 建司 :** 二足歩行ロボットの歩容生成における入力関節の選択について, *第7回 制御部門マルチシンポジウム,* 597-600, 2020年3月.
980. **松本 和幸, 篠山 学, 寺園 嶺, 吉田 稔, 北 研二 :** インタビュー対話コーパスにおける発話の意図および感性の分析, *日本感性工学会春季大会,* 1-6, 2020年3月.
981. **篠山 学, 松本 和幸 :** インタビュー対話コーパスの構築と発話意図タグの設計, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-51-2-52, 2020年3月.
982. **真砂 光志, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** リカレントニューラルネットワークを用いた未学習のコードからの楽譜生成, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-279-2-280, 2020年3月.
983. **久保野 雄亮, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** ペンの持ち上げを考慮した神経力学モデルによる描画図形予測と生成, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-283-2-284, 2020年3月.
984. **野本 楓晟, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** 構造に注目した神経力学モデルを用いた漢字の筆跡ダイナミクスの学習, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-281-2-282, 2020年3月.
985. **川野 真子, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** 深層モデルを用いた画像系列の特徴量自己組織化と映像生成, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2-289-2-290, 2020年3月.
986. **高野 翔吾, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 文書分散表現を用いた音楽アーティストの特徴分類に関する研究, *情報処理学会第82回全国大会講演論文集,* 477-478, 2020年3月.
987. **児嶋 拓己, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** ツイート内容による夜間活動休止時間の推定に関する研究, *情報処理学会第82回全国大会講演論文集,* 469-470, 2020年3月.
988. **清原 ﻿侃太, 西村 良太, 北岡 教英 :** ﻿音声と指差しの統合理解によるマルチモーダル幾何問題解答システムの構築, *情報処理学会全国大会講演論文集, No.5F-03,* 4-5-4-6, 2020年3月.
989. **五藤 智晃, 西村 良太, 北 研二 :** 深層学習モデルによる音響ベクトル系列から文書ベクトル系列へのメディア横断マッピング, *情報処理学会全国大会講演論文集, No.4Q-05,* 2-181-2-182, 2020年3月.
990. **永田 裕一 :** 遺伝的アルゴリズムによる絵画的迷路作成迷路の作成, *電気学会システム研究会,* 2020年3月.
991. **陳 家浩, 西村 良太, 北岡 教英 :** Uni-directional LSTMとLocal Attention を用いたストリーミング音声認識, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **Vol.2-Q-12,** 943-946, 2020年3月.
992. **福田 芽衣子, 西崎 博光, 入部 百合絵, 西村 良太, 北岡 教英 :** ﻿高齢者音声コーパス構築と音声認識への年齢・方言の影響の分析, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **Vol.2-Q-13,** 947-950, 2020年3月.
993. **﻿小橋 優矢, 西村 良太, 北岡 教英 :** 書き言葉から話し言葉へのテキスト変換を用いた話し言葉音声認識用言語モデルの評価, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **Vol.2-Q-14,** 951-954, 2020年3月.
994. **森 雷太, 西村 良太, 北岡 教英 :** 自由発話に対応した照応解析を備えた音声対話システム, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **Vol.3-P-13,** 1023-1026, 2020年3月.
995. **門田 尚之, 康 鑫, 西出 俊, 任 福継 :** ロボット教師における特定分野のQAシステムの構築, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 2020年3月.
996. **寺尾 渉吾, 康 鑫, 西出 俊, 任 福継 :** ロボット教師における特定人物の音声の自動生成, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 2020年3月.
997. **房登 淳平, 康 鑫, 西出 俊, 任 福継 :** 単語の感情属性を活かしたロボット教師の表情生成, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 2020年3月.
998. **山崎 直登, 康 鑫, 西出 俊, 任 福継 :** ロボット教師による特定分野の記述式問題の判定について, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* 2020年3月.
999. **ZOLZAYA BYAMBADORJ, 西村 良太, Ayush Altangerel, 北岡 教英 :** スペルチェッカー付きSEQ2SEQモデルを用いた翻訳語の正規化, *言語処理学会発表論文集,* **Vol.E5-3,** 1133-1136, 2020年3月.
1000. **畑ケ中 吉鷹, 浮田 浩行, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** CT画像を用いた浄瑠璃人形の頭の三次元形状復元, *電気学会研究会資料(知覚情報・次世代産業システム合同研究会),* 2020年3月.
1001. **中尾 練, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹, 上月 康則 :** 実測データを用いてブロック塀倒壊を可視化するARアプリ, *教育システム情報学会2019年度学生研究発表会論文集,* 225-226, 2020年3月.
1002. **石岡 卓将, 福井 達也, 成川 聖, 桐原 誉人, 南 勝也, 池田 智, 椎名 亮太, 木下 和彦, 木崎 一廣, 猿渡 俊介, 渡辺 尚 :** 無線通信における低遅延性と広帯域性を実現するソフトウェア定義光ファイバ無線に関する検討, *マルチメディア，分散，協調とモバイル(DICOMO2019)シンポジウム,* 549-558, 2019年7月.
1003. **國立 忠秀, 木下 和彦, 渡辺 尚 :** データ集約を行う代理通信制御を用いた高信頼無線通信の実車評価, *マルチメディア，分散，協調とモバイル(DICOMO2019)シンポジウム,* 559-564, 2019年7月.
1004. **濱口 直輝, 寺田 賢治, 中野 昭雄 :** 圃場モニタリングのための微小害虫の識別と計数, *電気学会研究会資料, No.PI-19-045/IIS-19-046,* 7-12, 2019年8月.
1005. **尾崎 拓海, 寺田 賢治, 羽田 遼, 池田 博行 :** 監視カメラ画像を用いた歩容特徴による個人認証, *電気学会研究会資料, No.PI-19-054/IIS-19-055,* 51-56, 2019年8月.
1006. **岸上 隼, 木下 和彦 :** 上り通信を考慮した仮想アクセスポイント構成手法, *電子情報通信学会ソサイエティ大会講演論文集,* **Vol.BS-5-12,** 2019年9月.
1007. **Dorj Erdenetuya *and* Kazuhiko Kinoshita :** A Routing Method for Wireless Mesh Networks based on IEEE 802.11 Infrastructure Mode in Disaster Situation, *Proceedings of IEICE Society Conference,* **Vol.BS-2-7,** Sep. 2019.
1008. **鐘撞 毅, 寺田 賢治, 羽田 遼, 池田 博行 :** 赤外線アレイセンサによる行動監視, *電気学会研究会資料, No.PI-19-074,* 9-14, 2019年10月.
1009. **辻 亮佑, 寺田 賢治, カルンガル スティフィン :** UAVによるバスケットボールの映像解析, *電気学会研究会資料, No.PI-19-075,* 15-20, 2019年10月.
1010. **木下 和彦, 銀杏 一輝, 河野 圭太, 中山 裕貴, 林 經正, 渡辺 尚 :** アンライセンスバンドを用いた稠密なLTE/Wi-FiネットワークにおけるGAを用いたチャネル割り当て手法, *超知性ネットワーキングに関する分野横断型研究会RISING2019予稿集,* 2019年11月.
1011. **門脇 光紀, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 集約画像を用いた歩容認証, *電気学会・産業計測制御研究会,* 39-43, 2019年11月.
1012. **野崎 廉, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 簡易脳波計を用いた面倒感情の検出, *電気学会・産業計測制御研究会,* 23-29, 2019年11月.
1013. **島本 和樹, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 爪画像を用いた蓄積ストレス評価に関する一考察, *電気学会・産業計測制御研究会,* 11-14, 2019年11月.
1014. **山本 俊, 福見 稔, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一 :** 空中入力数字の時系列データに対するCNNの有用性の検証, *電気学会・産業計測制御研究会,* 1-4, 2019年11月.
1015. **上本 勇希, 木下 和彦 :** 無線メッシュネットワークにおける制限時間付きファイル転送のためのチャネルを考慮した経路選択手法, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.BS-2-11,** 2020年3月.
1016. **森本 禎規, 木下 和彦 :** LAA/WiFiネットワークにおける上り通信を考慮したチャネル割り当てと接続先選択手法, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.BS-2-12,** 2020年3月.
1017. **中根 真, 木下 和彦, シッドハート エクボテ, 鈴木 洋, 渡辺 尚 :** 平均転送時間と通信コストを考慮したVM移動, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.BS-2-13,** 2020年3月.
1018. **Kazuyuki Matsumoto :** Utterance Emotion Estimation by Using Feature of Syntactic Pattern, IntechOpen, Mar. 2021.
1019. **Kazuhiko Kinoshita, Aihara Masahiko, Yamai Nariyoshi *and* Watanabe Takashi :** Joint Bandwidth Assignment and Routing for Power Saving on Large File Transfer with Time Constraints, *IEICE Transactions on Communications,* **Vol.E103-B,** *No.4,* 2020.
1020. **Fuji Ren *and* Qian Zhang :** An Emotion Expression Extraction Method for Chinese Microblog Sentences, *IEEE Access,* **Vol.8,** *No.1,* 69244-69255, 2020.
1021. **Katsumi Nagata, Masaki Oono *and* Masami Shishibori :** The Development of a Hand-Washing Support System Using Image Processing Techniques, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.11,** *No.1,* 1-13, 2020.
1022. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Individual Differences in Brain Activities When Human Wishes to Listen to Music Continuously Using Near-Infrared Spectroscopy, *International Journal of Advanced Science and Technology,* **Vol.29,** *No.6,* 807-813, 2020.
1023. **松本 拓真, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** ダブル配列を用いたパトリシアトライによる動的キーワード辞書の実装, *情報処理学会論文誌データベース,* **Vol.13,** *No.2,* 34-44, 2020年.
1024. **Siyuan Xue *and* Fuji Ren :** Knowledge Graph based Question and Answer System for Cosmetic Domain, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.11,** *No.1,* 15-28, 2020.
1025. **Fuji Ren *and* Siyuan Xue :** Intention Detection Based on Siamese Neural Network With Triplet Loss, *IEEE Access,* **Vol.8,** *No.1,* 82242-82254, 2020.
1026. **Yu Gu, Jinhai Zhan, Jie Li, Yusheng Ji, Xin An *and* Fuji Ren :** Sleepy: Wireless Channel Data Driven Sleep Monitoring via Commodity WiFi Devices, *IEEE Transactions on Big Data,* **Vol.6,** *No.2,* 258-268, 2020.
1027. **Yu Gu, Yantong Wang, Tao Liu, Yusheng Ji, Zhi Liu, Peng Li, Xiaoyan Wang, Xin Ai *and* Fuji Ren :** EmoSense: Computational Intelligence Driven Emotion Sensing via Wireless Channel Data, *IEEE Transactions on Emerging Topics in Computational Intelligence,* **Vol.4,** *No.3,* 216-226, 2020.
1028. **Leyuan Jia, Yu Gu, Ken Cheng, Huan Yan *and* Fuji Ren :** BeAware: Convolutional neural network(CNN) based user behavior understanding through WiFi channel state information, *Neurocomputing,* **Vol.397,** 457-463, 2020.
1029. **Zheng Liu, XIN KANG, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Vowel priority lip matching scheme and similarity evaluation model based on humanoid robot Ren-Xin, *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing,* 2020.
1030. **Jun Liu, Xiuyun Wang, 任 福継 :** Test Strategy for 2.5D ICs Using Auxiliary Interposer and E-fuses, *Computer Engineering and Applications,* **Vol.39,** *No.6,* 1863-1868, 2020年.
1031. **Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Comparative Experiments on Simulated Tornado Experience via Virtual Reality and Augmented Reality, *The Journal of Information and Systems in Education,* **Vol.19,** *No.1,* 21-31, 2020.
1032. **Norihide Kitaoka, seto eichi *and* Ryota Nishimura :** Example Phrase Adaptation Method for Customized, Example-Based Dialog System Using User Data and Distributed Word Representations, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E103-D,** *No.11,* 2332-2339, 2020.
1033. **Betriana Feni, Kyoko Osaka, Kazuyuki Matsumoto, Tetsuya Tanioka *and* Rozzano De Castro Locsin :** Relating Moris Uncanny Valley in generating conversations with artificial affective communication and natural language processing, *Nursing Philosophy,* **Vol.22,** *No.2,* e12322, 2020.
1034. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Human-Wants Detection Based on Electroencephalogram Analysis During Exposure to Music, *Journal of Robotics and Mechatronics,* **Vol.32,** *No.4,* 724-730, 2020.
1035. **Ani Firdaus Mohammad, Kamat Rahayu Seri *and* Minoru Fukumi :** Development of Decision Support System via Ergonomics Approach for Driving Fatigue Detection, *Journal of Social Sciences and Technical Education,* **Vol.1,** *No.1,* 60-72, 2020.
1036. **Yangyang Zhou *and* Fuji Ren :** CERG: Chinese Emotional Response Generator with Retrieval Method, *Research : A Science Partner Journal,* **Vol.2020,** *No.1,* 1-8, 2020.
1037. **Shunsuke Kanda, Dominik Köppl, Yasuo Tabei, Kazuhiro Morita *and* Masao Fuketa :** Dynamic Path-decomposed Tries, *ACM Journal of Experimental Algorithmics,* **Vol.25,** *No.1,* 1-28, 2020.
1038. **XIAOHUA WANG, JIANQIAO GONG, MIN HU, YU GU *and* Fuji Ren :** LAUN Improved StarGAN for Facial Emotion Recognition, *IEEE Access,* **Vol.8,** *No.1,* 161509-161518, 2020.
1039. **Jiaqiao Zhang, XIN KANG, Hongjun Ni *and* Fuji Ren :** Surface defect detection of steel strips based on classification priority YOLOv3-dense network, *Ironmaking and Steelmaking,* **Vol.8,** 1-12, 2020.
1040. **Degen Huang, Anil Ahmed, Yasser Syed Arafat, Iftekhar Khawaja Rashid, Qasim Abbas *and* Fuji Ren :** Sentence-Embedding and Similarity via Hybrid Bidirectional-LSTM and CNN Utilizing Weighted-Pooling Attention, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E103-D,** *No.10,* 2216-2227, 2020.
1041. **Sharara Elsayed, Akinori Tsuji, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Prediction of the VDT Worker's Headache Using Convolutional Neural Network with Class Activation Mapping, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering,* **Vol.15,** *No.11,* 1690-1697, 2020.
1042. **Kohta Sugawara, Kenji Matsuura, Stephen Githinji Karungaru *and* Naka Gotoda :** A New Step toward Mastering Double-Under Skill with Supporting Application of Image Processing, *The Journal of Information and Systems in Education,* **Vol.19,** *No.1,* 44-53, 2020.
1043. **Dorj Erdenetuya *and* Kazuhiko Kinoshita :** Interface Mode Assignment Method for SelfReconstruction of Wireless Mesh Networks Based on IEEE 802.11 InfrastructureMode, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering,* **Vol.15,** *No.11,* 1663-1671, 2020.
1044. **Ani Firdaus Mohammad, Kamat Rahayu Seri, Minoru Fukumi *and* Noh Azila Nor :** A Critical Review on Driver Fatigue Detection and Monitoring System, *International Journal of Road Safety,* **Vol.1,** *No.2,* 53-58, 2020.
1045. **Tian Chen, Sihang Ju, Fuji Ren, Minhyan Fan *and* Yu Gu :** EEG emotion recognition model based on the LIBSVM classifier, *Measurement,* **Vol.164,** 1-7, 2020.
1046. **Tian Chen, Mingyan Fan, 任 福継, Hongfang Yin :** Emotion recognition using pupil position, *Application Research of Computers,* **Vol.38,** *No.5,* 1-6, 2020年.
1047. **Shang Ke, Stephen Githinji Karungaru, Chan T. S. Felix, Kenji Terada *and* Feng Zuren :** Two-Stage Robust Optimization for the Orienteering Problem with Stochastic Weights, *Complexity,* **Vol.2020,** 1-15, 2020.
1048. **JiaHao Chen, Ryota Nishimura *and* Norihide Kitaoka :** End-to-end recognition of streaming Japanese speech using CTC and local attention, *APSIPA Transactions on Signal and Information Processing,* **Vol.9,** *No.e25,* 1-7, 2020.
1049. **Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Prototype Digital Signage System for Learning Material Delivery Focusing on Student Friendship, *International Journal of Emerging Technologies in Learning,* **Vol.15,** *No.22,* 161-176, 2020.
1050. **Yuichi Nagata :** High-Order Entropy-based Population Diversity Measures in the Traveling Salesman Problem, *Evolutionary Computation,* **Vol.28,** *No.4,* 595-619, 2020.
1051. **Zhong Huang, Fuji Ren, Min Hu *and* Sugen Chen :** Facial Expression Imitation Method for Humanoid Robot Based on Smooth-Constraint Reversed Mechanical Model (SRMM), *IEEE Transactions on Human-Machine Systems,* **Vol.50,** *No.6,* 538-549, 2020.
1052. **Yindong Dong *and* Fuji Ren :** Multi-reservoirs EEG signal feature sensing and recognition method based on generative adversarial networks, *Computer Communications,* **Vol.164,** 177-184, 2020.
1053. **Jiawen Deng *and* Fuji Ren :** Multi-label Emotion Detection via Emotion-Specified Feature Extraction and Emotion Correlation Learning, *IEEE Transactions on Affective Computing,* **Vol.8,** *No.1,* 2020.
1054. **wenjie Liu, Wu Guoqing, Fuji Ren *and* XIN KANG :** DFF-ResNet: An Insect Pest Recognition Model based on Residual Networks, *Big Data Mining and Analytics,* **Vol.3,** *No.4,* 300-310, 2020.
1055. **Fei Wang, Quan Wang, Feiping Ne, Zhongheng Li, Weizhong Yu *and* Fuji Ren :** A linear multivariate binary decision tree classifier based on K-means splitting, *Pattern Recognition,* **Vol.107,** *No.3,* 1-13, 2020.
1056. **Fuji Ren *and* Yanwei Bao :** A Review on Human-Computer Interaction and Intelligent Robots, *International Journal of Information Technology & Decision Making,* **Vol.19,** *No.1,* 5-47, 2020.
1057. **Zhichao Cui, yaochen Li, Chi Zhang, Yuehu Liu *and* Fuji Ren :** Coarse-to-Fine 3D Road Model Registration for Traffic Video Augmentation, *IET Image Processing,* 2020.
1058. **Ziyun Jiao *and* Fuji Ren :** WRGAN: Improvement of RelGAN with Wasserstein Loss for Text Generation, *Electronics,* 1-14, 2021.
1059. **Jiawen Deng *and* Fuji Ren :** Hierarchical Network with Label Embedding for Contextual Emotion Recognition, *Research : A Science Partner Journal,* **Vol.2021,** *No.1,* 1-9, 2021.
1060. **Min Hu, Fei Qian, Dong Guo, Xiaohua Wang, Lei He *and* Fuji Ren :** ETA-rPPGNet: Effective Time-Domain Attention Network for Remote Heart Rate Measurement, *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement,* **Vol.70,** 1-12, 2021.
1061. **Minoru Yoshida, Kojima Takumi, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Toward Analyzing Relations between Sleep Time and Social Networking Service Texts: Prediction of the Tweet Time Span Using the Last Tweet of the Day, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.12,** *No.1,* 1-9, 2021.
1062. **Mikito Ogino, Suguru Kanoga, Shin-ichi Ito *and* Yasue Mitsukura :** Semi-Supervised Learning for Auditory Event-Related Potential-Based Brain-Computer Interface, *IEEE Access,* **Vol.9,** 47008-47023, 2021.
1063. **Jargalsaikhan Orgil, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Shagdar Ganbold :** Multimodal Emotion Recognition using Non-Inertial Loss function, *Journal of Signal Processing,* **Vol.25,** *No.2,* 73-85, 2021.
1064. **Jun Liu, Tingting Wang, 任 福継 :** Lock Isolation Security Architecture for Reconfigurable Scanning Networks, *Journal of Computer-Aided Design & Computer Graphics,* **Vol.33,** *No.3,* 1-7, 2021年.
1065. **Yuki Obayashi, Feni Betriana, Tetsuya Tanioka, Tomoya Yokotani, Ryuichi Tanioka, Chihiro Kawai, Hirokazu Ito, Yuko Yasuhara, Rozzano De Castro Locsin, Kyoko Osaka, Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren *and* Yoshihiro Kai :** Developmental Issues of Communication for Robot Applications in Older People Care: An Integrative Review, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.12,** *No.1,* 53-67, 2021.
1066. **Hirokazu Ito, Kazuyuki Matsumoto, XIN KANG, Tetsuya Tanioka, Yuko Yasuhara, Rozzano De Castro Locsin *and* Fuji Ren :** The AI Development Through Transforming Tacit Knowledge to Explicit Knowledge of Nurses' Dialogue for Patients with Dementia, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.12,** *No.1,* 11-21, 2021.
1067. **Tanioka Ryuichi, Kazuyuki Matsumoto, Sugawara Kenichi, Takase Kensaku, Kai Yoshihiro, Masahito Tomotake, Tetsuya Tanioka *and* Rozzano De Castro Locsin :** Practical issues in Developing Natural Language Processing Applications for Healthcare Robot Motivation of Older Persons Physical Rehabilitation, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.12,** *No.1,* 83-90, 2021.
1068. **Yokotani Tomoya, Tanioka Ryuichi, Kawai Chihiro, Betriana Feni, Hirokazu Ito, Yuko Yasuhara, Tetsuya Tanioka, Rozzano De Castro Locsin, Kazuyuki Matsumoto *and* Fuji Ren :** Human Psychological Burden and Thinking Process while Operating a Humanoid Robot Conversation App Program, *International Journal of Advanced Intelligence (IJAI),* **Vol.12,** *No.1,* 23-35, 2021.
1069. **寺田 賢治, 岩藤 那留, 中野 主久, 山岸 貴俊 :** 画像処理を用いた煙流動の追跡, *画像ラボ,* **Vol.31,** *No.7,* 13-18, 2020年7月.
1070. **田中 孝治, 山本 頼弥, 光原 弘幸 :** 被災地の知の共有とレジリエントな学びー2019 年度全国大会メイン企画「被災事例から考究するレジリエントな学び」を振り返るー, *教育システム情報学会誌,* **Vol.37,** *No.4,* 239-254, 2020年10月.
1071. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムの最近の展開, *光アライアンス,* **Vol.32,** *No.2,* 47-53, 2021年2月.
1072. **ORGIL JARGALSAIKHAN, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Facial emotion recognition using deep learning, *Proceedings of IEEJ International Workshop on Sensing, Actuation, Motion Control, and Optimization2020,* 1-4, Online, May 2020.
1073. **Meiko Fukuda, Nishizaki Hiromitsu, Iribe Yurie, Ryota Nishimura *and* Norihide Kitaoka :** Improving Speech Recognition for the Elderly: A New Corpus of Elderly Japanese Speech and Investigation of Acoustic Modeling for Speech Recognition, *Proceedings of the 12th Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2020),* 6578-6585, May 2020.
1074. **Sumida Hiroaki, Fuji Ren, Shun Nishide *and* XIN KANG :** Environment Recognition Using Robot Camera, *2020 5th IEEE International Conference on Big Data Analytics (ICBDA),* 282-286, May 2020.
1075. **zheng liu, XIN KANG, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** A Chinese-Japanese Vowel Priority Lip Matching Scheme Based on Humanoid Robot Ren-Xin, *In Proceedings of 2020 5th International Symposium on Artificial Intelligence and Robotics (ISAIR2020),* Jun. 2020.
1076. **Kenji Ikeda *and* Hideyuki Tanaka :** An Estimation Method of Innovations Model in Closed-Loop Environment with Lower Horizons, *Preprints of the 21st IFAC World Congress,* 907-912, Berlin, Jul. 2020.
1077. **Hideyuki Tanaka *and* Kenji Ikeda :** Subspace identification algorithm for stochastic systems equipped with zeros close to unit circle, *Preprints of the 21st IFAC World Congress,* 2463-2468, Berlin, Jul. 2020.
1078. **Hiroshi Oku *and* Kenji Ikeda :** Consistency analysis of the extended observability matrix of output-error closed-loop subspace model identification, *Preprints of the 21st IFAC World Congress,* 1-4, Berlin, Jul. 2020.
1079. **Shoichiro Fujisawa, Katsuya Sato, Shin-ichi Ito, Jyunji Kawata, Jiro Morimoto, Mineo Higuchi *and* Masayuki Booka :** Effects of Tire Pressure on Wheelchairs When Riding on Uneven Ground, *Proceedings of the AHFE 2020 International Conference on Human Factors in Transportion,* 920-927, San Diego, Jul. 2020.
1080. **Hiroshi Oku *and* Kenji Ikeda :** On error analysis of a closed-loop subspace model identification method, *24th International Symposium on Mathematical Theory of Networks and Systems,* 701-706, Cambridge, Aug. 2020.
1081. **Kazuki Nagatomo, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Finger Motion Identification Based on Wrist EMG Analysis Using Machine Learning, *Proc. of International Conference on System Science and Engineering 2020,* 522-523, Sep. 2020.
1082. **Masago Koji, Amo Mizuho, Shun Nishide, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Generation of Musical Scores from Chord Sequences Using Neurodynamic Model, *International Conference on Industrial, Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems,* 638-648, Sep. 2020.
1083. **Kazuhiko Kinoshita, Kazuki Ginnan, Keita Kawano, Hiroki Nakayama, Tsunemasa Hayashi *and* Takashi Watanabe :** Channel Assignment and Access System Selection in Heterogeneous Wireless Network with Unlicensed Bands, *Proceedings of the 21st Asia-Pacific Network Operations and Management Symposium (APNOMS 2020),* Daegu, Sep. 2020.
1084. **Yoshitaka Hatakenaka, Hiroyuki Ukida, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao, Kenji Terada *and* Atsuya Yoshida :** 3D Shape Reconstruction of Puppet Head from CT images, *Proceedings of the SICE Annual Conference 2020,* 701-705, Chiang Mai (Online), Sep. 2020.
1085. **Okaichi Ryoga *and* Kazuhiko Kinoshita :** Channel Assignment for Coexistence of WiFi and LTE using Unlicensed Band Considering Uplink Communications, *Proceedings of the 7th IEEE International Conference on Consumer Electronics Taiwan 2020 (ICCE-TW 2020),* Taoyuan, Sep. 2020.
1086. **Kishiue Jun *and* Kazuhiko Kinoshita :** Virtual Access Point Configuration Method Considering Uplink Communications, *Proceedings of the 7th IEEE International Conference on Consumer Electronics Taiwan 2020 (ICCE-TW 2020),* Taoyuan, Sep. 2020.
1087. **Sozu Rintaro *and* Kazuhiko Kinoshita :** Multipath Routing Method for Large File Transfer with Time Constraint, *Proceedings of the 7th IEEE International Conference on Consumer Electronics Taiwan 2020 (ICCE-TW 2020),* Taoyuan, Sep. 2020.
1088. **Ryu Mopuaa, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Construction of Annotated TOBYO Blog Corpus for Lifestyle Disease Analysis of Diabetic Patient, *Proceedings of The 15th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE20),* 77, Oct. 2020.
1089. **jiaqiao zhang, XIN KANG, Hongjun Ni *and* Fuji Ren :** Surface Defects Classification of Steel Strips based on Transfer Learning and Naive Bayes Model, *Proceedings of The 15 th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering (NLP-KE20),* 22-23, Oct. 2020.
1090. **Mawoneke Felix Kudzai, Luo Xin, Shi Youqin *and* Kenji Kita :** Reverse Image Search for the Fashion Industry Using Convolutional Neural Networks, *2020 IEEE 5th International Conference on Signal and Image Processing (ICSIP),* Oct. 2020.
1091. **Kohei Torii, Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto, Jiro Tsuruki, Kobayashi Kenichiro, Eiichi Honda *and* Kenji Kita :** Towards Automatic Dental Diagnosis System Based on Deep Learning, *Proc. IEEE International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* 64-65, Online, Oct. 2020.
1092. **Ryuichi Tanioka, Kazuyuki Matsumoto, Kenichi Sugawara, Kensaku Takase, Yoshihiro Kai, Masahito Tomotake *and* Tetsuya Tanioka :** Issues in developing natural language processing applications for healthcare robots to motivate older people while rehabilitation, *The 15th NLPKE (NLPKE 2020),* Oct. 2020.
1093. **Hirokazu Ito, Kazuyuki Matsumoto, XIN KANG, Tetsuya Tanioka, Yuko Yasuhara, Rozzano De Castro Locsin *and* Fuji Ren :** Examination to develop the artificial intelligence through transforming tacit knowledge of nurses' dialogue for patients with dementia towards explicit knowledge, *The 15th NLPKE (NLPKE 2020),* WEB, Oct. 2020.
1094. **Liu Jia, XIN KANG, Shun Nishide *and* Fuji Ren :** Collaborative filtering recommendation algorithm based on bisecting K-means clustering, *In International Symposium on Artificial Intelligence and Robotics 2020,* **Vol.11574,** 311-318, Oct. 2020.
1095. **LI Qianqian, Fuji Ren, Shen Xiaoyan *and* XIN KANG :** Speech emotion recognition based on data enhancement in time-frequency domain, *International Symposium on Artificial Intelligence and Robotics 2020,* **Vol.115740R,** 234-241, Oct. 2020.
1096. **Yokotani Tomoya, Tanioka Ryuichi, Kawai Chihiro, Betriana Feni, Hirokazu Ito, Yuko Yasuhara, Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren *and* Tetsuya Tanioka :** Human operator's "Characteristic of autonomic nerve activity as psychological burden" and " Clarification of thinking process for AI development" while operating the humanoid robot conversation program, *The 15th NLPKE (NLPKE 2020),* WEB, Oct. 2020.
1097. **Fei Ding, XIN KANG, Shun Nishide, Guan Zhijin *and* Fuji Ren :** A fusion model for multi-label emotion classification based on BERT and topic clustering, *In International Symposium on Artificial Intelligence and Robotics 2020,* **Vol.11574,** 98-111, Oct. 2020.
1098. **Yuki Obayashi, Feni Betriana, Tetsuya Tanioka, Tomoya Yokotani, Ryuichi Tanioka, Chihiro Kawai, Hirokazu Ito, Yuko Yasuhara, Kyoko Osaka, Kazuyuki Matsumoto, Fuji Ren *and* Yoshihiro Kai :** Development issues on communication robots' application in order to use for the older people care, *The 15th NLPKE (NLPKE 2020),* WEB, Oct. 2020.
1099. **Ziyun Jiao *and* Fuji Ren :** Improved of RelGAN for Text Generation, *The 15th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Xian, China and Web, Oct. 2020.
1100. **Qian Zhang *and* Fuji Ren :** Potential Preference Based Bayesian Personalized Ranking for One-Class Collaborative Filtering, *The 15th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Xian, China and Web, Oct. 2020.
1101. **Rongyu Dou *and* Fuji Ren :** Detecting Early Stage Depressions Based on Compound Neural Language Understanding, *The 15th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Xian, China and Web, Oct. 2020.
1102. **Jiawen Deng *and* Fuji Ren :** Local Label Correlation Learning for Multi-Label Classification, *The 15th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Xian, China and Web, Oct. 2020.
1103. **Siyuna Xue *and* Fuji Ren :** Capsule Network with TC Loss for Intention Detection, *The 15th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Xian, China and Web, Oct. 2020.
1104. **Tianhao She *and* Fuji Ren :** A humanoid robot based on neural network architecture for accompanying children with autism, *The 15th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Xian, China and Web, Oct. 2020.
1105. **Kyoya Abe, Fuji Ren, Shun Nishide *and* XIN KANG :** Construction of emergency medical support system based on understanding dialect intention, *The 15th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Xian, China and Web, Oct. 2020.
1106. **Kaixuan Wang, Hongjun Ni, Fuji Ren, Jiaqiao Zhang, Shuaishuai Lv *and* Xingxing Wang :** Thermal Fault Area Recognition and Location System based on Infrared Image, *The 15th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Xian, China and Web, Oct. 2020.
1107. **Duo Feng *and* Fuji Ren :** Real-time Dynamic Facial Expression Recognition System Based On CNN-GRU, *The 15th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Xian, China and Web, Oct. 2020.
1108. **Wenjie Liu, Fuji Ren *and* Guoqing Wu :** Multi-scale Receptive Field Fusion Residual Network for Image Classification, *The 15th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Xian, China and Web, Oct. 2020.
1109. **Quan Wang, Fei Wang, Peilin Jiang *and* Fuji Ren :** Binary K-means Tree Ensemble Classifiers, *The 15th International Conference on Natural Language Processing and Knowledge Engineering,* Xian, China and Web, Oct. 2020.
1110. **Liyuan Liang, Xiaodong Ji *and* Fuji Ren :** Attention-based Bi-LSTM-CRF Network for Emotion Cause Extraction in Texts, *2020 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA),* Beijing, China, Oct. 2020.
1111. **Shota Inui, Fuji Ren, Shun Nishide *and* XIN KANG :** Gait recognition in real environment using gait energy image generated by Mask R-CNN, *2020 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation (ICMA),* Beijing, China, Oct. 2020.
1112. **Weiwei Zhang *and* Fuji Ren :** ELMo+Gated Self-attention Network Based on BiDAF for Machine Reading Comprehension, *IEEE 11th International Conference on Software Engineering and Service Science (ICSESS),* 1-6, Beijing, Oct. 2020.
1113. **Shi Xuefeng, XIN KANG, Liao Ping *and* Fuji Ren :** Building Label-Balanced Emotion Corpus Based On Active Learning for Text Emotion Classification, *In Proceedings of 2019 4th International Symposium on Artificial Intelligence and Robotics (ISAIR2019),* 13-24, Nov. 2020.
1114. **Kirihara Taiga, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Keyword Extraction from TV Program Viewers Tweet Based on Neural Embedding Model, *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications (FAIA), Fuzzy Systems and Data Mining VI,* **Vol.331,** 360-369, Nov. 2020.
1115. **Fujisawa Akira, Kazuyuki Matsumoto, Kazuki Ohta, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** ASCII Art Classification Model by Transfer Learning and Data Augmentation, *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications (FAIA), Fuzzy Systems and Data Mining VI,* **Vol.331,** 608-618, Nov. 2020.
1116. **Minoru Yoshida, Kohno Shogo, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Visualization of the Artist Relations Using Twitter User Profiles, *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications (FAIA), Fuzzy Systems and Data Mining VI,,* **Vol.331,** 682-689, Nov. 2020.
1117. **Noboru Ueno, Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Academic Support for All Students Based on Reasonable Accommodations in Emergency Situations Using AI Chatbots, *Proc. of the 28th International Conference on Computers in Education (ICCE 2020),* **Vol.2,** 226-239, Online, Nov. 2020.
1118. **Meiqin Liu, Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Make it Fun: The Application of Gamification in Earthquake Education for Foreigners, *Proc. of the 28th International Conference on Computers in Education (ICCE2020),* **Vol.2,** 240-245, Online, Nov. 2020.
1119. **Noboru Ueno, Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Construction of Reasonable Accommodation by Chatbot Using SNS and Operation of an Accessibility Center, *Proc. of the 28th International Conference on Computers in Education (ICCE 2020),* **Vol.1,** 400-402, Online, Nov. 2020.
1120. **XIN KANG, Yunong Wu *and* Fuji Ren :** TUA1 at the NTCIR-15 DialEval-1 Task, *Proceedings of the 15th NTCIR Conference on Evaluation of Information Access Technologies,* 53-56, Tokyo, Dec. 2020.
1121. **Kazuhiko Kinoshita, Funada Satoshi *and* Miyoshi Takefumi :** A Low-Cost Runner Tracking System for Regional Trail-Run Event, *Proceedings of the 2020 International Conference on Emerging Technologies for Communications (ICETC2020),* **Vol.L2-3,** Dec. 2020.
1122. **Tsubasa Fukui, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Motion Identification of fingerspelling by Wrist EMG Analysis, *Proc. 2020 IEEE SYMPOSIUM SERIES ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE,* 1739-1744, Running Virtually, Dec. 2020.
1123. **寺田 賢治 :** 産学の共同研究による画像処理の商品化の例, *2020年度非破壊検査協会シンポジウム,* 53-55, 2020年6月.
1124. **浮田 浩行, 畑ケ中 吉鷹, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** CT 画像からの浄瑠璃人形頭内部の三次元形状復元, *2020年度非破壊検査総合シンポジウム,* 56-62, 2020年6月.
1125. **平岡 忠志, 脇田 美幸, 長尾 綾子, 武知 康逸, 辻本 圭亮, 寺田 賢治 :** CNNを用いた粘着シート上の異物検出, *第26回画像センシングシンポジウム, No.IS2-37,* 2020年6月.
1126. **切原 大海, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** テレビ番組視聴者のツイートからのキーワード抽出および分類, *2020年度人工知能学会全国大会(第34回),* 2020年6月.
1127. **伊藤 伸一 :** 意思伝達BCIのための脳活動分析と個人差, *電気学会,* 2020年7月.
1128. **大浦 颯馬, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** 携帯情報端末とBLEビーコンを用いたICT活用型避難訓練システム, *第19回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2020)第3分冊,* 367-370, 2020年9月.
1129. **三好 直樹, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** 津波防災学習を指向した位置情報ゲームアプリ, *第19回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2020)第3分冊,* 371-374, 2020年9月.
1130. **迫田 峻, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 卓球動画における深層学習を用いたスローモーションシーン検出手法, *第19回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2020)第3分冊,* 101-102, 2020年9月.
1131. **鷲田 武晃, 大野 将樹, 尾矢 剛志, 常山 幸一, 獅々堀 正幹 :** 深層学習を用いた尿細胞診断の自動化手法, *第19回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2020)第2分冊,* 273-274, 2020年9月.
1132. **上野 昇, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** アンケート調査結果と SNS を利用したチャットボットによる合理的配慮の Web アクセシビリティ計画, *教育システム情報学会第45回全国大会講演論文集,* 159-160, 2020年9月.
1133. **光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** マーカレスARを用いて仮想の災害状況を可視化するアプリとその予備実験, *教育システム情報学会第45回全国大会講演論文集,* 255-256, 2020年9月.
1134. **賀治 智也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** ヘッドマウントディスプレイを用いたピアノの演奏支援, *第25回知能メカトロニクスワークショップ, No.IM-4-4,* 97-102, 2020年9月.
1135. **土屋 耕作, 寺田 賢治, 中野 昭雄 :** 携帯端末を用いた農業ハウス内の微小害虫の計測, *第25回知能メカトロニクスワークショップ, No.IM-6-2,* 139-146, 2020年9月.
1136. **藤澤 日明, 松本 和幸, 太田 万稀, 吉田 稔, 北 研二 :** 異なるタイプの画像コーパスからの転移学習とデータ拡張に基づくアスキーアートのカテゴリ分類, *JSKE 第22回日本感性工学会大会講演論文集,* 1-7, 2020年9月.
1137. **山崎 大河, 西村 良太, 北岡 教英 :** 感情表現が可能なEnd-to-End日本語音声合成システムの構築, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **Vol.2-P2-12,** 859-862, 2020年9月.
1138. **橋口 祐也, 寺田 賢治, 篠崎 賢次, 美山 和宏 :** 組織切片画像による昆虫の混入時期の特定, *2020電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-19,* 2020年9月.
1139. **米田 佑生, 寺田 賢治 :** 製品上の模様を用いた種類識別, *2020電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-20,* 2020年9月.
1140. **三﨑 祐輔, 寺田 賢治 :** 翅脈画像を用いた寄生蜂の種の自動認識, *2020電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-21,* 2020年9月.
1141. **賀治 智也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** HMD を用いた拡張現実によるピアノ演奏の支援, *2020電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-22,* 2020年9月.
1142. **大橋 芳樹, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 文末の意味を用いた RNN による文体変換手法の提案, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2020年9月.
1143. **福田 翼, 西村 良太, 吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** 深層学習を用いたコミックの分析に関する研究, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会 講演論文集,* **Vol.15-7,** 1, 2020年9月.
1144. **秋和 拓志, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 歌声と繰り返し区間に着目した音楽要約, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 17-2, 2020年9月.
1145. **井上 大幹, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 音源分離に基づく歌声に着目したサビ区間検出, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 17-3, 2020年9月.
1146. **角田 遼海, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 深層学習を用いた顔画像に対する装飾の自動付与, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 13-16, 2020年9月.
1147. **西尾 亮太, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 深層学習を用いた2D顔画像から3D顔モデルの自動生成, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 13-15, 2020年9月.
1148. **原 和樹, 鳥井 浩平, 松本 和幸, 吉田 稔, 西村 良太, 鶴木 次郎, 小林 健一郎, 北 研二 :** Mask R-CNNを用いたパントモ画像からの 歯牙検出及びセグメンテーション, *令和2年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.15-9,* 2020年9月.
1149. **石原 学, 竹村 星哉, 兼松 康久, 森垣 龍馬, 山本 伸昭, 大藤 純, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 髙木 康志 :** 機械的学習を用いた医療データの解析 脳出血症例の検討, *第79回日本脳神経外科学会学術総会,* 2020年10月.
1150. **浮田 浩行, 畑ヶ中 吉鷹, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** CT画像を用いた浄瑠璃人形頭の内部の形状復元, *電気学会研究会資料(知覚情報・次世代産業システム合同研究会),* 39-44, 2020年10月.
1151. **福田 芽衣子, Iribe Yurie, 西崎 博光, Yamamoto Kazumasa, 西村 良太, 北岡 教英 :** 超高齢者音声コーパスEARSの構築と音声認識への利用の予備検討, *情報処理学会研究報告,* **Vol.2020-SLP-1,** *No.6,* 1-6, 2020年10月.
1152. **山田 青季, 井形 直紀, 竹内 彩郁薫, 多田 理香, 緒方 良輔, 佐藤 翔平, 坂東 直紀, 大西 芳明, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 田中 久美子, 友成 哲, 谷口 達哉, 高山 哲治, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** 腹水濾過濃縮再静注法の圧力シート., *第58回日本人工臓器学会大会,* 2020年11月.
1153. **竹内 彩郁薫, 山田 青季, 多田 理香, 井形 直紀, 佐藤 翔平, 緒方 良輔, 坂東 直紀, 大西 芳明, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 北村 晋志, 宮本 弘志, 高山 哲治, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** 腹水濾過器洗浄液量の最適化を行うための模擬腹水を用いた評価系の構築., *第58回日本人工臓器学会大会,* 2020年11月.
1154. **多田 理香, 竹内 彩郁薫, 山田 青季, 井形 直紀, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 喜田 慶史, 川口 智之, 三井 康裕, 末内 辰尚, 六車 直樹, 高山 哲治, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** 睡眠中の腸蠕動音の解析に適した腸音図システムの試作開発., *第58回日本人工臓器学会大会,* 2020年11月.
1155. **白石 奎, 真木 祐太朗, 大野 将樹, 古部 昭広, 獅々堀 正幹 :** 金ナノロッド担持ヘマタイトにおける深層学習を用いた領域分割, *第39回 固体・表面光化学討論会,* 2020年11月.
1156. **畑ケ中 吉鷹, 浮田 浩行, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治, 吉田 敦也 :** CT画像からの浄瑠璃人形の頭内部の三次元形状復元, *ビジョン技術の実利用ワークショップ ViEW2020,* IS2-08, 2020年12月.
1157. **武藤 岳児, 福見 稔, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代 :** 物体検出アルゴリズムを用いた廃棄物識別システム, *ViEW2020講演論文集,* 1-7, 2020年12月.
1158. **芳川 明奈, 三好 人正, 笠井 昭成, 松本 れいか, 宮城 愛, 宮本 弘志, 佐藤 康史, 六車 直樹, 北 研二, 高山 哲治 :** AI-based ESCC miRNA diagnosis model: retro-prospective multinational cohort study., *第74回日本食道学会学術集会,* 2020年12月.
1159. **辻 亮佑, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 車載カメラを用いた歩行者・自転車の危険検知, *令和2年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS1-05,* 17-22, 2020年12月.
1160. **三﨑 祐輔, 寺田 賢治 :** 画像処理を用いた寄生蜂の種の自動認識, *令和2年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS1-06,* 23-28, 2020年12月.
1161. **濱口 直輝, 寺田 賢治, 美山 和宏, 篠崎 賢次, 井上 弘 :** 画像処理を用いた昆虫同定システム, *令和2年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS1-07,* 29-34, 2020年12月.
1162. **橋口 祐也, 寺田 賢治, 篠崎 賢次, 美山 和宏 :** 組織切片画像を用いた昆虫の混入時期の特定, *令和2年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS1-21,* 79-84, 2020年12月.
1163. **賀冶 智也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 拡張現実によるピアノ演奏システムの構築, *令和2年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS2-15,* 128-132, 2020年12月.
1164. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2020, *画像応用技術専門委員会2020年度第5回研究会,* **Vol.35,** *No.5,* 21-24, 2021年1月.
1165. **武藤 岳児, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 物体検出アルゴリズムを用いた廃棄物識別システム, *電気学会 分野横断型新システム創成研究会論文集,* 1-5, 2021年1月.
1166. **日下 一也, 金井 純子, 芥川 正武, 村井 啓一郎, 寺田 賢治, 森口 茉梨亜 :** プロジェクトマネジメント基礎におけるルーブリック個人評価の実施と効果, *徳島大学教育シンポジウム2021,* 2021年1月.
1167. **高野 栄之, 尾崎 拓海, 寺田 賢治, 早雲 講二, 主田 英之, 西村 明儒 :** 徳島県における大規模災害時の歯科的身元確認の分散化に関する研究, *第18回警察歯科医会全国大会,* 2021年2月.
1168. **寺田 賢治 :** クリーンルームのモニタリングシステム, *メディカル2021大阪 研究成果企業化促進セミナー, No.4,* 2021年2月.
1169. **久保野 雄亮, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** 神経力学モデルによる複雑図形の学習と生成, *情報処理学会第83回全国大会,* **Vol.2021,** *No.2,* 449-450, 2021年3月.
1170. **真砂 光志, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** 神経力学モデルを用いた楽譜の学習とコード系列からの和音生成, *第83回情報処理学会全国大会,* **Vol.2021,** *No.2,* 451-452, 2021年3月.
1171. **篠山 学, 松本 和幸 :** インタビュー対話コーパスへの発話意図タグの付与と分析, *人工知能学会\_第91回言語・音声理解と対話処理研究会(SIG-SLUD-C003),* **Vol.B5,** *No.03,* 56-61, 2021年3月.
1172. **寺田 賢治 :** 工場の品質管理や監視のための画像処理, *先進テクノフェア2021(ATF2021), No.3,* 2021年3月.
1173. **門田 尚之, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** ロボット教師における特定分野のQAシステムの構築, *情報処理学会第83回全国大会講演論文集,* 563-564, 2021年3月.
1174. **寺尾 渉吾, 西出 俊, 康 鑫, 任 福継 :** ロボット教師における特定人物の音声の自動生成, *情報処理学会第83回全国大会講演論文集,* 225-226, 2021年3月.
1175. **池田 建司, 田中 秀幸 :** 閉ループ部分空間同定法におけるバイアス低減に関する数値的解析, *第8回計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム,* 1044-1049, 2021年3月.
1176. **田中 秀幸, 池田 建司 :** 閉ループ下にある不安定系の最小実現, --- 数値的に安定な計算法の導出 ---, *第8回計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム,* 1050-1055, 2021年3月.
1177. **高名 智也, 寺田 賢治, 岡田 康貴, 荻島 葵, 山田 浩 :** 画像処理を用いた車載カメラ映像の補正による学習コスト低減, *動的画像処理実利用化ワークショップ2021(DIA2021), No.OS4-4,* 261-264, 2021年3月.
1178. **喜島 涼太, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** MBTI性格推定モデルの構築における感性情報の有効性, *日本感性工学会春季大会(JSAEE2021)講演論文集,* 1-6, 2021年3月.
1179. **北岡 教英, 西村 良太, 太田 健吾, 原 直 :** フォトリアルCGエージェントとのマルチモーダル対話システムの構築, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **Vol.1-2-6,** 793-796, 2021年3月.
1180. **太田 健吾, 西村 良太, 北岡 教英 :** アクセント句を考慮した日本語 End-to-End 音声合成サーバの構築, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **Vol.1-2-7,** 797-798, 2021年3月.
1181. **BYAMBADORJ ZOLZAYA, Ryota Nishimura, Ayush Altangerel, 太田 健吾 *and* Norihide Kitaoka :** Text to speech system for low resource languages by cross-lingual transfer learning and data augmentation, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **Vol.3-2-10,** 899-902, Mar. 2021.
1182. **PUREVDORJ NARANGEREL, Ryota Nishimura, Ayush Altangerel, 太田 健吾 *and* Norihide Kitaoka :** Building low-resource speech recognizer: Transfer learning and data augmentation, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **Vol.3-2-9,** 895-898, Mar. 2021.
1183. **池上 達也, 任 福継, 西出 俊, 康 鑫 :** Tweet日本語感情コーパスに対するBERTの効果の検証, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 527-528, 2021年3月.
1184. **Xiaohan Cai, Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Facts analysis of food tweets, *情報処理学会 第83回全国大会,* Mar. 2021.
1185. **堀 広志郎, 南川 丈夫, 寺尾 圭貴, 獅々堀 正幹, 安井 武史 :** ラマン分光法とSVMを組み合わせた末梢神経の選択的判別と判別根拠の推定, *第68回応用物理学会春季学術講演会予稿集,* 19a-Z04-8, 2021年3月.
1186. **三﨑 祐輔, 寺田 賢治 :** 翅脈形状による寄生蜂の種の自動認識, *電気学会研究会資料, No.PI-20-052,* 2020年10月.
1187. **橋口 祐也, 寺田 賢治, 篠崎 賢次, 美山 和宏 :** 組織切片画像による昆虫の混入時期の自動特定, *電気学会研究会資料, No.PI-20-053,* 2020年10月.
1188. **藤澤 正一郎, 坂見 健二, 坂口 友哉, 青木 隆功, 森本 滋郎, 河田 淳治, 樋口 峰夫, 伊藤 伸一 :** LEDブロックの点滅効果による視認性の向上について, *電気学会研究会資料, No.CT-20,* 5-7, 2020年10月.
1189. **門脇 光紀, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 集約画像と深層学習を用いた歩容認証による個人認証, *電気学会・産業計測制御研究会,* 27-31, 2020年11月.
1190. **吉田 拓麻, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** ハンドジェスチャーを用いた範囲指定の空間認識, *電気学会・産業計測制御研究会,* 9-12, 2020年11月.
1191. **織田 武瑠, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** カフェインの影響を考慮した脳波個人認証システムの開発, *電気学会・産業計測制御研究会,* 41-46, 2020年11月.
1192. **十亀 太雅, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 脳波による掌握・発声動作想起の識別, *電気学会・産業計測制御研究会,* 55-60, 2020年11月.
1193. **深江 涼, 木下 和彦, 船田 悟史, 三好 健文 :** トレイルラン大会運営を支援する走者追跡システムのための基礎通信品質評価, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.CQ2020-8,** 2021年1月.
1194. **三好 健文, 船田 悟史, 岡本 浩行, 木下 和彦 :** トレイルラン大会参加者追跡方式の実データに基づいた一検討, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.ICM2020-43,** 2021年1月.
1195. **藤澤 正一郎, 佐々木 昌浩, 桶川 誠貴, 坂見 健二, 森本 滋郎, 河田 淳治, 加地 芳夫, 樋口 峰夫, 伊藤 伸一 :** 発光ブロックの点滅による刺激と視認性について, *電気学会研究会資料, No.CT-21,* 35-38, 2021年1月.
1196. **堀 広志郎, 南川 丈夫, 寺尾 圭貴, 獅々堀 正幹, 安井 武史 :** ラマン分光法とSVMを用いた末梢神経の選択的判別における判別根拠の推定, *LED総合フォーラム2021 in 徳島,* P-13, 2021年2月.
1197. **相津 凜太郎, 木下 和彦 :** 制限時間付き大容量ファイル並行転送のための最適分割数と経路決定方式, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.B-14-11,** 2021年3月.
1198. **岸上 隼, 木下 和彦 :** 上下通信の公平性を考慮した仮想アクセスポイント構成手法, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.B-14-12,** 2021年3月.
1199. **近藤 拓郎, 木下 和彦 :** 5G/Wi-Fi共存環境における上下通信を考慮した接続先選択, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.BS-9-4,** 2021年3月.
1200. **大藤 孝太, 木下 和彦 :** 接続ユーザ数を考慮した無線LANアクセスポイントチャネル割当手法, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.BS-9-3,** 2021年3月.
1201. **樋上 恵伍, 木下 和彦 :** 平均転送時間と通信コストを考慮したVM転送スケジューリング, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.BS-9-12,** 2021年3月.
1202. **濱 篤史, 木下 和彦 :** 機械学習を用いた障害検知における不完全なデータの影響評価, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.BS-9-17,** 2021年3月.
1203. **植野 美彦, 関 陽介, 矢部 拓也, 米村 重信, 阪上 浩, 生島 仁史, 藤猪 英樹, 白山 靖彦, 山田 健一, 木下 和彦, 櫻谷 英治, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和2年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和2年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2021年3月.
1204. **橋爪 正樹, 右手 浩一, 井﨑 ゆみ子, 大野 将樹, 中野 晋, 溝渕 啓, 玉谷 純二, 下村 直行, 上田 隆雄, 上野 勝利, 長尾 文明, 橋本 親典, 武藤 裕則, 渡邉 健, 木戸 崇博, 片山 哲郎, 山下 陽子, 田端 厚之, 佐々木 由香, 島木 美香, 音井 威重, 金丸 芳, 服部 武文, 濵野 龍夫, 宮脇 克行, 安間 了, 西山 賢一, 青矢 睦月 :** 安全マニュアル, 2021年4月.
1205. **北 研二, 西村 良太, 松本 和幸 :** AI・機械学習のためのデータ前処理 [入門編], --- Pythonでゼロからはじめる ---, 科学情報出版, 東京, 2021年6月.
1206. **Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Mining Numbers in Text: A Survey, IntechOpen, Jul. 2021.
1207. **北 研二, 松本 和幸, 吉田 稔, 獅々堀 正幹, 大野 将樹 :** AI・機械学習のためのデータ前処理 [実践編], --- Pythonでデータサイエンス ---, 科学情報出版, 東京, 2021年8月.
1208. **Kazuyuki Matsumoto :** Information Systems -Intelligent Information Processing Systems, Natural Language Processing, Affective Computing and Artificial Intelligence, and an Attempt to Build a Conversational Nursing Robot-, London, Oct. 2021.
1209. **Stephen Githinji Karungaru, Dongyang Lyu *and* Kenji Terada :** Vehicle Detection and Type Classification based on CNN-SVM, *International Journal of Machine Learning and Computing,* **Vol.11,** *No.4,* 304-310, 2021.
1210. **Xiaohua Wang, Cong Yu, Yu Gu, Min Hu *and* Fuji Ren :** Multi-Task and Attention Collaborative Network for Facial Emotion Recognition, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering (TEEE),* **Vol.16,** *No.4,* 568-576, 2021.
1211. **Tetsuya Tanioka, Tomoya Yokotani, Tanioka Ryuichi, Betriana Feni, Kazuyuki Matsumoto, Rozzano De Castro Locsin, Zhao Yueren, Kyoko Osaka, Misao Miyagawa *and* Schoenhofer Savina :** Development Issues of Healthcare Robots: Compassionate Communication for Older Adults with Dementia, *International Journal of Environmental Research and Public Health,* **Vol.18,** *No.9,* 4538, 2021.
1212. **Yosuke Tanigawa, Shu Nishikori, Kazuhiko Kinoshita, Hideki Tode *and* Takashi Watanabe :** Joint Channel Allocation and Routing for ZigBee/Wi-Fi Coexistent Networks, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E104-D,** *No.5,* 575-584, 2021.
1213. **Ani Firdaus Mohammad, Kamat Rahayu Seri, Minoru Fukumi, Minhat Mohamad, Abdullah Abu *and* Husin Kalthom :** Designing a graphical user interface for the decision support system of driving fatigue, *International Journal of Advanced Mechatronic Systems,* **Vol.9,** *No.1,* 30-37, 2021.
1214. **Min Hu, Peng Ge, Xiaohua Wang, Hui Lin *and* Fuji Ren :** A spatio-temporal integrated model based on local and global features for video expression recognition, *The Visual Computer,* 1-18, 2021.
1215. **Guillem Ylla, Taro Nakamura, Takehiko Itoh, Rei Kajitani, Atsushi Toyoda, Sayuri Tomonari, Tetsuya Bando, Yoshiyasu Ishimaru, Takahito Watanabe, Masao Fuketa, Yuji Matsuoka, A Austen Barnett, Sumihare Noji, Taro Mito *and* G Cassandra Extavour :** Insights into the genomic evolution of insects from cricket genomes., *Communications Biology,* **Vol.4,** *No.1,* 2021.
1216. **Duo Feng *and* Fuji Ren :** Data-Driven Channel Pruning towards Local Binary Convolution Inverse Bottleneck Network Based on Squeeze-and-Excitation Optimization Weights, *Electronics,* 1-14, 2021.
1217. **ZOLZAYA BYAMBADORJ, Ryota Nishimura, Ayush Altangerel *and* Norihide Kitaoka :** Normalization of Transliterated Mongolian Words Using Seq2Seq Model with Limited Data (accepted), *ACM Transactions on Asian and Low-Resource Language Information Processing,* **Vol.20,** *No.6,* 1-19, 2021.
1218. **Tian Chen, Hongfang Yin, Xiaohui Yuan, Yu Gu, Fuji Ren *and* Xiao Sun :** Emotion recognition based on fusion of long short-term memory networks and SVMs, *Digital Signal Processing,* 1-10, 2021.
1219. **Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Interactive Digital Signage System Enabling Viewers to Answer Quizzes by Body Actions, *Information and Technology in Education and Learning,* **Vol.1,** *No.1,* 1-11, 2021.
1220. **Yiming Tang, Witold Pedrycz *and* Fuji Ren :** Granular symmetric implicational method, *IEEE Transactions on Emerging Topics in Computational Intelligence,* 1-14, 2021.
1221. **Wenjie Liu, Guoqing Wu *and* Fuji Ren :** Deep Multibranch Fusion Residual Network for Insect Pest Recognition, *IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems,* **Vol.13,** *No.3,* 705-716, 2021.
1222. **Tianhao She *and* Fuji Ren :** Enhance the Language Ability of Humanoid Robot NAO through Deep Learning to Interact with Autistic Children, *Electronics,* **Vol.10,** *No.19,* 1-21, 2021.
1223. **Ohta Kengo, Ryota Nishimura *and* Norihide Kitaoka :** Response Type Selection for Chat-like Spoken Dialog Systems Based on LSTM and Multi-task Learning (accepted), *Speech Communication,* **Vol.133,** *No.2021,* 23-30, 2021.
1224. **Reishi Amitani, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Buzz Tweet Classification Based on Text and Image Features of Tweets Using Multi-Task Learning, *Applied Sciences,* **Vol.11,** *No.22,* 2021.
1225. **Quan Wang, Fei Wang, Fuji Ren, Zhongheng Li *and* Feiping Nie :** An Effective Clustering Optimization Method for Unsupervised Linear Discriminant Analysis, *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering,* 1-13, 2021.
1226. **Fuji Ren *and* Tianhao She :** Utilizing External Knowledge to Enhance Semantics in Emotion Detection in Conversation, *IEEE Access,* **Vol.10,** *No.19,* 1-11, 2021.
1227. **Yu Gu, Huan Yan, Xiang Zhang, Zhi Liu *and* Fuji Ren :** 3D Facial Expression Recognition via Attention-based Multi-channel Data Fusion Network, *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement,* 1-11, 2021.
1228. **Mingxing Jiang, Liquan Shen, Min Hu, Ping An *and* Fuji Ren :** Blind Quality Evaluator of Tone-Mapped HDR and Multi-Exposure Fused Images for Electronic Display, *IEEE Transactions on Consumer Electronics,* 1-13, 2021.
1229. **Abdelrahman Abdelkader Maher Harras, Akinori Tsuji, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Enhanced Vehicle Classification Using Transfer Learning and a Novel Duplication-based Data Augmentation Technique, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.17,** *No.6,* 2201-2016, 2021.
1230. **Byambadorj Zolzaya, Ryota Nishimura, Altangerel Ayush, Ohta Kengo *and* Norihide Kitaoka :** Text-to-speech system for low-resource language using cross-lingual transfer learning and data augmentation, *EURASIP Journal on Audio, Speech, and Music Processing,* **Vol.2021,** *No.42,* 1-20, 2021.
1231. **Kazuyuki Matsumoto, Seiji Tsuchiya, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Construction and Expansion of Dictionary of Idiomatic Emotional Expressions and Idiomatic Emotional Expression Corpus, *International Journal of Computer & Software Engineering,* **Vol.6,** *No.2,* 2021.
1232. **Min Hu, Dong Guo, Mingxing Jiang, Fei Qian, Xiaohua Wang *and* Fuji Ren :** rPPG-Based Heart Rate Estimation using Spatial-Temporal Attention Network, *IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems,* 1-20, 2021.
1233. **笹尾 知世, 浮田 浩行, 高名 智也, 鐘搗 毅, 寺田 賢治 :** 人間の顔画像特徴を反映した浄瑠璃人形3Dモデル生成手法の開発と評価, *日本顔学会誌,* **Vol.21,** *No.2,* 23-31, 2021年.
1234. **Haitao Yu, Degen Huang, Fuji Ren *and* Lishuang Li :** Diagnostic Evaluation of Policy-Gradient-Based Ranking, *Electronics,* **Vol.10,** *No.19,* 1-21, 2021.
1235. **Jiawen Deng *and* Fuji Ren :** A Survey of Textual Emotion Recognition and Its Challenges, *IEEE Transactions on Affective Computing,* 1-20, 2021.
1236. **Qian Zhang *and* Fuji Ren :** Prior-based bayesian pairwise ranking for one-class collaborative filtering, *Neurocomputing,* **Vol.440,** 365-374, 2021.
1237. **Min Hu, Fei Qian, Xiaohua Wang, Lei He, Dong Guo *and* Fuji Ren :** Robust Heart Rate Estimation with Spatial-Temporal Attention Network from Facial Videos, *IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems,* 1-20, 2021.
1238. **Yu Gu, Huan Yan, Mianxiong Dong, Meng Wang, Xiang Zhang, Zhi Liu *and* Fuji Ren :** WiONE: One-Shot Learning for Environment-Robust Device-Free User Authentication via Commodity Wi-Fi in Man-Machine System, *IEEE Transactions on Computational Social Systems,* 1-13, 2021.
1239. **Min Hu, Qian Chu, Xiaohua Wang, Lei He *and* Fuji Ren :** A Two-Stage Spatiotemporal Attention Convolution Network for Continuous Dimensional Emotion Recognition from Facial Video, *IEEE Signal Processing Letters,* 1-20, 2021.
1240. **Siyuan Xue *and* Fuji Ren :** Intent-Enhanced Attentive Bert Capsule Network for Zero-shot Intention Detection, *Neurocomputing,* 2-15, 2021.
1241. **Qian Zhang *and* Fuji Ren :** Double bayesian pairwise learning for one-class collaborative filtering, *Knowledge-based Systems,* **Vol.440,** 2-13, 2021.
1242. **Kazuyuki Matsumoto, Ryota Kishima, Seiji Tsuchiya, Tomoki Hirobayashi, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Relationship Between Personality Patterns and Harmfulness: Analysis and Prediction Based on Sentence Embedding, *International Journal of Information Technology and Web Engineering,* **Vol.17,** *No.1,* 1-24, 2022.
1243. **Kazuyuki Matsumoto, Manabu Sasayama *and* Taiga Kirihara :** Topic Break Detection in Interview Dialogues Using Sentence Embedding of Utterance and Speech Intention Based on Multitask Neural Networks, *Sensors,* **Vol.22,** *No.2,* 2022.
1244. **Akira Fujisawa, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotion Estimation Method Based on Emoticon Image Features and Distributed Representations of Sentences, *Applied Sciences,* **Vol.12,** *No.3,* 2022.
1245. **Yuichi Nagata *and* Shinji Imahori :** Escherization with Large Deformations Based on As-Rigid-As-Possible Shape Modeling, *ACM Transactions on Graphics,* **Vol.41,** *No.2:11,* 1-16, 2022.
1246. **Kazuyuki Matsumoto, Manabu Sasayama, Minoru Yoshida, Kenji Kita *and* Fuji Ren :** Emotion Analysis and Dialogue Breakdown Detection in Dialogue of Chat Systems Based on Deep Neural Networks, *Electronics,* **Vol.11,** *No.5,* 2022.
1247. **Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Tsunami Evacuation Drill System Focusing on Mobile Devices, *International Journal of Interactive Mobile Technologies (iJIM),* **Vol.16,** *No.6,* 4-20, 2022.
1248. **Hemied S. Omar, Gadelrab S. Mohammed, Sharara A. Elsayed, Soliman Hassan A. Taysir, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** A COVID-19 Visual Diagnosis Model Based on Deep Learning and GradCAM, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering,* **Vol.17,** 1038-1047, 2022.
1249. **植野 美彦, 関 陽介, 寺田 賢治, 山中 英生 :** 一般選抜における「志望調書」の導入と課題, *大学入試研究ジャーナル, No.32,* 286-291, 2022年.
1250. **Seok Seungjoon, Zhu Yuncheng, Chen Jen-Jee, Seok Woojin, Kazuhiko Kinoshita, Huang Jiun-Long *and* Ju Hongtaek :** Towards Service and Networking Intelligence for Humanity: A Report on APNOMS 2020, *Journal of Network and Systems Management,* **Vol.29,** Jun. 2021.
1251. **寺田 賢治 :** 画像応用技術の進展と将来展望 ∼IAIPの活動とともに∼, *精密工学会誌,* **Vol.87,** *No.8,* 651-655, 2021年8月.
1252. **大須賀 晋, 田中 五大, 鍋倉 彩那, 藤井 宏行, 中野 涼太, 渡邉 凌太, TELYUKA (名), 太田 健吾, 西村 良太, 北岡 教英 :** 次世代の移動を支えるマルチモーダルエージェント``Saya'', *自動車技術,* **Vol.75,** *No.9,* 108-109, 2021年9月.
1253. **寺田 賢治 :** ニューラルネットワークを用いた路面標識の認識技術, *画像ラボ,* **Vol.32,** *No.12,* 1-6, 2021年12月.
1254. **鷹岡 亮, 光原 弘幸, 瀬戸崎 典夫, 舟生 日出男 :** 初等中等教育のデジタルトランスフォーメーション(DX)を実現する技術の動向と展望, *日本教育工学会論文誌,* **Vol.45,** *No.3,* 283-294, 2021年12月.
1255. **寺田 賢治 :** 工場の品質管理や監視のための画像処理, *砥粒加工学会誌,* **Vol.66,** *No.3,* 129-132, 2022年3月.
1256. **山口 堅三, 大津 朋也, 釜野 勝, 獅々堀 正幹 :** 食品ロスゼロ社会を目指す光異物検査技術, *FOOMA技術ジャーナル,* **Vol.16,** *No.2,* 25-32, 2022年3月.
1257. **Jing Wang, Fuji Ren *and* Yindong Dong :** Application of Multiple Neural Networks in Aspect Sentiment Analysis, *2021 IEEE 6th International Conference on Cloud Computing and Big Data Analytics,* 178-182, Chengdu, Apr. 2021.
1258. **Eisuke Yamamoto, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Separation of Compound Actions with Wrist and Finger Based on EMG, *Proc. SPIE 11794, Fifteenth International Conference on Quality Control by Artificial Vision,* 1-7, Tokushima (Running Virtually), May 2021.
1259. **Hideyuki Mimura, Momoyo Ito, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Personal Authentication and Recognition of Aerial Input Hiragana Using Deep Neural Network, *Proceedings Volume 11794, Fifteenth International Conference on Quality Control by Artificial Vision,* 1-7, Tokushima (Running Virtually), May 2021.
1260. **Kenji Matsuura, Hiroki Tanioka, Stephen Githinji Karungaru, Tomohito Wada *and* Naka Gotoda :** Design of a one-on-one training system for basketball players, *Proceedings of IIAI-AAI2021,* 135-140, Online, Jul. 2021.
1261. **Yuya Hashiguchi, Kenji Terada, Kenji Shinozaki *and* Kazuhiro Miyama :** Identification of insect infiltration time by tissue slice, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11794,** *No.117940N,* Online, Jul. 2021.
1262. **Tomoya Kaji, Kenji Terada *and* Stephen Githinji Karungaru :** Piano performance support system with a head-mounted display, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11794,** *No.117940O,* Online, Jul. 2021.
1263. **Yusuke Misaki *and* Kenji Terada :** Automatic recognition of parasitic bee species using wing vein shape, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11794,** *No.1179419,* Online, Jul. 2021.
1264. **ERDENE NANDIN ERDENEBAATAR, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Social distance measurement for indoor environments, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11794,** *No.117940T,* Online, Jul. 2021.
1265. **Nsinga Robert, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** A comparative study of batch ensemble for multi-object tracking approximations in embedded vision, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11794,** *No.1179410,* Online, Jul. 2021.
1266. **ORGIL JARGALSAIKHAN, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Continual learning : Linear layer classier concatenation using image processing transform functions, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11794,** *No.117941A,* Online, Jul. 2021.
1267. **Hassan Mehedi Mohammad, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** An intelligent traffic control systems using on-road cameras, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11794,** *No.117941C,* Online, Jul. 2021.
1268. **Ryota Nishio, Masaki Oono, Takaharu Goto, Takahiro Kishimoto *and* Masami Shishibori :** A reconstruction method of 3D face model from front and side 2D face images using deep learning model, *Proceedings Volume 11794, Fifteenth International Conference on Quality Control by Artificial Vision; 1179406 (2021),* Tokushima, Jul. 2021.
1269. **Harumi Kadota, Shoma Fujisawa, Masaki Oono, Ryoma Morigaki, Nobuaki Yamamoto, Yasuhisa Kanematsu, Manabu Ishihara *and* Masami Shishibori :** Development of a 3D visualization system for the cerebral aneurysm coil embolization, *Proceedings Volume 11794, Fifteenth International Conference on Quality Control by Artificial Vision; 117940C (2021),* Tokushima, Jul. 2021.
1270. **Hiroyuki Ukida, Yoshitaka Hatakenaka, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao, Kenji Terada *and* Atsuya Yoshida :** Inner and outer 3D shape reconstruction of puppet head from CT images, *Proceedings of SPIE,* **Vol.11794,** 1179404, Tokyo, Jul. 2021.
1271. **Hideyuki Tanaka *and* Kenji Ikeda :** Minimal realization of an unstable plant under feedback, *Preprints of the 19th IFAC Symposium on System Identification,* 7-12, (Virtual) Padova, Jul. 2021.
1272. **Hiroshi Oku *and* Kenji Ikeda :** On consistency of output-error closed-loop subspace model identification for systems compensated by general LTI controllers, *Preprints of the 19th IFAC Symposium on System Identification,* 169-173, (Virtual) Padova, Jul. 2021.
1273. **Kenji Ikeda *and* Hideyuki Tanaka :** An Introduction of a CCA Weighting Matrix to a Closed-Loop Subspace Identification Method, *Preprints of the 19th IFAC Symposium on System Identification,* 467-472, (Virtual) Padova, Jul. 2021.
1274. **Kazuyuki Matsumoto, Ryu Mopuaa, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Lifestyle Analysis via a Corpus of Disease-Fighting Weblogs, *Proceedings of 2021 IEEE 2nd International Conference on Pattern Recognition and Machine Learning (PRML 2021),* 266-272, Chengdu, Jul. 2021.
1275. **Shoichiro Fujisawa, Katsuya Sato, Shin-ichi Ito, Jyunji Kawata, Jiro Morimoto, Mineo Higuchi, Yoshio Kaji *and* Masayuki Booka :** Manual Wheelchair Tire Pressure and Ride Comfort When Pushed by a Caregiver, *Proceedings of the AHFE 2021 International Conference on Human Factors in Transportion,* 1144-1151, USA, Jul. 2021.
1276. **Shoichiro Fujisawa, Kenji Sakami, Tomoya Sakaguchi, Takatoshi Aoki, Masaki Okegawa, Jiro Morimoto, Yoshio Kaji, Jyunji Kawata, Yoshio Kaji, Mineo Higuchi *and* Shin-ichi Ito :** Visual Guidance by Blinking Light of LED Block for Individuals Affected with Low Vision, *Proceedings of the AHFE 2021 International Conference on Human Factors in Transportion,* 423-433, USA, Jul. 2021.
1277. **Kishima Ryota, Kazuyuki Matsumoto, Hirobayashi Tomoki, Seiji Tsuchiya, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** The Relationship between Personality Patterns and Harmfulness: Analysis and Prediction based on Sentence Embedding, *3rd Technological Competency as Caring in the Health Sciences 2021,* Aug. 2021.
1278. **Kui Zhang, Min Hu, Fuji Ren *and* Pengyuan Hu :** Sentiment Analysis of Chinese Product Reviews Based on BERT Word Vector and Hierarchical Bidirectional LSTM, *2021 IEEE International Conference on Computer Science, Artificial Intelligence and Electronic Engineering (CSAIEE),* 9-14, SC, USA, Aug. 2021.
1279. **Liang Li, Min Hu, Fuji Ren *and* Haijun Xu :** Temporal Attention Based TCN-BIGRU Model for Energy Time Series Forecasting, *2021 IEEE International Conference on Computer Science, Artificial Intelligence and Electronic Engineering (CSAIEE),* 187-193, SC, USA, Aug. 2021.
1280. **Morimoto Yoshiki *and* Kazuhiko Kinoshita :** An Association Control Method in LAA/Wi-Fi Coexistent Networks Considering Uplink/Downlink Communications, *Proceedings of the 22nd Asia-Pacific Network Operations and Management Symposium (APNOMS2021), No.PS3-8,* Sep. 2021.
1281. **Hiroyuki Mitsuhara, Chie Tanimura, Junko Nemoto *and* Masami Shishibori :** Expressing Disaster Situations for Evacuation Training Using Markerless Augmented Reality, *Procedia Computer Science (Proc. of 25th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems),* **Vol.192,** 2105-2114, Online, Sep. 2021.
1282. **Ryota Nishimura :** IEEE GCCE 2021 Tutorial "Research Life Hacks", *IEEE GCCE 2021,* Osaka, Oct. 2021.
1283. **Kazuyuki Matsumoto, Matsunaga Takumi, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Construction of Emotional Similarity Word Embedding Model for Sentiment Analysis, *20th Mexican International Conference on Artificial Intelligence (MICAI2021),* Oct. 2021.
1284. **Kubono Yusuke, Shun Nishide, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Prediction and Generation of Multiple Complex Drawing Figures From Partial Drawing Sequences, *13th International Conference on Humanoid, Nanotechnology, Information Technology, Communication and Control, Environment, and Management,* 1-5, Nov. 2021.
1285. **Ryota Kishima, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Construction of MBTI Personality Estimation Model Considering Emotional Information, *Proceedings of the 35th Pacific Asia Conference on Language, Information and Computation (PACLIC35),* 262-269, Shanghai, Nov. 2021.
1286. **Hiroyuki Mitsuhara, TANIOKA Itsuki *and* Masami Shishibori :** Observing Evacuation Behaviours of Surprised Participants in Virtual Reality Earthquake Simulator, *Proceedings of the 29th International Conference on Computers in Education,* **Vol.2,** 576-582, Online, Nov. 2021.
1287. **Yoshida M., Alberto Gallegos Ramonet *and* Noguchi T. :** Adaptive Network Coding Broadcasting based on Node Mobility in Mobile Ad- hoc Networks, *2021 Ninth International Symposium on Computing and Networking Workshops (CANDARW),* 56-61, Nov. 2021.
1288. **Kazuhiko Kinoshita, Nishikori Shu, Tanigawa Yosuke, Tode Hideki *and* Watanabe Takashi :** Efficient Channel Control for Coexistence of Human and Machine Type Communications, *Proceedings of the International Conference on Emerging Technologies for Communications (ICETC 2021),* Dec. 2021.
1289. **Yoshiko Goda *and* Hiroyuki Mitsuhara :** Learning Experiences in a Full 3D Conference: Relationships with 3D Factors and Innovative Mindsets, *Proc.of 2021 IEEE International Conference on Engineering, Technology & Education (TALE2021),* 119-125, Wuhan, Dec. 2021.
1290. **Zolzaya Byambadorj, Ryota Nishimura, Ayush Altangerel, Kengo Ohta *and* Norihide Kitaoka :** Multi-speaker TTS system for low-resource language using cross-lingual transfer learning and data augmentation, *Proceedings, APSIPA Annual Summit and Conference 2021,* 849-853, Tokyo, Dec. 2021.
1291. **Mori Daiki, Ohta Kengo, Ryota Nishimura, Ogawa Atsunori *and* Norihide Kitaoka :** Advanced language model fusion method for encoder-decoder model in Japanese speech recognition, *Proceedings, APSIPA Annual Summit and Conference 2021,* 503-510, Tokyo, Dec. 2021.
1292. **Horii Koharu, Meiko Fukuda, Ohta Kengo, Ryota Nishimura, Ogawa Atsunori *and* Norihide Kitaoka :** End-to-End Spontaneous Speech Recognition Using Hesitation Labeling, *Proceedings, APSIPA Annual Summit and Conference 2021,* 1077-1081, Tokyo, Dec. 2021.
1293. **KAIXUAN WANG, Fuji Ren, XIN KANG, Shuaishuai Lv, Hongjun Ni *and* Yuan Haifeng :** Thermal Defect Detection and Location for Power Equipment based on Improved VGG16, *Proceedings of the 5th IEEE International Conference on Agent,* Dec. 2021.
1294. **Zhuangzhuang Hao, Fuji Ren, XIN KANG, Ni Hongjun, Lv Shuaishuai *and* Wang Hui :** Classification of Steel Strip Surface Defects Based on Optimized ResNet18, *2021 IEEE International Conference on Agents (ICA),* 61-62, Dec. 2021.
1295. **Reishi Amitani, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Prediction of Number of Likes and Retweets based on the Features of Tweet Text and Images, *Proceedings of 2021 5th International Conference on Natural Language Processing and Information Retrieval,* Online, Dec. 2021.
1296. **Taiga Kirihara, Kazuyuki Matsumoto, Manabu Sasayama, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Topic Segmentation for Interview Dialogue System, *Proceedings of 2021 5th International Conference on Natural Language Processing and Information Retrieval,* Online, Dec. 2021.
1297. **Manabu Sasayama *and* Kazuyuki Matsumoto :** Annotation and Evaluation of Utterance Intention Tag for Interview Dialogue Corpus, *Proceedings of 2021 5th International Conference on Natural Language Processing and Information Retrieval,* Dec. 2021.
1298. **Tatsuya Ikegami, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Improvement of Japanese Text Emotion Analysis by Active Learning Using Transformers Language Model, *Proceeding of 2022 IEEE 14th International Conference on Computer Research and Development(ICCRD),* 171-177, Jan. 2022.
1299. **Noguchi T., Nakagawa M., Yoshida M. *and* Alberto Gallegos Ramonet :** A Secure Secret Key-Sharing System for Resource-Constrained IoT Devices using MQTT, *2022 24th International Conference on Advanced Communication Technology (ICACT),,* 147-153, Feb. 2022.
1300. **Takahashi S., Yoshida M., Alberto Gallegos Ramonet *and* Noguchi T. :** Shadowing-Fading-based Intersection Geographic Opportunistic Routing Protocol for Urban VANETs, *2022 24th International Conference on Advanced Communication Technology (ICACT),* 179-184, Feb. 2022.
1301. **Hiroyuki Ukida, Koki Yamazoe, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao *and* Kenji Terada :** 3D Shape Reconstruction of Japanese Traditional Puppet Head from CT images, *The 28th International Workshop on Frontiers of Computer Vision (IW-FCV2022),* 239-251, Hiroshima, Feb. 2022.
1302. **Hiroyuki Mitsuhara, Naoki Miyoshi *and* Masami Shishibori :** Location-Based Game for Remembering Shelter Locations, Capacities and Features, *Proceedings of 11th International Conference of Information and Communication Technology (ICTech 2022),* 277-281, Online, Feb. 2022.
1303. **Yuma Komoto, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Creating a Japanese dialogue corpus with multi-level topic analysis, *2022 4th International Conference on Natural Language Processing,* Mar. 2022.
1304. **植野 美彦, 関 陽介, 寺田 賢治, 山中 英生 :** 一般選抜における『志望調書』の導入と課題―学力試験では測れない能力や態度を一般選抜で評価することをめざしてー, *令和3年度全国大学入学者選抜研究連絡協議会大会(第16回) 研究会,* 2021年5月.
1305. **池上 朋直, 大庭 輝, 成本 迅, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** CANDyを用いた認知症スクリーニングの自動化に関する検討, *第22回日本認知症ケア学会大会,* 96, 2021年6月.
1306. **尾崎 拓海, 寺田 賢治, 岩藤 那留, 中野 主久, 山岸 貴俊, 寺田 賢治 :** EMA差分画像を用いた火災煙の検出, *第27回画像センシングシンポジウム, No.IS2-31,* 2021年6月.
1307. **堀井 こはる, 福田 芽衣子, 太田 健吾, 西村 良太, 北岡 教英 :** 言い淀みラベル付けによる非流暢発話のEnd-to-End音声認識, *情報処理学会研究報告,* **Vol.2021-SLP-137,** *No.17,* 1-7, 2021年6月.
1308. **森 大輝, 太田 健吾, 西村 良太, 小川 厚徳, 北岡 教英 :** End-to-end音声認識モデルにおける暗黙的言語情報の置換法, *情報処理学会研究報告,* **Vol.2021-SLP-137,** *No.17,* 1-6, 2021年6月.
1309. **永田 裕一 :** 局所的な類似性に着目したエッシャータイリング問題へのアプローチ, *電気学会システム研究会,* 2021年6月.
1310. **寺田 賢治 :** QCAV2021開催報告, *画像応用技術専門委員会2021年度第2回研究会,* **Vol.36,** *No.2,* 34-37, 2021年7月.
1311. **松永 拓巳, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 感情分類を用いた単語分散表現からの感性情報抽出, *第20回情報科学技術フォーラム(FIT2021)講演論文集,* **Vol.2,** 41-46, 2021年8月.
1312. **寺田 賢治 :** 画像技術を用いた害虫スクリーニング, *2021年電気学会産業応用部門大会, No.5-S5-8,* V-55-V-56, 2021年8月.
1313. **槇尾 純太, 深谷 寛子, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 深層学習を用いたユーザー指向型類似文抽出の幾何的近似, *FIT2021(第20回情報科学技術フォーラム),* 2021年8月.
1314. **網谷 嶺志, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 発言内容と画像に基づくバズツイート分類, *JSKE 第23回日本感性工学会講演論文集,* 1-5, 2021年9月.
1315. **松本 稔, 永田 裕一 :** GAによる強い宝くじ仮説に基づいたNNの枝刈りに関する実験的考察, *電気学会C部門大会2021,* 2021年9月.
1316. **NARANGEREL PUREVDORJ, 西村 良太, Ayush Altangerel, Ohta Kengo, 北岡 教英 :** How language similarity affects the Mongolian ASR using cross-lingual transfer learning, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **Vol.2-3-7,** 2021年9月.
1317. **Zolzaya Byambadorj, 西村 良太, Ayush Altangerel, Ohta Kengo, 北岡 教英 :** Cross-lingual, multi-speaker text-to-speech synthesis for low resource languages, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **Vol.1-3-7,** 2021年9月.
1318. **三宅 惇也, 誉田 栄一, 鳥井 浩平, 小林 健一郎, 友江 剛, 北 研二 :** 深層ニューラルネットワークを用いた歯科インプラントの同定, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会,* 14-4, 2021年9月.
1319. **光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** マーカレスARを用いた避難訓練アプリの試作と予備実験, *教育システム情報学会第46回全国大会講演論文集,* 97-98, 2021年9月.
1320. **堀井 こはる, 福田 芽衣子, 太田 健吾, 西村 良太, 北岡 教英 :** 言い淀みを考慮した自由発話のEnd-to-End音声認識, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **Vol.1-3-3,** 851-854, 2021年9月.
1321. **森 大輝, 太田 健吾, 西村 良太, 小川 厚徳, 北岡 教英 :** Encoder-Decoder音声認識モデルにおける暗黙的言語情報の置換法, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **Vol.1-3-1,** 843-846, 2021年9月.
1322. **福田 芽衣子, 西村 良太, 西崎 博光, 入部 百合絵, 山本 一公, 北岡 教英 :** 超高齢者音声コーパスEARSにおける超高齢者の音響的特徴, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **Vol.2-3P-11,** 1105-1108, 2021年9月.
1323. **西村 良太, 森 貴大, 北岡 教英 :** ROSを利用したリアルタイム制御が可能な音声対話システムの構築, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **Vol.2-3Q-4,** 1123-1126, 2021年9月.
1324. **北岡 教英, 西村 良太, 太田 健吾, 石川 晃之, 石川 友香, 中野 涼太, 田中 五大, 鍋倉 彩那, 佐藤 辰耶, 渡邊 凌太, 大須賀 晋 :** 3D CGエージェントSayaとの対話における応答制御, *日本音響学会研究発表会講演論文集,* **Vol.3-3-14,** 1277-1280, 2021年9月.
1325. **和渕 諒汰, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 深層学習を用いた画像識別による不良品検知システムの開発, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 906-911, 2021年9月.
1326. **矢野 大暉, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 防犯カメラを用いたひったくり犯の検出・追跡, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 889-891, 2021年9月.
1327. **唐門 伶, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 眼鏡型カメラを用いた夜間及び暗所における視覚障がい者の視覚的支援システムの検討, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 518-523, 2021年9月.
1328. **房登 淳平, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** Kinectを用いた歩行動作に基づく個人認証, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 528-531, 2021年9月.
1329. **中嶋 祥也, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** サッカー選手の自動的評価のためのスペースの可視化, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 535-539, 2021年9月.
1330. **浅原 昌大, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 深層学習を用いたてんかん波検出, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 617-622, 2021年9月.
1331. **十亀 太雅, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 脳波による掌握・発声動作想起を用いた言語選択の提案, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 623-627, 2021年9月.
1332. **織田 武瑠, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** カフェインの影響を考慮した脳波個人認証の検討, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 639-643, 2021年9月.
1333. **野崎 廉, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 脳波を用いた面倒な作業に対する感情の検出, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 644-648, 2021年9月.
1334. **伊藤 伸一, 門脇 光紀, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** Personal Authentication with Walking Motion Based on Gathered Images and Neural Networks, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 512-515, 2021年9月.
1335. **伊藤 伸一, Miura Takanori, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** A Method to Detect a Mood Matching Music Using EEG, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 601-604, 2021年9月.
1336. **寺田 賢治 :** スマートビジョンのAI応用, *2021年電気学会電子・情報・システム部門大会, No.TC9-1,* 276, 2021年9月.
1337. **宮下 翼, 吉田 稔, 松本 和幸, 西村 良太, 北 研二 :** 闘病ブログコーパスからの生活習慣の抽出, *令和3年度 電気・電子・情報関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 187, 2021年9月.
1338. **原 雅浩, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による手書き文字の上達支援, *2021電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-3,* 135, 2021年9月.
1339. **賀治 智也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** HMDによるピアノ演奏の上達支援システムの構築, *2021電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-4,* 136, 2021年9月.
1340. **齋 和良, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** カメラ映像による要介護者の見守り, *2021電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-5,* 137, 2021年9月.
1341. **西村 聡一郎, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** Twitter ユーザの反応に基づく話題の信憑性評価, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2021年9月.
1342. **山名 亮太, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** ベクトル演算を用いた連想語抽出, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2021年9月.
1343. **森井 雄基, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 単語クラスタリングによる会話支援, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2021年9月.
1344. **川西 亨弥, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 動的ダブル配列パトリシアトライの再構築による検索速度の改善, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2021年9月.
1345. **原 雅浩, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による手書き文字の上達支援, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-21-054,* 2021年9月.
1346. **趙 霄漢, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 動画配信サービスにおける不適切シーン検出システムの開発, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 17-4, 2021年9月.
1347. **森岡 淳之介, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 伴奏選択モデルに基づく片手用楽譜生成手法, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 17-5, 2021年9月.
1348. **森内 翔希, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 機械学習に基づく腸蠕動音解析システムの開発, *令和3年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 17-6, 2021年9月.
1349. **鳥井 浩平, 誉田 栄一, 小林 健一郎, 友江 剛, 鶴木 次郎, 北 研二 :** AI技術を用いたパノラマ歯科X線画像診断支援システムの開発, *歯科放射線61巻増刊号(第2回秋季学術大会),* **Vol.61,** 31, 2021年10月.
1350. **橋本 恒輝, 土屋 耕作, 寺田 賢治, 中野 昭雄 :** 携帯端末を用いた圃場内における微小病害虫の計測, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-21-056,* 2021年10月.
1351. **石原 学, 兼松 康久, 中西 信人, 森垣 龍馬, 山本 伸昭, 大藤 純, 獅々堀 正幹, 髙木 康志 :** 日本ICU患者データベース(JIPAD)による急性期脳卒中症例の検討 機械学習(データマイニング)を用いた解析, *日本脳神経外科学会学術総会,* 2021年10月.
1352. **森 大輝, 太田 健吾, 西村 良太, 北岡 教英 :** Encoder-Decoder音声認識モデルにおける暗黙的言語情報の置換法, *第19回情報学ワークショップ(WiNF2021),* **Vol.S-5-3,** 2021年11月.
1353. **堀井 こはる, 福田 芽衣子, 太田 健吾, 西村 良太, 北岡 教英 :** 言い淀みを考慮したEnd-to-End音声認識, *第19回情報学ワークショップ(WiNF2021),* **Vol.S-5-2,** 2021年11月.
1354. **堀 広志郎, 南川 丈夫, 寺尾 圭貴, 獅々堀 正幹, 安井 武史 :** 判別根拠を明らかにする機械学習的ラマンスペクトル解析法の開発と末梢神経の選択的判別への応用, *レーザ顕微鏡研究会第46回講演会,* 2021年11月.
1355. **池田 建司, 田中 秀幸 :** 雑音共分散行列の推定値の分散解析, *第64回自動制御連合後援会,* 526-533, 2021年11月.
1356. **田中 秀幸, 池田 建司 :** フィードバック下にある同定対象の最小実現の同定, --- 状態推定によるアプローチ ---, *第64回自動制御連合後援会,* 518-525, 2021年11月.
1357. **西村 良太 :** 自然な対話を可能とする音声対話システムの実現に向けた研究, *IEEE札幌支部合同学術講演会,* 2021年11月.
1358. **獅々堀 正幹, 大野 将樹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 緒方 良輔, 岡久 稔也 :** 胸腹水濾過濃縮専用装置M-CARTへの人工知能応用の可能性, *第59回日本人工臓器学会大会,* 2021年11月.
1359. **81. 米田 和弘, 永田 裕一 :** 深層強化学習を用いたロボット制御法の内発的報酬による学習改善, *ICE四国支部学術講演会,* 2021年12月.
1360. **82. 居村 亮治, 永田 裕一 :** バネモデルを用いた目標図形の自然な変形による エッシャータイリングの生成法, *ICE四国支部学術講演会,* 2021年12月.
1361. **83. 亘 海都, 永田 裕一 :** 層学習エージェントを用いた自己対戦によるコンピュータ大貧民の学習, *進化計算シンポジウム 2021,* 2021年12月.
1362. **橋本 恒輝, 土屋 耕作, 寺田 賢治, 中野 昭雄 :** 携帯端末を用いた圃場内における微小病害虫の計測, *令和3年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS2-03,* 109-114, 2021年12月.
1363. **原 雅浩, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 特徴量抽出を用いた手書き文字の上達支援, *令和3年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS1-10,* 28-33, 2021年12月.
1364. **斎 和良, 寺田 賢治 :** 画像処理による要介護者の見守り, *令和3年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS1-14,* 44-49, 2021年12月.
1365. **松本 瑞紀, 村上 巧実, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** フットサルにおける映像解析及び戦術支援, *令和3年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS1-26,* 87-92, 2021年12月.
1366. **岩井 槙伍, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** VR空間中でのキーボードによる文字入力, *令和3年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS2-16,* 157-162, 2021年12月.
1367. **網谷 嶺志, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 投稿文および画像といいね数との関係に基づく流行要因分析, *HCG シンポジウム2021,* 2021年12月.
1368. **谷岡 樹, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** 地震疑似体験VRにおける避難行動記録・再現によるNPC生成, *教育システム情報学会研究報告,* **Vol.36,** *No.5,* 44-50, 2022年1月.
1369. **日下 一也, 浮田 浩行, 金井 純子, 寺田 賢治, 森口 茉梨亜 :** 「イノベーション・プロジェクト入門および実践」における活動報告書のルーブリックを用いた評価, *教育シンポジウム2022,* 2022年1月.
1370. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2021, *画像応用技術専門委員会2021年度第5回研究会,* **Vol.36,** *No.5,* 25-28, 2022年1月.
1371. **森口 茉梨亜, 亀井 克一郎, 日下 一也, 浮田 浩行, 金井 純子, 寺田 賢治 :** 第 19 回 ものづくり・創造性教育に関するシンポジウム, *第 19 回 ものづくり・創造性教育に関するシンポジウム講演論文集,* 11-14, 2022年2月.
1372. **84. 岡田 直也, 永田 裕一 :** AlphaZeroを用いた自己対戦による七並べゲームプレイヤの作成, *第21回進化計算学会研究会,* 2022年3月.
1373. **西久保 雅人, 永田 裕一 :** 多変量混合正規分布を用いたCMA-ESの提案とその性能評価, *第21回進化計算学会研究会,* 2022年3月.
1374. **吉田 基信, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** BERTを用いたSNS上における攻撃的文章訂正システム, *情報処理学会第84回全国大会講演論文集,* 2022年3月.
1375. **竹嶋 翔矢, 篠山 学, 松本 和幸 :** 機械学習を用いた単語の意味の分類, *情報処理学会 第84回 全国大会,* 2022年3月.
1376. **池田 建司, 田中 秀幸 :** BLUEにおける重み行列のランクに関する数値解析, *第9回計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム,* 45-52, 2022年3月.
1377. **森 大輝, 太田 健吾, 西村 良太, 小川 厚徳, 北岡 教英 :** タスク外音響情報を付加したEnd-to-End音声認識モデルの設計, *日本音響学会講論集,* **Vol.2-3Q-2,** 1141-1144, 2022年3月.
1378. **堀井 こはる, 福田 芽衣子, 太田 健吾, 西村 良太, 小川 厚徳, 北岡 教英 :** 非流暢ラベルを用いた言い淀み整形End-to-End音声認識, *日本音響学会講論集,* **Vol.1-3-5,** 889-892, 2022年3月.
1379. **森 大輝, 太田 健吾, 西村 良太, 小川 厚徳, 北岡 教英 :** タスク外音響情報を付加した End-to-End 音声認識モデルの設計, *日本音響学会講演論文集,* **Vol.2-3Q-2,** 1141-1144, 2022年3月.
1380. **田中 秀幸, 池田 建司 :** カーネル法による閉ループ下にあるLPVシステムの状態推定について, *第9回計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム,* 701-708, 2022年3月.
1381. **三木 建哉, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 登場人物の感情表現文の抽出による物語のハイライト生成, *電子情報通信学会2022年総合大会 情報・システムソサイエティ特別企画 ジュニア&学生ポスターセッション予稿集,* 2022年3月.
1382. **田渕 尚道, 松本 和幸, 吉田 稔, 西村 良太, 北 研二 :** SNS の投稿内容に基づく生活習慣病発症リスクの分析, *言語処理学会 第28回年次大会 発表論文集,* 1946-1950, 2022年3月.
1383. **鳥取 賢人, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 多変量解析と機械学習を用いたカラーイメージスケールの再構成に関する一検討, *第17回日本感性工学会春季大会,* 35-38, 2022年3月.
1384. **堀 広志郎, 南川 丈夫, 寺尾 圭貴, 獅々堀 正幹, 安井 武史 :** SVMのラマン分光法への応用による末梢神経の選択的判別と判別根拠解明, *第69回応用物理学会春季学術講演会,* 26q-E204-1, 2022年3月.
1385. **木下 和彦 :** 17th IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management (IM 2021) 報告, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.ICM2021-13,** 20-21, 2021年7月.
1386. **光原 弘幸 :** ICTを活用した避難訓練, *教室の窓「小学校・中学校 教育情報雑誌」,* **Vol.64,** 20-21, 2021年9月.
1387. **賀治 智也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** ピアノ演奏の状況認識とHMDを用いた支援, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-21-052,* 2021年10月.
1388. **斎藤 健伸, 寺田 賢治 :** 翅脈パターン解析による同定者支援ツールの開発, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-21-053,* 2021年10月.
1389. **松本 瑞紀, 村上 巧実, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** UAVを用いたスポーツ映像解析と戦術支援, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-21-055,* 2021年10月.
1390. **BAYARMAA RAGCHAA, 木下 和彦 :** アンライセンスバンドを用いた異種無線ネットワークにおける深層強化学習によるチャネル割り当て, *RISING2021,* 2021年11月.
1391. **吉田 拓麻, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** MediaPipeを利用したハンドジェスチャーの範囲選択による文章認識, *電気学会・産業計測制御研究会,* IIC-21-044, 2021年11月.
1392. **浜野 凌, 清水 創太, 伊藤 伸一 :** 脳波を用いた聴取する音楽ジャンル切り替え時のα波・β波の評価, *電気学会・産業計測制御研究会,* IIC-21-029, 2021年11月.
1393. **野上 順平, 松本 和幸 :** コロナ禍におけるオンラインでの活動と新入生育成, *第17回 大学教育カンファレンス in 徳島 発表抄録集,* 60-61, 2022年1月.
1394. **假谷 颯輝, 木下 和彦 :** Wi-Fiと5G共存環境における遅延とスループットを考慮した接続先選択手法, *電子情報通信学会総合大会,* **Vol.BS-4-10,** 2022年3月.
1395. **廣島 英斗, 木下 和彦 :** IEEE802.11axにおける接続ユーザ数を考慮したチャネル割り当て, *電子情報通信学会総合大会,* **Vol.BS-4-7,** 2022年3月.
1396. **山田 海輝, 辻 明典, 木下 和彦 :** IoTを用いた牡蠣養殖モニタリング, *電子情報通信学会総合大会,* **Vol.BS-4-5,** 2022年3月.
1397. **藍原 由宜, 木下 和彦, 岸田 昌巳 :** ユーザ数を考慮した無線LANチャネル割り当ての分散処理による実現, *電子情報通信学会総合大会,* **Vol.BS-4-6,** 2022年3月.
1398. **高木 俊, 木下 和彦, 渡辺 尚 :** ハイブリッドクラウドにおける通信コストを考慮した制限時間付きVM転送スケジューリング, *電子情報通信学会総合大会,* **Vol.BS-4-3,** 2022年3月.
1399. **深江 涼, 木下 和彦, 船田 悟史, 三好 健文 :** トレイルラン大会運営を支援する走者追跡システム, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.ICM2021-59,** 2022年3月.
1400. **植野 美彦, 関 陽介, 依岡 隆児, 和泉 唯信, 二川 健, 岡久 玲子, 石丸 直澄, 尾崎 和美, 田中 秀治, 寺田 賢治, 田中 保, 古屋 S. 玲, 上岡 麻衣子 :** 令和3年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和3年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2022年3月.
1401. **Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Toward Evacuation Training in Metaverse, IGI Global, Jun. 2022.
1402. **Betriana Feni, Tanioka Ryuichi, Yokotani Tomoya, Kazuyuki Matsumoto, Zhao Yueren, Kyoko Osaka, Misao Miyagawa, Kai Yoshihiro, Schoenhofer Savina, Rozzano De Castro Locsin *and* Tetsuya Tanioka :** Characteristics of interactive communication between Pepper robot, patients with schizophrenia, and healthy persons, *Belitung Nursing Journal,* **Vol.8,** *No.2,* 2022.
1403. **西村 良太, 森 雷太, 北岡 教英 :** 音声対話システムのための自由発話に対応した照応解析による入力発話への話題補完手法, *人工知能学会論文誌,* **Vol.37,** *No.3,* 1-13, 2022年.
1404. **Kyoko Osaka, Kazuyuki Matsumoto, Akiyama Toshiya, Tanioka Ryuichi, Betriana Feni, Zhao Yueren, Kai Yoshihiro, Misao Miyagawa, Tetsuya Tanioka *and* Rozzano De Castro Locsin :** Investigation of Methods to Create Future Multimodal Emotional Data for Robot Interactions in Patients with Schizophrenia: A Case Study, *Healthcare,* **Vol.10,** *No.5,* 848, 2022.
1405. **Hiroyuki Ukida, Koki Yamazoe, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao *and* Kenji Terada :** 3D Shape Reconstruction of Japanese Traditional Puppet Head from CT images, *Frontiers of Computer Vision,* 49-63, 2022.
1406. **Meiko Fukuda, Ryota Nishimura, Hiromitsu Nishizaki, Koharu Horii, Yurie Iribe, Kazumasa Yamamoto *and* Norihide Kitaoka :** A new speech corpus of super-elderly Japanese for acoustic modeling, *Computer Speech & Language,* **Vol.77,** 101424, 2022.
1407. **Kazuyuki Matsumoto, Takumi Matsunaga, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotional Similarity Word Embedding Model for Sentiment Analysis, *Computacion y Sistemas,* **Vol.26,** *No.2,* 875-886, 2022.
1408. **M. Yoshida, Alberto Gallegos Ramonet *and* T. Noguchi :** Adaptive Network Coding based on Node Mobility for Broadcasting in Mobile Ad-hoc Networks, *International Journal of Networking and Computing,* **Vol.12,** *No.2,* 406-424, 2022.
1409. **Gil P. Soriano, Yuko Yasuhara, Hirokazu Ito, Kazuyuki Matsumoto, Kyoko Osaka, Yoshihiro Kai, Rozzano Locsin, Savina Schoenhofer *and* Tetsuya Tanioka :** Robots and Robotics in Nursing, *Healthcare,* **Vol.10,** *No.8,* 1571, 2022.
1410. **Shafiq Muhammad Ibrahim, Kamat Rahayu Seri, Syamimi Shamsuddin *and* Minoru Fukumi :** Mathematical Regression Analysis of Oxygen Saturation for Driving Fatigue using Box-Behnken Design, *International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering,* **Vol.12,** *No.9,* 23-29, 2022.
1411. **Robert Nsinga, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Auto-Differentiated Fixed Point Notation on Low-powered Hardware Acceleration, *Journal of Signal Processing,* **Vol.26,** *No.5,* 131-140, 2022.
1412. **鳥井 浩平, 誉田 栄一, 北 研二 :** AIを用いたパノラマX線画像からのカルテ入力支援システムの開発, *歯科放射線,* **Vol.62,** *No.1,* 24-34, 2022年.
1413. **宮下 翼, 松本 和幸, 吉田 稔, 西村 良太, 北 研二 :** 糖尿病患者のブログに記述された生活習慣の抽出, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.142,** *No.10,* 1144-1155, 2022年.
1414. **Kazuyuki Matsumoto, Reishi Amitani, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Trend Prediction Based on Multi-Modal Affective Analysis from Social Networking Posts, *Electronics,* **Vol.11,** *No.21,* 2022.
1415. **Li Zhiyang, Li Bin, Ni Hongjun, Fuji Ren, Lv Shuaishuai *and* XIN KANG :** An Effective Surface Defect Classification Method Based on RepVGG with CBAM Attention Mechanism (RepVGG-CBAM) for Aluminum Profiles, *Metals,* **Vol.12,** *No.11,* 1-16, 2022.
1416. **Toshiya Akiyama, Kazuyuki Matsumoto, Kyoko Osaka, Ryuichi Tanioka, Feni Betriana, Yueren Zhao, Yoshihiro Kai, Misao Miyagawa, Yuko Yasuhara, Hirokazu Ito, Gil Soriano *and* Tetsuya Tanioka :** Comparison of Subjective Facial Emotion Recognition and Facial Emotion Recognition Based on Multi-Task Cascaded Convolutional Network Face Detection between Patients with Schizophrenia and Healthy Participants, *Healthcare,* **Vol.10,** *No.12,* 2363, 2022.
1417. **Fuji Ren, Zheng Liu *and* XIN KANG :** An efficient framework for constructing speech emotion corpus based on integrated active learning strategies, *IEEE Transactions on Affective Computing,* **Vol.13,** *No.4,* 1929-1940, 2022.
1418. **Sonom-Ochir Ulziibayar, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** DETECTION OF DRIVER'S VISUAL DISTRACTION USING DUAL CAMERAS, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.18,** *No.05,* 1445-1461, 2022.
1419. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Tsuji Ryosuke :** Driving Assistance: Pedestrians and Bicycles Accident Risk Estimation using Onboard Front Camera, *International Journal of Intelligent Transportation Systems Research,* 1-10, 2022.
1420. **Alberto Gallegos Ramonet *and* Taku Noguchi :** Performance Analysis of IEEE 802.15.4 Bootstrap Process, *Electronics,* **Vol.2022,** *No.11,* 2022.
1421. **Meiqin Liu, Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** A Mobile Application for Earthquake Education Targeting Foreigners Intending to Visit Japan, *International Journal of Interactive Mobile Technologies (iJIM),* **Vol.16,** *No.24,* 170-190, 2022.
1422. **M. Yoshida, ガジェゴス ラモネト アルベルト, T. Noguchi :** アドホックネットワークにおけるノード移動性推定に基づく適応型ネットワークコーディングを用いたブロードキャスト, *電子情報通信学会論文誌(B),* **Vol.Vol.J106-B,** *No.1,* 13-26, 2023年.
1423. **Ragchaa Bayarmaa *and* Kazuhiko Kinoshita :** Spectrum Sharing between Cellular and Wi-Fi Networks based on Deep Reinforcement Learning, *International journal of Computer Networks & Communications,* **Vol.15,** *No.1,* 123-143, 2023.
1424. **XIN KANG, Shi Xuefeng, Yunong Wu *and* Fuji Ren :** Active learning with complementary sampling for instructing class-biased multi-label text emotion classification, *IEEE Transactions on Affective Computing,* **Vol.14,** *No.1,* 523-536, 2023.
1425. **Yangyang Zhou, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Prompt Consistency for Multi-label Textual Emotion Detection, *IEEE Transactions on Affective Computing,* 1-10, 2023.
1426. **IKEDA Hinata, Hiroyuki Ukida, Koki Yamazoe, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao *and* Kenji Terada :** 3D shape reconstruction of Japanese traditional puppet head from CT images by graph cut and machine learning methods, *SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration,* **Vol.16,** *No.1,* 117-139, 2023.
1427. **加藤 佑佳, 泓田 正雄, 樋山 雅美, 成本 迅 :** 高齢者の判断不十分者契約に関する消費生活相談内容の神経心理学的検討~自然言語処理を用いた解析結果から~, *消費者庁新未来創造戦略本部国際消費者政策研究センター プログレッシブ・レポート,* 2022年.
1428. **塚本 章宏, 佐原 理, 三輪 昌史, 山中 亮一, 寺田 賢治, 服部 恒太, 松本 卓也 :** 係留気球と無人航空機を活用した災害対応情報支援システムの構想, *GIS-理論と応用,* **Vol.30,** *No.2,* 143, 2022年.
1429. **吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** Value行列を手掛かりとした Transformerの分析, *人工知能学会論文誌,* **Vol.38,** *No.2,* 2023年.
1430. **光原 弘幸 :** 人で未来を紡ぐ教育システム情報学マップにむけて, *教育システム情報学会誌,* **Vol.39,** *No.2,* 193-199, 2022年4月.
1431. **北岡 教英, 西村 良太, 太田 健吾 :** フォトリアルCGエージェントとのマルチモーダル対話, *日本音響学会誌,* **Vol.78,** *No.5,* 257-264, 2022年5月.
1432. **山口 堅三, 大津 朋也, 獅々堀 正幹, 釜野 勝 :** 近赤外光と偏光による食品の異物検知とその可視化, *クリーンテクノロジー,* **Vol.32,** *No.6,* 54-58, 2022年6月.
1433. **山口 堅三, 大津 朋也, 釜野 勝, 獅々堀 正幹 :** 近赤外光と偏光，画像解析が織りなす食品の異物検査, *明日の食品産業, No.531,* 31-38, 2022年11月.
1434. **宮本 遼二, 大津 朋也, 釜野 勝, 獅々堀 正幹, 山口 堅三 :** 偏光で見る食品中の有機異物検査, *ふーま, No.156,* 24-27, 2023年2月.
1435. **Chen Jen-Jee, Yamamoto Ryo, Kim Kyungbaek, Huang Jiun-Long, Kazuhiko Kinoshita, Seok Woojin *and* Yen Li-Hsing :** Networking Data and Intelligent Management in the Post-COVID19 Era: A Report on APNOMS 2021, *Journal of Network and Systems Management,* **Vol.31,** 31, Feb. 2023.
1436. **Liu Zheng, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Improving speech emotion recognition by fusing pre-trained and acoustic features using Transformer and BiLSTM, *12th International Conference on Intelligent Information Processing (IIP2022),* 1-12, May 2022.
1437. **Zhou Yangyang, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Employing Contrastive Strategies for Multi-label Textual Emotion Recognition, *12th International Conference on Intelligent Information Processing (IIP2022),* 13-24, May 2022.
1438. **Ding Fei, XIN KANG, Yunong Wu *and* Fuji Ren :** TUA1 at the NTCIR-16 DialEval-2 Task, *Proceedings of the 16th NTCIR Conference on Evaluation of Information Access Technologies,* 1-5, Jun. 2022.
1439. **Naomichi Tabuchi, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida, Ryota Nishimura *and* Kenji Kita :** Risk Analysis of Developing Lifestyle-related Diseases based on the Content of Social Networking Service Posts, *Innovation in Medicine and Healthcare, Part of the Smart Innovation, Systems and Technologies book series,* **Vol.308,** 63-72, Jun. 2022.
1440. **Meiko Fukuda, Ryota Nishimura, Maina Umezawa, Kazumasa Yamamoto, Yurie Iribe *and* Norihide Kitaoka :** Elderly Conversational Speech Corpus with Cognitive Impairment Test and Pilot Dementia Detection Experiment Using Acoustic Characteristics of Speech in Japanese Dialects, *Proceedings of the Thirteenth Language Resources and Evaluation Conference,* 1016-1022, Marseille, France, Jun. 2022.
1441. **Naomichi Tabuchi, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida, Ryota Nishimura *and* Kenji Kita :** Analysis of Lifestyle Habits from Weblogs of Patients with Intractable Diseases Using Deep Learning, *Proceedings of International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET),* Jul. 2022.
1442. **Shoichiro Fujisawa, Masaki Okegawa, Kenji Sakami, Jyunji Kawata, Jiro Morimoto, Yoshio Kaji, Mineo Higuchi *and* Shin-ichi Ito :** On the Stimulation and Visibility by Blinking Light Emitting Block for Low Vision, *Proceedings of the AHFE 2022 International Conference on Human Factors in Transportion,* **Vol.37,** 423-7, USA, Jul. 2022.
1443. **Daichi Kawahara, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Music Video Search System Based on Comment Data and Lyrics, *Advances in Natural Computation, Fuzzy Systems and Knowledge Discovery(Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies; LNDECT),* **Vol.153,** 1125-1135, Jul. 2022.
1444. **Rong Chen *and* Stephen Githinji Karungaru :** Multi-modal Feature Fusion Network for Breast Lesions Segmentation, *The 18th International Conference on Intelligent Unmanned Systems,* 1-6, Aug. 2022.
1445. **Li Bin, Fuji Ren, Ni Hongjun, XIN KANG, Lv Shuaishuai *and* Hao Zhuangzhuang :** Classification Method of Surface Defects of Aluminum Profile Based on Transfer Learning, *International Conference on Machine Learning and Intelligent Systems Engineering (MLISE 2022),* 1-5, Aug. 2022.
1446. **Kenji Ikeda *and* HIdeyuki Tanaka :** Numerical Analysis of the Estimate of Noise Covariance by using Best Linear Unbiased Estimate, *2022 IEEE Conference on Control Technology and Applications,* 109-116, Trieste, Aug. 2022.
1447. **Hinata Ikeda, Hiroyuki Ukida, Kouki Yamazoe, Masahide Tominaga, Tomoyo Sasao *and* Kenji Terada :** 3D Shape Reconstruction of Puppet Head from CT Images by Machine Learning, *Proceedings of the SICE Annual Conference 2022,* 592-597, Kumamoto, Sep. 2022.
1448. **XIN KANG, Rongyu Dou *and* Haitao Yu :** TUA1 at eRisk 2022: Exploring Affective Memories for Early Detection of Depression, *Experimental IR Meets Multilinguality, Multimodality, and Interaction. Proceedings of the Thirteenth International Conference of the CLEF Association (CLEF 2022),* **Vol.13390,** 1-12, Sep. 2022.
1449. **Koharu Horii, Meiko Fukuda, Kengo Ohta, Ryota Nishimura, Atsunori Ogawa *and* Norihide Kitaoka :** End-to-End Spontaneous Speech Recognition Using Disfluency Labeling, *Proc. of Interspeech 2022,* 4108-4112, Incheon, Korea, Sep. 2022.
1450. **Kazuhiko Kinoshita, Yoshiki Aihara *and* Masami Kishida :** A Distributed Wi-Fi Channel Assignment Method with Channel Bonding Considering the Number of Associated Users, *Proceedings of the 23rd Asia-Pacific Network Operations and Management Symposium (APNOMS2022),* Sep. 2022.
1451. **Ragchaa Bayarmaa *and* Kazuhiko Kinoshita :** Deep Reinforcement Learning Based Channel Assignment for Cellular and Wi-Fi Heterogeneous Network in Unlicensed Bands, *Proceedings of the 23rd Asia-Pacific Network Operations and Management Symposium (APNOMS2022),* Sep. 2022.
1452. **Mori Daiki, Ohta Kengo, Ryota Nishimura *and* Norihide Kitaoka :** Implicit language information replacing method in Japanese encoderdecode ASR model, *2022 9th International Conference on Advanced Informatics: Concepts, Theory and Applications (ICAICTA),* Tokoname, Japan, Sep. 2022.
1453. **Motonobu Yoshida, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** A System to Correct Toxic Expression with BERT, *Proceedings of the 14th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management - KEOD,* 92-97, Valletta, Oct. 2022.
1454. **Fuji Ren, Jiao Ziyun *and* XIN KANG :** Improved Transformer-based Implicit Latent GAN with Multi-headed Self-attention for Unconditional Text Generation, *The Fifth International Conference on Intelligence Science (ICIS2022),* **Vol.659,** 166-173, Oct. 2022.
1455. **Stephen Githinji Karungaru, Hiroki Tanioka *and* Kenji Matsuura :** Soccer Players Real Location Determination Using Perspective Transformation, *Joint 12th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 23rd International Symposium on Advanced Intelligent Systems (SCIS&ISIS2022),* 1-4, Nov. 2022.
1456. **Sonom-Ochir Ulziibayar, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Ayush Altangerel :** Appearance-based Drivers Gaze Mapping Using a Dash Camera, *Joint 12th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 23rd International Symposium on Advanced Intelligent Systems (SCIS&ISIS2022),* 1-5, Nov. 2022.
1457. **HASSAN MEHEDI MOHAMMAD, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Application of On-Road Surveillance Cameras for Traffic Light Optimization, *Joint 12th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 23rd International Symposium on Advanced Intelligent Systems (SCIS&ISIS2022),* 1-6, Nov. 2022.
1458. **Reishi Amitani, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Affective Analysis and Visualization from Posted Text, Replies, and Images for Analysis of Buzz Factors, *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications (FAIA), Fuzzy Systems and Data Mining VIII,* **Vol.358,** 191-203, Nov. 2022.
1459. **Zhou yuxiang, XIN KANG *and* Fuji Ren :** MDSU-Net: A Multi-attention and Depthwise Separable Convolution Network for Stroke Lesion Segmentation, *2022 9th International Conference on Biomedical and Bioinformatics Engineering (ICBBE 2022),* 1-14, Nov. 2022.
1460. **Meiko Fukuda, Masakazu Sugiyama, Ryota Nishimura *and* Norihide Kitaoka :** A Corpus-based Analysis of Age-related Changes in the Acoustic Features of Elderly to Super Elderly Speech, *The O-COCOSDA 2022,* Hanoi, Vietnam, Nov. 2022.
1461. **Kaito Oe, Itsuki Tanioka, Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Prototype System of Evacuation Training in Metaverse, *Proceedings of the 30th International Conference on Computers in Education,* **Vol.2,** 122-130, Kuala Lumpur, Nov. 2022.
1462. **Kaito Oe, Itsuki Tanioka, Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Immersive Function for Allocating Disaster Situations for a VR-based Evacuation Training System, *Proceedings of the 30th International Conference on Computers in Education,* **Vol.2,** 131-139, Kuala Lumpur, Nov. 2022.
1463. **Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Shelter GO: Multiplayer Location-based Game for Learning Evacuation, *Proceedings of the 30th International Conference on Computers in Education,* **Vol.1,** 514-523, Kuala Lumpur, Dec. 2022.
1464. **Akiyama Toshiya, Soriano Gil, Blaquera Paulo Allan, Yuko Yasuhara, Hirokazu Ito, Kazuyuki Matsumoto, Zhao Yueren, Kyoko Osaka, Tanioka Ryuichi, Kai Yoshihiro *and* Tetsuya Tanioka :** Inter-Rater Reliability Between the Results of Human Judgments of Emotions and those of Empathy, *4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGICAL COMPETENCY AS CARING IN NURSING AND HEALTH SCIENCES 2022,* WEB, Dec. 2022.
1465. **Yukari Hisaka, Hirokazu Ito, Yuko Yasuhara, Kazuyuki Matsumoto, Blaquera Paulo Allan, Takase Kensaku *and* Tetsuya Tanioka :** Difficulties in Nursing Practice Content and its Reasons for Patients with Acute Stroke, *4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGICAL COMPETENCY AS CARING IN NURSING AND HEALTH SCIENCES 2022,* WEB, Dec. 2022.
1466. **Tomoki Kusunose, XIN KANG, Keita Kiuchi, Ryota Nishimura, Manabu Sasayama *and* Kazuyuki Matsumoto :** Facial Expression Emotion Recognition Based on Transfer Learning and Generative Model, *2022 8th International Conference on Systems and Informatics (ICSAI),* 107-112, Kunming, China, Dec. 2022.
1467. **Junya Furutani, XIN KANG, Keita Kiuchi, Ryota Nishimura, Manabu Sasayama *and* Kazuyuki Matsumoto :** Learning a Bimodal Emotion Recognition System Based on Small Amount of Speech Data, *2022 8th International Conference on Systems and Informatics (ICSAI),* 160-164, Kunming, China, Dec. 2022.
1468. **Kazuyuki Matsumoto :** Objective Analysis Techniques for Descriptive Answer Sentences in Questionnaires Using Natural Language Processing and Machine Learning, *4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGICAL COMPETENCY AS CARING IN NURSING AND HEALTH SCIENCES 2022,* Online, Dec. 2022.
1469. **Daiki Mori, Kazuyuki Matsumoto, Manabu Sasayama, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotion and personality estimation of utterances in a dialogue model reflecting personality, *Proceedings of 4th International Conference on Technological Competency as Caring in Nursing and Health Sciences 2022,* 105, Online, Dec. 2022.
1470. **Haoyu Wang, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Emotion-Sentence-DistilBERT: A Sentence-BERT-Based Distillation Model for Text Emotion Classification, *Communications in Computer and Information Science,* **Vol.1701,** 313-322, Dec. 2022.
1471. **He Jiaxin, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Gait Recognition for Laboratory Safety Management Based on Human Body Pose Model, *Communications in Computer and Information Science,* **Vol.1701,** 323-331, Dec. 2022.
1472. **Li Xiudong, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Use Active Learning to Construct Japanese Emoji Emotion Database, *Communications in Computer and Information Science,* **Vol.1701,** 332-340, Dec. 2022.
1473. **Shohei Noguchi, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida, Ryota Nishimura *and* Kenji Kita :** Extraction of keywords from disease-fighting blogs by fine-tuning the T5 model, *2022 6th International Conference on Natural Language Processing and Information Retrieval,* Dec. 2022.
1474. **Hagio Shohei *and* XIN KANG :** A Study of Response Sentence Generation Considering Topic in Neural Dialogue Model, *The 1st International Conference on Communication, Security and Artificial Intelligence (ICCSAI-2022),* 1-6, Dec. 2022.
1475. **Shingo Hanahira *and* XIN KANG :** Resolving Context Contradictions in the Neural Dialogue System based on Sentiment Information, *The 7th International Conference on Machine Learning and Soft Computing (ICMLSC2023),* 1-8, Jan. 2023.
1476. **Ochi Arata *and* XIN KANG :** Learning a Parallel Network for Emotion Recognition Based on Small Training Data, *The 8th International Conference on Systems and Informatics (ICSAI 2022),* 1-5, Jan. 2023.
1477. **Toshiya Akiyama, Kazuyuki Matsumoto, Kyoko Osaka, Ryuichi Tanioka, Yuko Yasuhara, Hirokazu Ito, Gil Soriano, Allan Paulo Blaquera, Yoshihiro Kai *and* Tetsuya Tanioka :** A pilot case study for developing a software for human emotion recognition using multimodal data, *2023 IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII),* 1041-1045, WEB, Jan. 2023.
1478. **Koshiro Hori, Takeo Minamikawa, Yoshiki Terao, Masami Shishibori *and* Takeshi Yasui :** Identification of spectral features for selective detection of peripheral nerves by support vector machine-based Raman spectral analysis, *Proceedings of SPIE,* **Vol.112391,** 112391-47, San Francisco, Jan. 2023.
1479. **Hiroyuki Mitsuhara, KAITO Oe, Itsuki Tanioka, Ryoichi Yamanaka, Maya Matsushige *and* Yasunori Kozuki :** What if Disaster Strikes in Metaverse?, *Proc. of the Ninth International Forum on Advanced Technologies, No.Paper ID. 50050,* Taipei, Mar. 2023.
1480. **Yuichi Nagata :** Research on automatic generation of artistic paintings called Escher tiling, *The 9th international forum on Advanced Technologies (IFAT 2023),* Mar. 2023.
1481. **斎藤 健伸, 寺田 賢治 :** 翅脈パターン解析による同定者支援システムの開発, *第28回画像センシングシンポジウム(SSII2022), No.IS1-22,* 2022年6月.
1482. **原 雅浩, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による置き引き・遺失物の検出, *第28回画像センシングシンポジウム(SSII2022), No.IS1-24,* 2022年6月.
1483. **斎藤 佑樹, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 手首筋電に基づくタッピング動作の認識, *人工知能学会全国大会,* 1-4, 2022年6月.
1484. **河原 大智, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** コメントデータと歌詞に基づく楽曲動画検索システム, *2022年度 人工知能学会全国大会講演論文集,* 4O1-GS-4-05, 2022年6月.
1485. **大江 海斗, 谷岡 樹, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** VR避難訓練のための没入型災害設置機能, *第47回教育システム情報学会全国大会講演論文集,* 117-118, 2022年8月.
1486. **小柳 功王, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** スマートウォッチを用いた睡眠時見守りシステムにおける呼吸数の計測法について, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 658-663, 2022年8月.
1487. **畠中 健斗, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** スマートグラスを用いた初心者向け焼き加減判定システムの開発, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 617-622, 2022年8月.
1488. **𠮷川 京汰, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 深層学習とカラー集約画像を用いた手話認識, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 628-632, 2022年8月.
1489. **田洞 真奈, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** Leap Motion を用いた深層学習による日本手話識別, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1165-1169, 2022年9月.
1490. **寺田 賢治 :** AIによるスマートビジョン, *2022年電気学会電子・情報・システム部門大会, No.TC17-1,* 491, 2022年9月.
1491. **斎藤 健伸, 寺田 賢治 :** 深層学習と画像処理を用いた寄生蜂の形質抽出, *第27回知能メカトロニクスワークショップ, No.IM6-2,* 84-88, 2022年9月.
1492. **橋本 恒輝, 倉本 憲治, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** VDT 作業者の健康管理のためのまばたき検知, *第27回知能メカトロニクスワークショップ, No.IM8-1,* 118-122, 2022年9月.
1493. **原 雅浩, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 深層学習と画像処理を用いた置き引き・遺失物の自動検出, *第27回知能メカトロニクスワークショップ, No.IM9-1,* 134-138, 2022年9月.
1494. **網谷 嶺志, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 流行要因分析のための投稿テキスト・リプライ・画像からの感性分析及び可視化, *第21回情報科学技術フォーラム講演論文集(ハイブリッド開催),* **Vol.2,** 63-68, 2022年9月.
1495. **三木 建哉, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 感情辞書を用いた物語のハイライト抽出, *第19回テキストアナリティクス・シンポジウム,* 2022年9月.
1496. **福田 芽衣子, 杉山 雅和, 西村 良太, Yurie Iribe, Kazumasa Yamamoto, 北岡 教英 :** 超高齢者コーパスとS-JNAS を用いた高齢者音声の音響的特徴の分析, *日本音響学会講論集,* **Vol.3-Q-32,** 1395-1398, 2022年9月.
1497. **森 大輝, 太田 健吾, 西村 良太, 北岡 教英 :** ドメイン外音響情報で補強した Encoder-Decoder 音声認識モデルの設計, *日本音響学会講論集,* **Vol.2-Q-26,** 1229-1232, 2022年9月.
1498. **堀井 こはる, 福田 芽衣子, 太田 健吾, 西村 良太, 小川 厚徳, 北岡 教英 :** End-to-End 非流暢整形音声認識システムの対話音声による評価, *日本音響学会講論集,* **Vol.2-8-5,** 1155-1156, 2022年9月.
1499. **大野 将樹, 森内 翔希, 獅々堀 正幹, 岡久 稔也 :** One-class SVMに基づく教師なし腸蠕動音検出, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会,* 2022年9月.
1500. **堀 広志郎, 南川 丈夫, 寺尾 圭貴, 獅々堀 正幹, 安井 武史 :** SVMを用いたラマンスペクトル解析法による末梢神経の選択的判別と判別根拠解明, *第83回応用物理学会秋季学術講演会,* 20p-C301-7, 2022年9月.
1501. **橋本 恒輝, 倉本 憲治, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 健康管理におけるVDT作業者の顔の向きに影響を受けないまばたき検知, *2022電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-2,* 99, 2022年9月.
1502. **圓尾 斗威, 寺田 賢治 :** 3次元データを用いたデンタルチャートの自動生成, *2022電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-4,* 101, 2022年9月.
1503. **松本 瑞紀, 村上 巧実, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いたUAV撮影によるフットサルの映像解析, *2022電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-5,* 102, 2022年9月.
1504. **藤井 勇輝, 寺田 賢治 :** 前方車載カメラを用いた道路標識の認識, *2022電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-3,* 100, 2022年9月.
1505. **河合 亮和, 賀治 智也, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** HMDを用いた拡張現実によるピアノ演奏の支援, *2022電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-6,* 103, 2022年9月.
1506. **原 雅浩, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた置き引き・遺失物の自動検出, *2022電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-1,* 98, 2022年9月.
1507. **橘 郁成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** Webカメラによる空中指先文字認識, *2022電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-7,* 104, 2022年9月.
1508. **高橋 元気, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた読唇の試み, *2022電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-8,* 105, 2022年9月.
1509. **森 大樹, 松本 和幸, 篠山 学, 吉田 稔, 北 研二 :** インタビュー対話に基づく個性を反映した対話モデルの構築, *令和4年度 電気・電子・情報関係学会 四国支部連合大会講演論文集,* 139, 2022年9月.
1510. **曽根 大靖, 篠山 学, 松本 和幸 :** 対話システムのための文自在変換ツールの開発, *令和4年度 電気・電子・情報関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 174, 2022年9月.
1511. **乾 宏輔, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 批判関係推定に基づくツイートの信頼度評価, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
1512. **松浪 悠二, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 翻訳タスクにおける文節入れ替えによるデータ水増し手法, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
1513. **菊川 智揮, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 文章における信憑性判定のための警戒度算出, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
1514. **原田 侑汰, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 連体節抽出による単文生成を用いた文の平易化, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
1515. **藤原 三太, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** RNN を用いた話題提示を継続する対話システム, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
1516. **島田 龍斗, 森田 和宏, 泓田 正雄, 尾崎 圭司 :** UE4 を用いた大学仮想キャンパスの実現 -大学案内質問応答システムの構築-, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
1517. **福村 考洋, 西村 良太, 北岡 教英 :** BERTによる雑談対話話題拡張, *令和4年度 電気・電子・情報関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 146, 2022年9月.
1518. **鳥井 章宏, 西村 良太, 北岡 教英 :** 音声対話システムにおける対話破綻検出器の構築, *令和4年度 電気・電子・情報関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 145, 2022年9月.
1519. **河原田 理愛, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 自己教師あり音高推定手法SPICEにおけるキャリブレーションの最適化, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
1520. **新屋 立葵, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 差分識別器を用いたGANに基づく歌声分離, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
1521. **谷口 拓也, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 深層学習を用いた異型細胞診のMixupによる精度向上, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
1522. **中井 悠斗, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 映像内の画像特徴と速度に着目したAI早送り機能, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
1523. **中西 玲, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 深層学習を用いた人物画像に対する3D骨格情報の推定, *令和4年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2022年9月.
1524. **塚本 章宏, 佐原 理, 三輪 昌史, 山中 亮一, 寺田 賢治, 服部 恒太, 松本 卓也 :** 係留気球と無人航空機を活用した災害対応情報支援システムの構想, *第31回 地理情報システム学会 学術研究発表大会,* **Vol.Poster,** *No.10,* 2022年10月.
1525. **林 開稀, 獅々堀 正幹, 大野 将樹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 緒方 良輔, 岡久 稔也 :** 胸腹水濾過濃縮時の人工知能を用いた濾過器圧力推移の予測, *第60回日本人工臓器学会大会,* 2022年11月.
1526. **大野 将樹, 森内 飛希, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 岡久 稔也 :** One-class SVMに基づく腸蠕動音の自動検出, *第60回日本人工臓器学会大会,* 2022年11月.
1527. **池田 建司, 田中 秀幸 :** Closed-Loop MOESP法における拡大可観測性行列推定値の共分散行列の推定, *第65回自動制御連合講演会,* 922-927, 2022年11月.
1528. **田中 秀幸, 池田 建司 :** 乱択化フーリエ特徴関数によるカーネル法を用いた非線形ARXモデルの同定, *第65回自動制御連合講演会,* 935-940, 2022年11月.
1529. **森口 茉梨亜, 亀井 克一郎, 日下 一也, 浮田 浩行, 金井 純子, 寺田 賢治, 玉有 朋子 :** 徳島大学イノベーションプラザの学生プロジェクト活動への 支援とその方法の検討, *第10回イノベーション教育学会年次大会,* 2022年11月.
1530. **高田 裕介, 宮本 遼二, 石嵜 雄一, 荒井 健太, 青木 仁史, 山口 堅三, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 光技術と深層学習を用いた食品内の異物検知, *日本光学会年次学術講演会,* 16pBS4, 2022年11月.
1531. **堀 広志郎, 南川 丈夫, 寺尾 圭貴, 獅々堀 正幹, 安井 武史 :** 線形SVMとラマン分光法よる判別根拠が明確な神経判別手法の開発, *第7回フォトニクスワークショップ,* 1-P-6, 2022年11月.
1532. **橋本 恒輝, 倉本 憲治, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** VDT作業者のドライアイ防止のためのまばたき検知, *令和4年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS1-15,* 49-53, 2022年12月.
1533. **原 雅浩, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 監視カメラからの歩行者の手荷物認識, *令和4年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS1-10,* 29-34, 2022年12月.
1534. **高橋 元気, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた特徴点による口の動きの観測, *令和4年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS1-22,* 74, 2022年12月.
1535. **斎藤 健伸, 寺田 賢治 :** 寄生蜂の形態形質の自動抽出, *令和4年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS2-11,* 113-118, 2022年12月.
1536. **松本 瑞紀, 村上 巧実, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 空撮映像を用いたフットサル行動解析, *令和4年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS2-12,* 119-124, 2022年12月.
1537. **橘 郁成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた空中文字認識, *令和4年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS2-23,* 153-158, 2022年12月.
1538. **山添 晃希, 浮田 浩行, 池田 陽向, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** PSPNet を用いた CT 画像からの浄瑠璃人形の頭の形状復元, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2022 (ViEW2022) 予稿集,* 244-248, 2022年12月.
1539. **森口 茉梨亜, 亀井 克一郎, 玉有 朋子, 日下 一也, 浮田 浩行, 金井 純子, 寺田 賢治 :** コロナ禍 3 年目を迎えた自主的な学生プロジェクト活動の実態と その支援の実践について, *第 19 回 ものづくり・創造性教育に関するシンポジウム,* 4-6, 2022年12月.
1540. **大須賀 晋, 田中 五大, 鍋倉 彩那, 中野 涼太, 渡邊 凌太, 石川 友香, 石川 晃之, 中村 晃一, 藤井 裕也, 堀内 颯太, 東中 竜一郎, 西村 良太, 太田 健吾, 北岡 教英 :** EMOtive A.I. ``Saya'', *人工知能学会研究会資料 言語・音声理解と対話処理研究会,* **Vol.96,** 33, 2022年12月.
1541. **三木 建哉, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 登場人物の感情の動きを考慮した物語におけるハイライト文抽出, *HCGシンポジウム2022発表予稿集,* C2-7, 2022年12月.
1542. **藤澤 正一郎, 坂見 健二, 西森 翔矢, 熱田 好古, 森本 滋郎, 河田 淳治, 加治 芳雄, 樋口 峰夫, 伊藤 伸一 :** 弱視者の移動を支援する点滅光の開発, *第23回システムインテグレーション部門講演会(SI2022),* 1328-1332, 2022年12月.
1543. **本間 天譲, 永田 裕一 :** Sim-to-Real 学習に向けた強化学習による四足ロボットの歩行動作獲得の実験と考察, *進化計算シンポジウム 2022,* 2022年12月.
1544. **朽木 浩綱, 永田 裕一 :** 深層強化学習を用いたシューティングゲーム AI の開発及び改善手法, *進化計算シンポジウム 2022,* 2022年12月.
1545. **森口 茉梨亜, 亀井 克一郎, 日下 一也, 浮田 浩行, 金井 純子, 寺田 賢治 :** 学生プロジェクト活動における業務負担とその軽減への考察, *第18回 大学教育カンファレンスin徳島発表抄録集,* 56-57, 2022年12月.
1546. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2022, *画像応用技術専門委員会2022年度第5回研究会,* **Vol.37,** *No.5,* 23-26, 2023年1月.
1547. **光原 弘幸, 谷岡 樹, 大江 海斗, 市野 有朔, 長濱 誠弥, 獅々堀 正幹 :** メタバース内避難訓練の提案と試作システム, *教育システム情報学会研究報告,* **Vol.37,** *No.5,* 45-52, 2023年1月.
1548. **石原 玲央, 大豆本 圭, 堀 克仁, 角陸 文哉, 佐々木 雄太郎, 冨田 諒太郎, 上野 恵輝, 津田 恵, 楠原 義人, 布川 朋也, 山本 恭代, 山口 邦久, 高橋 正幸, 金山 博臣, 西村 良太 :** Deep-learningを用いた尿管癌についての検討, *第266会徳島医学会学術集会(令和4年度冬期), No.A-25,* 266, 2023年2月.
1549. **大西 葵, 原 雅浩, 寺田 賢治, 綱島 宣浩 :** 画像処理を用いた人物の横転検出, *動的画像処理実利用化ワークショップ2023(DIA2023), No.IS3-16,* 435-438, 2023年3月.
1550. **早道 広峻, 松本 和幸, 吉田 稔, 西村 良太, 北 研二 :** 音声対話ロボットを用いた健康維持支援システムの開発, *HAI シンポジウム2023 講演論文集,* 2023年3月.
1551. **新田 勝正, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 抑うつ状態検出のためのスマートウォッチを用いた気分変化の推定, *情報処理学会第85回全国大会講演論文集,* 4-223-4-224, 2023年3月.
1552. **小田 達也, 康 鑫 :** HOG特徴量を用いた歩容認識に関する研究, *情報処理学会第85回全国大会,* 1-2, 2023年3月.
1553. **松本 和幸, 木内 敬太, 康 鑫, 西村 良太, 篠山 学 :** クライアントのストレスとカウンセリング場面のマルチモーダ ル感情推定の関連性, *JSKE 第18回日本感性工学会春季大会講演論文集,* 2023年3月.
1554. **永田 裕一 :** 巡回セールスマン問題に対する最強遺伝的アルゴリズムの設計思想, *日本オペレーションズ・リサーチ学会 春季研究発表会&シンポジウム,* 2023年3月.
1555. **池田 建司, 田中 秀幸 :** ある閉ループ部分空間同定法における周波数領域での不確かさの推定, *第10回計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム,* 667-674, 2023年3月.
1556. **田中 秀幸, 池田 建司 :** 閉ループLPV同定における状態項に関する数値的解析, *第10回計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム,* 661-666, 2023年3月.
1557. **大江 海斗, 谷岡 樹, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** 津波避難疑似体験VRにおいて想定と異なる津波到達時間が避難行動に与える影響, *教育システム情報学会2022年度学生研究発表会論文集,* 235-236, 2023年3月.
1558. **篠山 学, 木内 敬太, 康 鑫, 西村 良太, 松本 和幸 :** インタビュー対話における問い返し文の生成に関する検討, *言語処理学会 第29回年次大会 発表論文集,* 405-407, 2023年3月.
1559. **伊藤 伸一 :** ヒューマンセンシングに基づく人間支援システム, *電気学会全国大会講演論文集,* S15-1-S15-3, 2023年3月.
1560. **伊達 龍斗, 太田 健吾, 西村 良太, 北岡 教英 :** 深層学習による口唇情報を用いた雑音下での音声認識精度の改善, *日本音響学会研究発表会講演論文集, No.1-3P-3,* 777-780, 2023年3月.
1561. **堀井 こはる, 太田 健吾, 西村 良太, 小川 厚徳, 北岡 教英 :** 自発的発話認識のためのBERTによる非流暢文生成に基づく言語モデリング, *日本音響学会研究発表会講演論文集, No.1-3-2,* 661-664, 2023年3月.
1562. **松本 和幸, 喜島 涼太, 吉田 稔, 北 研二 :** コロナ禍前後におけるTwitterユーザの性格別感情変化の分析, *言語処理学会 第29回年次大会 発表論文集,* 2365-2369, 2023年3月.
1563. **杉山 雅和, 太田 健吾, 西村 良太, 北岡 教英 :** 割り込み発話にも対応可能なリアルタイム話者交替システム, *日本音響学会研究発表会講演論文集, No.2-3P-1,* 847-850, 2023年3月.
1564. **橘 郁成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 空中文字のWebカメラを用いた認識, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-22-040,* 2022年10月.
1565. **大西 葵, 原 雅浩, 寺田 賢治, 綱島 宣浩 :** 深層学習による転倒検知システムの検討, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-22-039,* 2022年10月.
1566. **森 大樹, 松本 和幸, 篠山 学, 吉田 稔, 北 研二 :** 個性を反映した対話モデルにおける発話文の感情及び性格推定, *信学技報,* 34-38, 2022年10月.
1567. **BAYARMAA RAGCHAA, 木下 和彦 :** アンライセンスバンドを用いた異種無線ネットワークにおける深層強化学習によるチャネル割り当ての性能評価, *RISING2022,* 2022年10月.
1568. **大賀 亮汰, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** ニコニコデータセットを用いた視聴者の感情を考慮した動画推薦アルゴリズムの提案, *IDRユーザフォーラム 2022,* 2022年12月.
1569. **西森 翔矢, 熱田 好古, 森本 滋郎, 河田 淳治, 加治 芳雄, 樋口 峰夫, 坂見 健二, 藤澤 正一郎, 伊藤 伸一 :** 照度の違いによる点滅光の視認性について, *電気学会・制御研究会,* CT-22-100~1091-CT-22-100~1095, 2022年12月.
1570. **青山 裕紀, 森本 禎規, 木下 和彦, ガジェゴス ラモネト アルベルト :** ローカル5Gとの共存下におけるチャネルボンディングを考慮したWi-Fiチャネル割り当て, *電子情報通信学会総合大会,* **Vol.BS-6-4,** 2023年3月.
1571. **小林 航大, ガジェゴス ラモネト アルベルト, 木下 和彦 :** 電波強度のVR上での可視化, *電子情報通信学会総合大会,* **Vol.BS-6-5,** 2023年3月.
1572. **山本 郷平, 木下 和彦, ガジェゴス ラモネト アルベルト :** 都市型農業を支援する無線マルチホップネットワークの実装, *電子情報通信学会総合大会,* **Vol.BS-6-7,** 2023年3月.
1573. **奥田 亮, 木下 和彦, ガジェゴス ラモネト アルベルト :** ns-3上でのZigBeeルーチングプロトコルの実装, *電子情報通信学会総合大会,* **Vol.BS-6-6,** 2023年3月.
1574. **樋上 恵伍, 木下 和彦 :** ICNにおけるネットワーク障害を考慮したコンテンツキャッシュ, *電子情報通信学会総合大会,* **Vol.B-6-23,** 2023年3月.
1575. **濱 篤史, 木下 和彦 :** 機械学習を用いた障害検知における 不完全なデータの影響に関する一検討, *電子情報通信学会総合大会,* **Vol.B-14-1,** 2023年3月.
1576. **近藤 拓郎, 木下 和彦 :** 5G/Wi-Fi共存環境におけるMPTCPを考慮した接続先制御, *電子情報通信学会総合大会,* **Vol.B-11-13,** 2023年3月.
1577. **山中 亮一, 光原 弘幸, 上月 康則, 松重 摩耶 :** 避難訓練XRの開発とインクルーシブ避難への応用, *防災シンポジウム「デジタルツイン時代の誰一人取り残さない防災」,* 2023年3月.
1578. **松本 和幸, 土屋 誠司 :** 情報デザインとコミュニケーション, 創元社, 2023年7月.
1579. **Kenji Matsuura, Hiroki Tanioka, Stephen Githinji Karungaru, Tomohito Wada *and* Naka Gotoda :** Double-sided design for reinforcing private training of basketball with an advanced imagery opponent, *International Journal of Learning Technologies and Learning Environments,* **Vol.6,** *No.1,* 18pgs, 2023.
1580. **WANG MEIQING, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Pedestrian detection algorithm based on improved YOLOv3, *JOURNAL OF ADVANCED APPLIED SCIENTIFIC RESEARCH,* **Vol.6,** *No.3,* 203-215, 2023.
1581. **Ni Hongjun, Shi Zhiwei, Stephen Githinji Karungaru, Lv Shuaishuai *and* Li Xiaoyuan :** Classification of Typical Pests and Diseases of Rice Based on the ECA Attention Mechanism, *Agriculture,* **Vol.13,** *No.1066,* 1-15, 2023.
1582. **LIU ZHENG, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Dual-TBNet: Improving the Robustness of Speech Features via Dual-Transformer-BiLSTM for Speech Emotion Recognition, *IEEE/ACM Transactions on Audio, Speech, and Language Processing,* **Vol.31,** 2193-2203, 2023.
1583. **Hiroyuki Mitsuhara, Chie Tanimura, Junko Nemoto *and* Masami Shishibori :** Location-Based Game for Thought-Provoking Evacuation Training, *Multimodal Technologies and Interaction,* **Vol.7,** *No.6,* 59, 2023.
1584. **Ji Haoran, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** AI Fitness Coach at Home Using Image Recognition, *International Journal of Human Movement and Sports Sciences,* **Vol.11,** *No.4,* 850-857, 2023.
1585. **Hidetoshi Nakao, Msakazu Imaoka, Mitsumasa Hida, Ryota Imai, Misa Nakamura, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Determination of individual factors associated with hallux valgus using SVM-RFE, *BMC Musculoskeletal Disorders,* **Vol.24,** *No.1,* 534, 2023.
1586. **Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Shelter GO: multiplayer location-based game to promote knowing shelters for emergency evacuation, *Research and Practice in Technology Enhanced Learning,* **Vol.19,** 009, 2023.
1587. **Shafiq Muhammad Ibrahim, Rahayu Seri Kamat, S. Shamsuddin, M.H.M. Isa *and* Minoru Fukumi :** REGRESSION ANALYSIS OF OXYGEN SATURATION LEVEL FOR CRITICAL DRIVING FATIGUE FACTORS USING BOX-BEHNKEN DESIGN, *Journal of Advanced Manufacturing Technology,* **Vol.17,** *No.3,* 69-81, 2023.
1588. **斎藤 健伸, 寺田 賢治 :** 深層学習と画像処理を用いた寄生蜂の形質抽出, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.143,** *No.9,* 895-900, 2023年.
1589. **Motonobu Yoshida, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** System to Correct Toxic Expression with BERT and to Determine the Effect of the Attention Value, *Communications in Computer and Information Science,* **Vol.1842,** 239-253, 2023.
1590. **Zipaer Mayinuer, Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Using Machine Learning to Classify Information Related to Child Rearing of Infants from Twitter, *Advances in Machine Learning & Artificial Intelligence,* **Vol.4,** *No.2,* 32-40, 2023.
1591. **Haichuan YANG, Yuxin Zhang, Chaofeng Zhang, Wei Xia, Yifei Yang *and* Zhenwei Zhang :** A Hyperparameter Self-Evolving SHADE-Based Dendritic Neuron Model for Classification, *Axioms,* **Vol.12,** *No.11,* 1051, 2023.
1592. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Electroencephalogram Analysis Method to Detect Unspoken Answers to Questions Using Multistage Neural Networks, *IEEE Access,* **Vol.11,** 137151-137162, 2023.
1593. **Yifei Yang, Haichuan YANG, Haotian Li, Zheng Tang *and* Shangce Gao :** An evolutionary swarm intelligence optimizer based on probabilistic distribution, *Neural Computing & Applications,* 2023.
1594. **Shafiq Muhammad Ibrahim, Rahayu Seri Kamat *and* Minoru Fukumi :** Regression Analysis of Heart Rate for Driving Fatigue using Box-Behnken Design, *Journal of Mechanical Engineering,* **Vol.21,** *No.1,* 163-176, 2024.
1595. **Yuxiang Zhou, XIN KANG, Fuji Ren, Huimin Lu, Satoshi Nakagawa *and* Xiao Shan :** A Multi-attention and Depthwise Separable Convolution Network for Medical Image Segmentation, *Neurocomputing,* **Vol.15,** *No.1,* 121-129, 2024.
1596. **Rongyu Dou *and* XIN KANG :** TAM-SenticNet: A Neuro-Symbolic AI approach for early depression detection via social media analysis, *Computers & Electrical Engineering,* **Vol.114,** 1-10, 2024.
1597. **Yuichi Nagata *and* Shinji Imahori :** Creation of Dihedral Escher-like Tilings Based on As-Rigid-As-Possible Deformation, *ACM Transactions on Graphics,* **Vol.43,** *No.2:18,* 1-18, 2024.
1598. **Keita Kiuchi, XIN KANG, Ryota Nishimura, Manabu Sasayama *and* Kazuyuki Matsumoto :** Predicting Physical and Mental Health Status One Month Later through Interview-Based Stress Assessment, *Industrial Health,* **Vol.62,** *No.4,* 237-251, 2024.
1599. **Michiru Katayama, Kenji Ikeda *and* Tetsushi Ueta :** Stabilization of laminars in chaos intermittency, *International Journal of Bifurcation and Chaos,* **Vol.34,** *No.2,* 2450024-1-2450024-14, 2024.
1600. **Sonom-Ochir Ulziibayar, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Domain Adaptation for Drivers Gaze Mapping for Different Drivers and New Environments, *International Journal of Advances in Intelligent Informatics,* **Vol.10,** *No.02,* 2442-6571, 2024.
1601. **Fuji Ren, Yangyang Zhou, Jiawen Deng, Kazuyuki Matsumoto, Duo Feng, Tianhao She, Ziyun Jiao, Zheng Liu, Taihao Li, Satoshi Nakagawa *and* XIN KANG :** Tracking Emotions using an Evolutionary Model of Mental State Transitions: Introducing a New Paradigm, *Intelligent Computing,* 1-24, 2024.
1602. **加藤 佑佳, 泓田 正雄, 岩田 美奈子, 江口 洋子, 樋山 雅美, 上野 大介, 成本 迅 :** 高齢者の消費者トラブルにおける認知機能障害の影響と対応策, *消費者庁新未来創造戦略本部国際消費者政策研究センター リサーチ・ディスカッション・ペーパー,* 2023年.
1603. **Yang Yifei, Zhang Chaofeng, Wang Wenbin, Haichuan YANG *and* Yuichi Nagata :** A classification and improvement method of metaheuristic algorithms based on complex networks, *Bulletin of Advanced Institute of Industrial Technology, No.17,* 94-99, 2024.
1604. **田中 孝治, 東本 崇仁, 光原 弘幸 :** 教育システム情報学研究の知識体系化を目指して, *教育システム情報学会誌,* **Vol.40,** *No.2,* 120-130, 2023年4月.
1605. **寺田 賢治 :** 画像処理による置き引き・遺失物につながる所持品の検出, *画像ラボ,* **Vol.34,** *No.5,* 24-30, 2023年5月.
1606. **寺田 賢治 :** 画像応用技術専門委員会, *精密工学会誌,* **Vol.90,** *No.1,* 46-48, 2024年1月.
1607. **山口 堅三, 大津 朋也, 獅々堀 正幹 :** 可視および近赤外と偏光，THz波による食肉中の異物検知, *不純物の分析法と化学物質の取り扱い,* 202-208, 2024年1月.
1608. **Gu Mingcen, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Vision-based primary localization method for SLAM mobile robots, *JOURNAL OF ADVANCED APPLIED SCIENTIFIC RESEARCH,* **Vol.6,** *No.3,* 121-136, May 2023.
1609. **Shi Zhiwei, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Image-based Pretreatment Study of Rice Blast Disease, *JOURNAL OF ADVANCED APPLIED SCIENTIFIC RESEARCH,* **Vol.6,** *No.3,* 1-15, May 2023.
1610. **Alberto Gallegos Ramonet, Urbina Guzman Alexander *and* Kazuhiko Kinoshita :** Evaluation and Extension of ns-3 Battery Framework, *Workshop on ns-3 2023,* **Vol.2023,** 102-108, Jun. 2023.
1611. **Hiroshi Oku *and* Kenji Ikeda :** Error covariance of a closed-loop subspace model identification method for the case of general LTI beedback, *Preprints of the 22nd World Congress of the International Federation of Automatic Control,* 4391-4394, Yokohama, Jul. 2023.
1612. **Hiroki Tanioka, Tsuyoshi Miura, Kenji Matsuura *and* Stephen Githinji Karungaru :** Development of semi-automatic image annotation using object recognition, *Proceedings of IIAI-AAI2023,* Koriyama, Jul. 2023.
1613. **Hideyuki Tanaka *and* Kenji Ikeda :** State Estimation for Closed-Loop LPV System Identification via Kernel Methods, *Preprints of the 22nd World Congress of the International Federation of Automatic Control,* 12523-12528, Yokohama, Jul. 2023.
1614. **Shoichiro Fujisawa, Shoya Nishimori, Yoshifuru Atsuta, Kenji Sakami, Jiro Morimoto, Jyunji Kawata, Yoshio Kaji, Mineo Higuchi, Shin-ichi Ito *and* Tomoyuki Inagaki :** Stimulation and Visibility of Flashing Lights With Different Illuminance, *Proceedings of the AHFE 2023 International Conference on Human Factors in Transportion,* **Vol.87,** 62-70, USA, Jul. 2023.
1615. **Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Ryota Kishima :** Analysis of Emotional Changes in Twitter Users by Personality Type Before and After the Outbreak of the COVID-19 Pandemic, *Proceedings of the 202319th International Conference on Natural Computation, Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD),* Harbin, Jul. 2023.
1616. **HASSAN MEHEDI MOHAMMAD, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Recognizing football game events: Handball based on Computer Vision, *32nd IEEE International Conference on Robot and Human Interactive Communication (RO-MAN),* **Vol.TuET6.9,** 1-6, Busan, Aug. 2023.
1617. **Khalzaa Khulan, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Creation and Testing of Synthetic Datasets for Training Road Scenes Algorithms, *32nd IEEE International Conference on Robot and Human Interactive Communication (RO-MAN),* **Vol.WeBT6.3,** 1-6, Busan, Aug. 2023.
1618. **Ryuichi Tanioka, Yoshihiro Kai, Kazuyuki Matsumoto, Kensaku Takase, Kyoko Osaka *and* Tetsuya Tanioka :** Upper Limb Motor Velocity Compared Between Patient with Schizophrenia and Healthy Subject: A Case Study, *6TH SPUP INTERNATIONAL INTERDISCIPLINARY RESEARCH CONFERENCE,* Tuguegarao City ,Philippines, Aug. 2023.
1619. **Kenji Ikeda *and* Hideyuki Tanaka :** Frequency Domain Uncertainty Estimation in a Subspace Identification Method by using Covariance and Pseudo-Covariance, *Proceedings of SICE 2023,* 720-723, Tsu, Sep. 2023.
1620. **Michiru Katayama, Kenji Ikeda *and* Tetsushi Ueta :** Laminar stabilization control in chaos intermittency, *Proc. NOLTA2023,* 17-20, Catania, Sep. 2023.
1621. **Aito Nakata, Ryota Nishimura, Kengo Ohta *and* Norihide Kitaoka :** Development of a model for predicting timing of back-channel in a real-time spoken dialog system, *2023 IEEE 12th Global Conference on Consumer Electronics, GCCE 2023,* 454-457, Nara, Oct. 2023.
1622. **Linhuang Wang, XIN KANG, Satoshi Nakagawa *and* Fuji Ren :** CenterMatch: A Center Matching Method for Semi-supervised Facial Expression Recognition, *The 6th Chinese Conference on Pattern Recognition and Computer Vision (PRCV 2023),* 1-12, Oct. 2023.
1623. **Tomomatsu Toyohiko *and* XIN KANG :** Facial Expression Recognition Using Self-Supervised Learning, *The 8th International Symposium on Artificial Intelligence and Robotics (ISAIR 2023),* 1-16, Oct. 2023.
1624. **Fujita Ryo *and* XIN KANG :** Research on Creating Buzzing Tweets Through Large Language Models, *The 8th International Symposium on Artificial Intelligence and Robotics (ISAIR 2023),* 1-8, Oct. 2023.
1625. **Koharu Horii, Kengo Ohta, Ryota Nishimura, Atsunori Ogawa *and* Norihide Kitaoka :** Language modeling for spontaneous speech recognition based on disfluency labeling and generation of disfluent text, *2023 Asia Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference (APSIPA ASC),* 1851-1856, Taipei, Oct. 2023.
1626. **Stephen Githinji Karungaru, Kenji Matsuura *and* Hiroki Tanioka :** Basketball Players Identification and Tracking using a Single Fixed Camera, *17th International Conference on Signal Image Technology & Internet based Systems,* 342-347, Bangkok, Nov. 2023.
1627. **Yuxiang Zhou, XIN KANG, Fuji Ren, Satoshi Nakagawa *and* Xiao Shan :** DEU-Net: Dual Encoder U-Net for 3D Medical Image Segmentation, *The 22nd International Conference on Computer and Information Technology,* 1-7, Nov. 2023.
1628. **Momoyo Ito, Daiki Fujiwara, Shin-ichi Ito *and* Minoru Fukumi :** Fundamental Study on the Influence of Driver Distraction Level on Face Orientation Change at Intersections, *Proceedings of 7th International Symposium on Future Active Safety Technology toward zero traffic accidents,* Thu-PM1-B-5, Kanazawa, Nov. 2023.
1629. **Sonom-Ochir Ulziibayar, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Ayush Altangerel :** Dashboard-camera-based Safe Driving Support System, *The 8th IEEE/ACIS International Conference on Big Data, Cloud Computing, and Data Science Engineering (BCD 2023),* 1-5, Dec. 2023.
1630. **Kaito Ohe, Yusaku Ichino, Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Non-Player Characters for Evacuation Training in Metaverse: Preliminary Experiment, *Proceedings of the 31st International Conference on Computers in Education / The 7th International Workshop on Information and Communication Technology for Disaster and Safety Education (ICTDSE),* **Vol.2,** 271-280, Matsue, Dec. 2023.
1631. **Yamane Daichi *and* XIN KANG :** TUA1 at NTCIR-17 FinArg-1 Task, *Proceedings of the 17th NTCIR Conference on Evaluation of Information Access Technologies,* 1-5, Tokyo, Dec. 2023.
1632. **Kenji Matsuura, Hironori Takeuchi, Kazuki Urushihara, Hiroki Tanioka, Stephen Githinji Karungaru *and* Tomohito Wada :** Multiplayer Tracking with Diagonal Video to Support Basketball Tactical Learning, *18th International Conference on Ubiquitous Information Management and Communication,* 5pgs, Kuala Lumpur, Malaysia, Jan. 2024.
1633. **Ye Ziqing, Haichuan YANG, Chiba Naoya *and* Hashimoto Koichi :** Comparative Study of Hybridization and Parameter Tuning Improvement Methods for EAs in WFLOP., *Proceedings of the 2023 6th International Conference on Computational Intelligence and Intelligent Systems,* 59-65, Feb. 2024.
1634. **Yupu Liu *and* Kazuyuki Matsumoto :** Enhancing Multimodal Tweet Analysis Accuracy through Integration of CLIP Model and Multi-layer Attention Mechanism, *The 10th International Forum on Advanced Technologies 2024,* Mar. 2024.
1635. **Oza Drishti, Alberto Gallegos Ramonet *and* Noguchi Taku :** IEEE 802.15.6: Physical Layer Implementation and Evaluation of Medical Bands for ns-3, *2023 28th Asia Pacific Conference on Communications (APCC),* **Vol.2024,** Mar. 2024.
1636. **玉有 朋子, 森口 茉梨亜, 有廣 悠乃, 北岡 和義, 寺田 賢治 :** コロナ禍の学生プロジェクトにおける参加者の関係性構築を目的としたコミュニケーション支援, *日本教育工学会研究報告集,* **Vol.2023,** *No.1,* 63-68, 2023年5月.
1637. **森口 茉梨亜, 日下 一也, 浮田 浩行, 金井 純子, 寺田 賢治 :** 自主的な学生プロジェクト活動における 能力自己評価の変化についての考察, *日本教育工学会研究報告集,* **Vol.2023,** *No.1,* 69-76, 2023年5月.
1638. **山口 堅三, 獅々堀 正幹 :** 偏光検査と機械学習がもたらす包装不良検知, *FOOMA JAPAN2023,* 2023年6月.
1639. **浮田 浩行, 塚田 敏彦, 青木 公也, 寺田 賢治, 野口 稔, 輿水 大和 :** 非破壊検査・外観検査用画像データセットの構築・公開について, *2023年度 非破壊検査総合シンポジウム,* 2023年6月.
1640. **宇田 陽斗, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** テキストデータ拡張による感情分類精度向上の検討, *第37回人工知能学会全国大会講演論文集,* 1-4, 2023年6月.
1641. **山口 堅三, 獅々堀 正幹 :** 赤外光と偏光による包装不良検知とその可視化, *FOOMA JAPAN2023,* 2023年6月.
1642. **斎藤 健伸, 寺田 賢治 :** コンピュータビジョンによる寄生蜂の特徴抽出, *第29回画像センシングシンポジウム(SSII2023), No.IS1-31,* 2023年6月.
1643. **藤澤 正一郎, 西森 翔矢, 熱田 好古, 坂見 健二, 森本 滋郎, 河田 淳治, 加治 芳雄, 樋口 峰夫, 伊藤 伸一, 稲垣 具志 :** 照度環境が点滅光の視認性に与える影響, *Proceedings of the 2023 JSME Conference on Robotics and Mechatronics,* 2P2-A261-2P2-A264, 2023年6月.
1644. **内山 知揮, 宮本 遼二, 大津 朋也, 山口 堅三, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 機械学習を用いた食品容器の孔検出, *2023年電気学会 電子・情報・システム部門大会,* PS1-7, 2023年8月.
1645. **中井 悠斗, 高田 裕介, 宮本 遼二, 石嵜 雄一, 荒井 健太, 青木 仁史, 大津 朋也, 山口 堅三, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 光技術と深層学習を用いた枝豆内の異物検知, *2023年電気学会 電子・情報・システム部門大会,* PS1-8, 2023年8月.
1646. **巨島 弘基, 谷口 拓也, 河原田 理愛, 尾矢 剛志, 常山 幸一, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 細胞診断システムにおける円形度に着目した領域分割の改善, *2023年電気学会 電子・情報・システム部門大会,* PS1-10, 2023年8月.
1647. **向井 進太朗, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 複数の機械学習を用いた格闘ゲームにおける対戦相手の行動予測, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集,* 1824-1825, 2023年8月.
1648. **大江 海斗, 谷岡 樹, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** 津波避難疑似体験VRにおいて想定と異なる津波到達時間が避難行動に与える影響, *第48回教育システム情報学会全国大会講演論文集,* 197-198, 2023年8月.
1649. **市野 有朔, 大江 海斗, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** 避難訓練VRにおけるリプレイ機能を用いた振り返り支援, *第48回教育システム情報学会全国大会講演論文集,* 85-86, 2023年8月.
1650. **寺田 賢治 :** AIによるスマートビジョン, *2023年電気学会電子・情報・システム部門大会, No.TC16-1,* 2023年9月.
1651. **大月 凌, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** LeapMotionを用いた空中入力による漢字の認識と個人認証, *2023年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 1003-1006, 2023年9月.
1652. **吉永 一貴, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 着席状態の学習者を対象とした骨格情報に基づく学習進行度の識別, *2023年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 1011-1016, 2023年9月.
1653. **藤原 大輝, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 時系列データ学習手法による交差点での安全確認行動のモデル化と注意散漫状態の識別, *2023年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 1017-1022, 2023年9月.
1654. **三宅 涼太, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 脳波と心拍変動を用いた問題に対する理解有無の識別, *2023年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 983-987, 2023年9月.
1655. **中川 透舞, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** EMGによる動作識別での有効な特徴選択, *2023年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 1000-1002, 2023年9月.
1656. **大久保 尚宏, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 筋電に基づく手首の疲労の検知と動作識別, *2023年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 1567-1570, 2023年9月.
1657. **岩﨑 拓実, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** アバターの親しみやすさ向上のための骨格情報を用いた会話時の動作分析, *2023年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 978-982, 2023年9月.
1658. **吉田 基信, 松本 和幸, 吉田 稔 :** 攻撃的文章判定を用いた不適切文章の訂正, *第22回情報科学技術フォーラム (FIT2023),* 265-266, 2023年9月.
1659. **熊倉 健太, 鳥井 浩平, 西村 良太, 松本 和幸, 吉田 稔 :** 歯科パノラマX線画像における歯の状態診断及び汎化性能の検証, *第22回情報科学技術フォーラム (FIT2023),* 563-564, 2023年9月.
1660. **長江 亮太朗, 鳥井 浩平, 西村 良太, 松本 和幸, 吉田 稔 :** 深層セグメンテーションモデルによる歯科インプラントの自動分類手法, *第22回情報科学技術フォーラム (FIT2023),* 567-568, 2023年9月.
1661. **本田 剛, 鳥井 浩平, 西村 良太, 吉田 稔, 松本 和幸 :** 深層学習モデル TransUNet を用いた歯科パノラマ X 線画像のセグメンテーション, *第22回情報科学技術フォーラム (FIT2023),* 571-572, 2023年9月.
1662. **熊本 翔, 中井 恍我, 松本 和幸, 吉田 稔 :** トピックモデリングと大規模言語モデルを用いた男性の産後うつ関連研究調査手法, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 251, 2023年9月.
1663. **山本 賢典, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** HMDを用いた拡張現実による画力向上のための練習システム, *2023電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-29,* 2023年9月.
1664. **酒井 悠渡, 寺田 賢治, 中野 昭雄 :** 動画像処理を用いた圃場における微小病害虫の計測, *2023電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-30,* 2023年9月.
1665. **高橋 孝輔, 寺田 賢治 :** イラスト制作のためのラフ画から線画への自動清書, *2023電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-31,* 2023年9月.
1666. **泉谷 駿亮, 原 雅浩, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 監視カメラからの歩行者の手荷物認識, *2023電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-32,* 2023年9月.
1667. **草津 大幹, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** VR を用いた仮想試着システム, *2023電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-33,* 2023年9月.
1668. **久次 賢汰, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** BERTScoreとMLMによる生成文章のHallucination検出, *令和5年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2023年9月.
1669. **松尾 和樹, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** ベクトル化手法を用いたハイブリッド型映画推薦システムの構築, *令和5年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2023年9月.
1670. **神免 稜兵, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** ライブ配信アーカイブに対する感情分析を用いた見どころシーン推定, *令和5年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2023年9月.
1671. **奥開 郁裕, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 文中の感情変化を考慮した小説推薦システム, *令和5年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2023年9月.
1672. **河原 真優, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 画像キャプション生成用データセットにおけるアノテーションの誤り検出, *令和5年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2023年9月.
1673. **佐藤 宝, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 文脈を考慮したラップバトルにおけるリリック生成, *令和5年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2023年9月.
1674. **出葉 暉, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 学習データ選別による日本語小論文を対象としたAI文章分類器, *令和5年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2023年9月.
1675. **Rosli Fatihah Binti Nur, Kazuhiro Morita *and* Masao Fuketa :** Automatic Text Summarization of Business Emails for Efficient Organizational Communication, *2023 SHIKOKU-SECTION JOINT CONVENTION RECORD OF THE INSTITUTES OF ELECTRICAL AND RELATED ENGINEERS,* Sep. 2023.
1676. **中道 紀志, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** GANに基づくASMR音声生成のための音源定位性の向上, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2023年9月.
1677. **石山 優介, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** Music Transformerに基づく補間フレーズの生成, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2023年9月.
1678. **古藤 快都, 西村 良太, 太田 健吾, 北岡 教英 :** 単言語話者による多言語音声合成モデルの構築と評価, *日本音響学会研究発表会講演論文集, No.2-Q-37,* 1267-1270, 2023年9月.
1679. **浮田 浩行, 塚田 敏彦, 青木 公也, 寺田 賢治, 野口 稔, 輿水 大和 :** 非破壊検査・外観検査用画像データセットプロジェクトについて, *2023年度 秋季講演大会 講演概要集,* 233-236, 2023年10月.
1680. **田中 秀幸, 池田 建司 :** 確率線形時変システムの共分散行列, *第66回自動制御連合講演会,* 361-368, 2023年10月.
1681. **池田 建司, 田中 秀幸 :** ある閉ループ部分空間同定法における推定値の不確かさの解析, *第66回自動制御連合講演会,* 361-368, 2023年10月.
1682. **浮田 浩行, 塚田 敏彦, 青木 公也, 寺田 賢治, 野口 稔, 輿水 大和 :** 非破壊検査・外観検査用画像データセットサイトの構築について, *第1回NDE4.0シンポジウム 講演概要集,* #18, 2023年10月.
1683. **鈴木 想生, 今村 美和子, 末内 辰尚, 曽我部 正弘, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 上田 浩之, 岡久 稔也 :** 音楽聴収ストレス負荷試験による腸蠕動音と自律神経の変化., *第61回日本人工臓器学会大会,* 2023年11月.
1684. **阿部 愛美, 瀬分 宏美, 末内 辰尚, 曽我部 正弘, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 上田 浩之, 岡久 稔也 :** 健診受診者を対象とした睡眠中の腸蠕動音解析システムの開発., *第61回日本人工臓器学会大会,* 2023年11月.
1685. **大野 将樹, 藤本 直希, 獅々堀 正幹, 岡久 稔也 :** 教師なし学習に基づく腸蠕動音の自動検出システムの開発, *人工臓器,* 2023年11月.
1686. **山口 堅三, 獅々堀 正幹 :** 近赤外偏光計測と機械学習による食品中異物検査と包装不良の自働検知, *第39 回近赤外フォーラム発表,* 2023年11月.
1687. **橘 郁成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による作業空間の清浄度の判定, *令和5年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.PS1-01,* 2023年12月.
1688. **永見 和幹, 永田 裕一 :** 仮想点を用いたエッシャータイリング問題の改善手法, *令和5年度 SICE 四国支部学術講演会,* 2023年12月.
1689. **池田 陽向, 浮田 浩行, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** CT 画像を用いた浄瑠璃人形の頭の材質識別, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2023 (ViEW2023) 講演論文集,* 171-178, 2023年12月.
1690. **植田 青空, 寺田 賢治, 綱島 宣浩 :** 画像処理を用いた視覚障がい者の検知, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2023, No.IS3-6,* 404-409, 2023年12月.
1691. **橘 郁成, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による部屋の乱雑度判定, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2023, No.IS3-10,* 424-429, 2023年12月.
1692. **山中 亮一, 光原 弘幸, 上月 康則, 松重 摩耶, 馬場 俊孝 :** VRインクルーシブ避難訓練システム構築に向けた取り組み, *令和5年度自然災害フォーラム&第18回南海地震四国地域学術シンポジウム,* 2023年12月.
1693. **浮田 浩行, 塚田 敏彦, 青木 公也, 寺田 賢治, 野口 稔, 輿水 大和 :** 非破壊検査・外観検査用画像データセットプロジェクト, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2023 (ViEW2023) 講演論文集,* 316-321, 2023年12月.
1694. **平岡 直大, 永田 裕一 :** 時間枠付きPickup and Delivery問題に対する車両数削減ヒューリスティクスの性能評価, *進化計算シンポジウム2023,* 2023年12月.
1695. **細川 丈留, 永田 裕一 :** 格闘ゲームAIにおける深層強化学習を用いた段階的行動選択, *進化計算シンポジウム2023,* 2023年12月.
1696. **藤森 和泉, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 弱教師あり領域分割のためのAttention Mapの背景ノイズ抑制, *情報処理学会研究報告,* **Vol.2024-CVIM-236,** *No.31,* 1-7, 2024年1月.
1697. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2023, *画像応用技術専門委員会2023年度第5回研究会,* **Vol.38,** *No.5,* 25-28, 2024年1月.
1698. **大江 海斗, 奥井 翔麻, 市野 有朔, 光原 弘幸, 獅々堀 正幹 :** メタバース内避難訓練システムの開発, *教育システム情報学会研究報告,* **Vol.38,** *No.5,* 36-41, 2024年1月.
1699. **松本 和幸 :** 情報リテラシー科目におけるAI構築課題の取り組み事例, *第29回FDフォーラム 第3分科会 大学教育におけるAIの活用ならびにその弊害,* 2024年2月.
1700. **木下 和彦 :** 英文論文の書き方のポイント, *電子情報通信学会総合大会, No.BK-1-02,* 2024年3月.
1701. **猪谷 瑠里花, 松本 和幸, 篠山 学, 吉田 稔 :** 褒めを導入したインタビュー対話システム, *電気学会全国大会講演論文集,* 62, 2024年3月.
1702. **浮田 浩行, 塚田 敏彦, 青木 公也, 寺田 賢治, 野口 稔, 輿水 大和 :** 非破壊検査・外観検査用 画像データセットサイトの構築, *第14回放射線による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 53-58, 2024年3月.
1703. **田中 俊永, 松本 和幸, 篠山 学, 吉田 稔 :** 印象空間マッピングを用いた任意の語の入力による楽曲検索システム, *2024年電子情報通信学会総合大会講演論文集,* D-12A-15, 2024年3月.
1704. **金井 良賢, 若林 佑幸, 西村 良太, 北岡 教英 :** 円滑な音声対話システムのための発話終了時間の事前推定, *日本音響学会研究発表会講演論文集, No.2-P-7,* 961-964, 2024年3月.
1705. **福田 芽衣子, 西村 良太, 入部 百合絵, 山本 一公, 北岡 教英 :** EARS:日本人超高齢者音声コーパスの構築, *日本音響学会研究発表会講演論文集, No.1-2-4,* 763-766, 2024年3月.
1706. **今本 麟太朗, 西村 良太, 太田 健吾, 北岡 教英 :** 相槌生成と話者交替のモデルを組み込んだリアルタイム音声対話システムの構築と評価, *日本音響学会研究発表会講演論文集, No.2-P-6,* 957-960, 2024年3月.
1707. **江本 城太郎, 西村 良太, 太田 健吾, 北岡 教英 :** 雑音・無音棄却型リアルタイムVADレス音声認識モデルの開発, *日本音響学会研究発表会講演論文集, No.2-P-6,* 957-960, 2024年3月.
1708. **福永 善理, 西村 良太, 太田 健吾, 北岡 教英 :** 深層学習を用いた自然な音声対話システムのための相槌表層選択モデルの構築, *日本音響学会研究発表会講演論文集, No.2-P-4,* 949-952, 2024年3月.
1709. **伊井 千尋, 市野 有朔, 光原 弘幸 :** VR避難訓練の振り返りを支援する視線可視化, *教育システム情報学会2023年度学生研究発表会論文集,* 155-156, 2024年3月.
1710. **高森 翔琉, 篠山 学, 松本 和幸 :** インタビュー対話における発話意図の推定, *電気学会全国大会講演論文集,* 41, 2024年3月.
1711. **米澤 源太, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** MFCCベースミックスに基づく歌声分離のためのデータ拡張, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2024年3月.
1712. **石江 悠眞, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 自己教師あり音高推定手法PICIEにおけるキャリブレーションの改善, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 2024年3月.
1713. **高鍋 俊樹, 松本 和幸, 木内 敬太, 康 鑫, 西村 良太, 篠山 学 :** 感情分析のためのカウンセリングマルチモーダルデータセットの構築および評価, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 4-83-4-84, 2024年3月.
1714. **時井 駿, 松本 和幸, 吉田 稔 :** クローズドメイン質問応答におけるバイアスの除去による精度向上に関する研究, *電気学会全国大会講演論文集,* 130-131, 2024年3月.
1715. **石川 将丈, 篠山 学, 松本 和幸 :** 対話テキストにおける間接識別情報の匿名化, *電気学会全国大会講演論文集,* 40, 2024年3月.
1716. **池田 建司, 田中 秀幸 :** ある部分空間同定法における推定されたシステム行列の共分散解析, *第11回計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム,* 177-184, 2024年3月.
1717. **片山 充二, 池田 建司, 上田 哲史 :** 間欠性カオスにおけるラミナー安定化制御, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2023,** *No.28,* 65-68, 2023年6月.
1718. **細野 虎太郎, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** ひらがな空中手書き文字の分割と認識, *電気学会・産業計測制御研究会,* 2023年8月.
1719. **三宅 涼太, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 問題に対する理解有無の推定における心拍変動分析, *電気学会・産業計測制御研究会,* IIC-23-006-1-IIC-23-006-4, 2023年8月.
1720. **吉川 京汰, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** 合成画像と深層学習を用いた手話認識手法の検討について, *電気学会・産業計測制御研究会,* IIC-23-010-1-IIC-23-010-5, 2023年8月.
1721. **松本 和幸 :** 相関性・異質性・相互作用を考慮したマルチモーダル特徴融合に基づく感情認識およびストレス・認知機能分析, *第5回大学発ベンチャー創出研究会,* 2023年8月.
1722. **植田 青空, 寺田 賢治, 綱島 宣浩 :** 監視カメラ映像からの視覚障がい者の検知, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-23-045,* 1-6, 2023年10月.
1723. **山本 賢典, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** HMDを用いた拡張現実による画力向上のための練習システム, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-23-046,* 7-12, 2023年10月.
1724. **酒井 悠渡, 寺田 賢治, 中野 昭雄 :** 動画像処理を用いた圃場のおける微小病害虫の計測, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-23-047,* 13-18, 2023年10月.
1725. **高橋 孝輔, 寺田 賢治 :** イラスト製作のためのラフ画からの線画への自動清書, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-23-048,* 19-24, 2023年10月.
1726. **木下 和彦, 辻 明典 :** IoTによるスマート牡蠣養殖, *RISING2023,* 2023年10月.
1727. **楊 海川 :** メタヒューリスティックスの理論，応用，そして課題, *中国石油大学 学術講演会,* 2023年11月.
1728. **假谷 颯輝, 木下 和彦 :** Wi-Fi/5G共存環境における遅延とスループットを考慮したQ学習による接続先選択, *電子情報通信学会総合大会, No.B-6-73,* 2024年3月.
1729. **廣島 英斗, 木下 和彦 :** ユーザ数に偏りのあるIEEE802.11ax環境におけるチャネル割当, *電子情報通信学会総合大会, No.B-14-10,* 2024年3月.
1730. **山田 海輝, 辻 明典, 木下 和彦 :** 持続可能な牡蠣養殖のための環境モニタリング, *電子情報通信学会総合大会, No.B-11-10,* 2024年3月.
1731. **松本 和幸, 宇田 陽斗 :** 小規模テキストデータの前処理技術:データ拡張，リサンプリング，欠損値補完, 株式会社 技術情報協会, 2024年10月.
1732. **Fei Ding, XIN KANG *and* Fuji Ren :** Neuro or Symbolic? Fine-tuned Transformer with Unsupervised LDA Topic Clustering for Text Sentiment Analysis, *IEEE Transactions on Affective Computing,* **Vol.15,** *No.2,* 493-507, 2024.
1733. **Zihang Zhang, Qianrui Yu, Haichuan YANG, Jiayi Li, Jiujun Cheng *and* Shangce Gao :** Triple-layered chaotic differential evolution algorithm for layout optimization of offshore wave energy converters, *Expert Systems with Applications,* **Vol.239,** 122439, 2024.
1734. **Keita Kiuchi, XIN KANG, Ryota Nishimura, Manabu Sasayama *and* Kazuyuki Matsumoto :** Causal Effects of High Stress Assessed via Interviews on Mental and Physical Health: Toward Computer Agent-Driven Stress Assessment, *Journal of Occupational and Environmental Medicine,* 2024.
1735. **Shafiq Muhammad Ibrahim, Rahayu Seri Kamat, Syamimi Shamuddin *and* Minoru Fukumi :** An Investigation of Heart Rate and Oxygen Saturation Level (SpO2) in Indicating Driving Fatigue, *Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences,* **Vol.20,** *No.3,* 97-103, 2024.
1736. **Stephen Githinji Karungaru :** Determination of living quarters clutter for caregiver support, *Science in Information Technology Letters,* **Vol.5,** *No.1,* 26-39, 2024.
1737. **Fei Ding, XIN KANG, Linhuang Wang, Yunong Wu, Satoshi Nakagawa *and* Fuji Ren :** Causal Inference and Prefix Prompt Engineering Based on Text Generation Models for Financial Argument Analysis, *Electronics,* **Vol.13,** *No.9,* 1-16, 2024.
1738. **GU MINGCEN, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Vision-based primary localization method for SLAM mobile robots, *JOURNAL OF ADVANCED APPLIED SCIENTIFIC RESEARCH,* **Vol.6,** *No.3,* 121-136, 2024.
1739. **SHI ZHIWEI, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Image-based Pretreatment Study of Rice Blast Disease, *JOURNAL OF ADVANCED APPLIED SCIENTIFIC RESEARCH,* **Vol.6,** *No.3,* 1-15, 2024.
1740. **HASSAN MEHEDI MOHAMMAD, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Robotics Perception: Intention Recognition to Determine the Handball Occurrence During a Football or Soccer Match, *AI (Switzerland),* **Vol.5,** *No.02,* 602-617, 2024.
1741. **Linhuang Wang, XIN KANG, Fei Ding, Satoshi Nakagawa *and* Fuji Ren :** A Joint Local Spatial and Global Temporal CNN-Transformer for Dynamic Facial Expression Recognition, *Applied Soft Computing,* **Vol.161,** 1-13, 2024.
1742. **Haotian Li, Yifei Yang, Yirui Wang, Jiayi Li, Haichuan YANG, Jun Tang *and* Shangce Gao :** Population interaction network in representative gravitational search algorithms: Logistic distribution leads to worse performance, *Heliyon,* **Vol.10,** *No.11,* e31631, 2024.
1743. **康 鑫 :** Neuro-Symbolic AIと生成AIによるdimABSAタスクの透明性探求講演, *信学技報,* **Vol.124,** *No.90,* 74-79, 2024年.
1744. **Keita Kiuchi, Hidehiro Umehara, Koushi Irizawa, XIN KANG, Masahito Nakataki, Minoru Yoshida, Shusuke Numata *and* Kazuyuki Matsumoto :** An Exploratory Study of the Potential of Online Counseling for University Students by a Human-Operated Avatar Counselor, *Healthcare,* **Vol.12,** *No.1287,* 2024.
1745. **Mori Daiki, Ohta Kengo, Ryota Nishimura, Ogawa Atsunori *and* Norihide Kitaoka :** Recognition of target domain Japanese speech using language model replacement, *EURASIP Journal on Audio, Speech, and Music Processing,* **Vol.2024,** *No.1,* 1-14, 2024.
1746. **Yifei Yang, Sichen Tao, Haotian Li, Haichuan YANG *and* Zheng Tang :** A Multi-Local Search-Based SHADE for Wind Farm Layout Optimization, *Electronics,* **Vol.13,** *No.16,* 3196, 2024.
1747. **LIU Sicheng, WANG Kaiyu, Haichuan YANG, ZHENG Tao, LEI Zhenyu, JIA Meng *and* GAO Shangce :** Hierarchical Chaotic Wingsuit Flying Search Algorithm with Balanced Exploitation and Exploration for Optimization, *IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences,* **Vol.E108-A,** *No.2,* 2023EAP1103, 2024.
1748. **Alberto Gallegos Ramonet, Pecorella Tommaso, Picano Benedetta *and* Kazuhiko Kinoshita :** Perspectives on IoT-oriented network simulation systems, *Computer Networks,* **Vol.253,** 110749, 2024.
1749. **Ryota Nishimura, Takaaki Uno, Taiki Yamamoto, Kengo Ohta *and* Norihide Kitaoka :** Detection of Arbitrary Wake Words by Coupling a Phoneme Predictor and a Phoneme Sequence Detector, *APSIPA Transactions on Signal and Information Processing,* 2024.
1750. **鳥井 浩平, 西村 良太, 誉田 栄一 :** 医用画像AI開発支援ソフトウェアを用いた歯科用CBCT画像における下顎管のセグメンテーション, *歯科放射線,* **Vol.64,** *No.1,* 11-19, 2024年.
1751. **Yukari Hisaka, Allan Paulo Blaquera, Gil Soriano, Hirokazu Ito, Yuko Yasuhara, Kazuyuki Matsumoto, Leah Christine Anne Bollos, Ryuichi Tanioka, Kensaku Takase *and* Tetsuya Tanioka :** Nurses' perspectives on challenging nursing practices for patients with acute stroke in Japan, *Celebes Nursing Journal,* **Vol.1,** *No.2,* 49-57, 2024.
1752. **Hiroyuki Mitsuhara :** Metaverse-Based Evacuation Training: Design, Implementation, and Experiment Focusing on Earthquake Evacuation, *Multimodal Technologies and Interaction,* **Vol.8,** *No.12,* 112, 2024.
1753. **Erkhembaatar Narantuya, Otgonbayar Bataa, Lamjav Erdenebayar, Vandantseren Narantuya *and* Stephen Githinji Karungaru :** A comparison analysis of 5G key performance indicators based on entropy, *ICT Focus,* **Vol.3,** *No.1,* 1-13, 2024.
1754. **Sichen Tao, Sicheng Liu, Ruihan Zhao, Yifei Yang, Hiroyoshi Todo *and* Haichuan YANG :** A State-of-the-Art Fractional Order-Driven Differential Evolution for Wind Farm Layout Optimization, *Mathematics,* **Vol.13,** *No.2,* 282, 2025.
1755. **Yifei Yang, Haotian Li, Zhenyu Lei, Haichuan YANG *and* Jian Wang :** A Nonlinear Dimensionality Reduction Search Improved Differential Evolution for large-scale optimization, *Swarm and Evolutionary Computation,* **Vol.92,** 101832, 2025.
1756. **Hassan Mehedi Mohammad, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Traffic light optimization (TLO) using reinforcement learning for automated transport systems, *International Journal of Advances in Intelligent Informatics,* **Vol.11,** *No.1,* 102-119, 2025.
1757. **Izumi Fujimori, Masaki Oono *and* Masami Shishibori :** BAO: Background-aware activation map optimization for weakly supervised semantic segmentation without background threshold, *Journal of Visual Communication and Image Representation,* **Vol.107,** 2025.
1758. **山口 堅三, 大津 朋也, 獅々堀 正幹 :** 近赤外光と偏光による食品異物検知, *異物の分析技術と試料の前処理，結果の解釈,* **Vol.6,** *No.3,* 481-493, 2024年5月.
1759. **寺田 賢治 :** 画像処理のよる部屋の整頓度の可視化, *画像ラボ,* **Vol.35,** *No.8,* 34-39, 2024年8月.
1760. **瀬田 和久, 大谷 卓史, 國近 秀信, 國宗 永佳, 小西 達裕, 中西 通雄, 松浦 健二, 光原 弘幸, 渡辺 博芳 :** 教育システム情報学会における倫理綱領の制定, *教育システム情報学会誌,* **Vol.41,** *No.4,* 283-292, 2024年10月.
1761. **寺田 賢治 :** 画像応用技術の深化と拡がり ―IAIPの活動とともに―, *精密工学会誌,* **Vol.91,** *No.3,* 325-328, 2025年3月.
1762. **Kei Daizumoto, Naoka Osafune, Kohei Torii, Ryota Nishimura, Hisanori Uehara, Mitsuki Nishiyama, Saki Kobayashi, Yutaro Sasaki, Ryotaro Tomida, Yoshiteru Ueno, Yoshito Kusuhara, Tomoya Fukawa, Kunihisa Yamaguchi, Yasuyo Yamamoto, Masayuki Takahashi *and* Junya Furukawa :** Development of pT classification prediction system in UTUC using deep-learning, *39th Annual European Association of Urology Congress,* A0130, Paris, Apr. 2024.
1763. **Linhuang Wang, XIN KANG, Satoshi Nakagawa *and* Fuji Ren :** Msstnet: A Multi-Scale Spatio-Temporal CNN-Transformer Network for Dynamic Facial Expression Recognition, *The 49th IEEE International Conference on Acoustics, Speech, & Signal Processing (ICASSP 2024),* 1-5, Apr. 2024.
1764. **Kei Daizumoto, Naoka Osafune, Kohei Torii, Ryota Nishimura, Hisanori Uehara, Mitsuki Nishiyama, Saki Kobayashi, Yutaro Sasaki, Ryotaro Tomida, Yoshito Kusuhara, Tomoya Fukawa, Kunihisa Yamaguchi *and* Masayuki Takahashi :** Deep learning-based depth prediction system for upper tract urothelial carcinoma, *the 111th Annual Meeting of the Japanese Urological Association (JUA),* PDA-36-05, Yokohama, Apr. 2024.
1765. **Yanqiao Li, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Japanese Road Lane Line Recognition based on TwinLiteNet, *3rd International Conference on Intelligent Systems Design and Engineering Applications,* **Vol.856 LNEE,** 25-38, May 2024.
1766. **Hong Min Soon, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Virtual Drum System Development using Motion Detection, *16th International Congress on Advanced Applied Informatics,* 1-10, May 2024.
1767. **Hiroyuki Mitsuhara, Ryoichi Yamanaka, Maya Matsushige *and* Yasunori Kozuki :** Reflection Support Function in a Metaverse-Based Evacuation Training System, *Proceedings of 2024 9th International Conference on Business and Industrial Research (ICBIR),* 1570-1575, Bangkok, May 2024.
1768. **Hiroyuki Mitsuhara :** How Lecturer Avatar Visual Realism Influences Students in Metaverse: A Comparative Experiment Using Low-, Medium-, and High-Realism Avatars, *Proceedings of The 2nd International Conference on Metaverse and Artificial Companions in Education and Society (MetaACES 2024),* 31-38, Hong Kong, Jun. 2024.
1769. **Khulan Khalzaa, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Altangerel Ayush :** Design and Implementation of VRUs Detection and Speed Estimation Using an Uncalibrated Top-view Perspective Camera, *IEEE ISCSET 2024, 13th International Symposium on Computer Science and Educational Technology,,* 1-10, Jul. 2024.
1770. **Linhuang Wang, XIN KANG, Fei Ding, Haitao Yu, Yunong Wu, Kazuyuki Matsumoto, Satoshi Nakagawa *and* Fuji Ren :** Self Decoupling-Reconstruction Network for Facial Expression Recognition, *International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2024),* 1-8, Yokohama, Jul. 2024.
1771. **Haichuan YANG, Yang Yifei, Zhang Yuxin, Tang Cheng, Hashimoto Koichi *and* Yuichi Nagata :** Chaotic Map-Coded Evolutionary Algorithms for Dendritic Neuron Model Optimization, *2024 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC),* 1-8, Aug. 2024.
1772. **XIN KANG, Zhifei Zhang, Zhou Jiazheng, Yunong Wu, Xuefeng Shi *and* Kazuyuki Matsumoto :** TMAK-Plus at SIGHAN-2024 dimABSA Task: Multi-Agent Collaboration for Transparent and Rational Sentiment Analysis, *The 62nd Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (ACL 2024),* 88-95, Bangkok, Aug. 2024.
1773. **Yamamoto Kyohei, Alberto Gallegos Ramonet, Kazuhiko Kinoshita *and* Akinori Tsuji :** Implementation of a wireless multi-hop network for oyster farming, *The 15th International Workshop on Networking, Computing, Systems, and Software (NCSS Workshop) in conjunction with the 13th International Symposium on Computing and Networking (CANDAR 2025),* Nov. 2024.
1774. **Ryota Miyake, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Estimation of Presence or Absence of Learning Understanding Using EEG and ECG Based on CNN Models, *Proc. 2024 Joint 13th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 25th International Symposium on Advanced Intelligent Systems, SCIS and ISIS 2024,* 1-4, Himeji, Nov. 2024.
1775. **Daiki Mori, Kazuyuki Matsumoto, XIN KANG, Manabu Sasayama *and* Keita Kiuchi :** SMACS: Stress Management AI Chat System, *Proceedings of the 16th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management (IC3K 2024),* **Vol.2,** 167-174, Porto, Nov. 2024.
1776. **Toshiki Takanabe, Kotaro Kashihara, Kazuyuki Matsumoto, Keita Kiuchi, XIN KANG, Ryota Nishimura *and* Manabu Sasayama :** Multimodal Emotion Recognition and Dataset Construction in Online Counseling, *Proceedings of the 38th Pacific Asia Conference on Language, Information and Computation,* 1-9, Dec. 2024.
1777. **Haruto Uda, Kazuyuki Matsumoto *and* Minoru Yoshida :** Text Data Augmentation Method Using Filtering Indicators based on Multiple Perspectives, *Proceedings of the 38th Pacific Asia Conference on Language, Information and Computation,* 1-10, Dec. 2024.
1778. **Kotaro Kashihara, Toshiki Takanabe, Keita Kiuchi, Hidehiro Umehara, Koushi Irizawa, Masahito Nakataki, Shusuke Numata, XIN KANG, Minoru Yoshida *and* Kazuyuki Matsumoto :** Constructing multimodal counseling dataset for depressive states and feature analysis, *Proceedings of the 2024 8th International Conference on Natural Language Processing and Information Retrieval,* Dec. 2024.
1779. **LIU YUPU *and* Kazuyuki Matsumoto :** Enhancing Multimodal Tweet Analysis Accuracy through Integration of CLIP Model and Multi-layer Attention Mechanism, *Proceedings of the 2024 8th International Conference on Natural Language Processing and Information Retrieval,* Dec. 2024.
1780. **NAKAGAWA Toma, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Detection of muscle synergy by wrist electromyogram, *Proc. of The 4th International Conference on Intelligent Cybernetics Technology & Applications 2024 (ICICyTA 2024),* 519-524, Dec. 2024.
1781. **Kotaro Hosono, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Segmentation and Recognition of Aerial Handwritten Hiragana, *Proc. of The 4th International Conference on Intelligent Cybernetics Technology & Applications 2024 (ICICyTA 2024),* 829-834, Dec. 2024.
1782. **Ryota Miyake, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Consideration on Understanding of a Learning Based on EEG and ECG analysis Using Artificial Intelligence Models, *Proc. of The 4th International Conference on Intelligent Cybernetics Technology & Applications 2024 (ICICyTA 2024),* 841-846, Dec. 2024.
1783. **XIN KANG, Shteingardt Veronika, Wang Yuhan *and* Dori Dov :** Neuro-Conceptual Artificial Intelligence: Integrating OPM with Deep Learning to Enhance Question Answering Quality, *International Conference on Computational Linguistics (COLING),* 1-15, Jan. 2025.
1784. **Yamane Daichi, XIN KANG, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Zhou Jiazheng :** Financial Sentimental Analysis for Argument Mining Using Prompt-Based Fine-Tuned LLaMA3, *2025 IEEE 17th International Conference on Computer Research and Development,* 228-233, Shangrao, China, Feb. 2025.
1785. **Nushida Tomoki, XIN KANG, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Zhou Jiazheng :** An Automated Depression Diagnosis System Utilizing a Knowledge Base Created with GPT, *2025 IEEE 17th International Conference on Computer Research and Development,* 329-333, Shangrao, China, Feb. 2025.
1786. **高野 栄之, 鳥井 浩平, 桃田 幸弘, 北村 直也, 寺田 賢治 :** 大規模災害時の歯科的個人識別において 画像解析や遠隔作業は許容されうるのか?, *日本法歯科医学会第18回学術大会,* C-4, 2024年5月.
1787. **千葉 直也, 楊 海川, 橋本 浩一 :** パーシステントホモロジーの逆解析を用いた工業部品の穴検出手法, *ロボティクス・メカトロニクス講演会講演概要集,* 2024年5月.
1788. **早道 広峻, 松本 和幸, 西村 良太, 吉田 稔 :** 雑談機能の追加による対話ロボットを用いた健康維持支援システムの改良, *第38回人工知能学会全国大会予稿集,* 1-4, 2024年5月.
1789. **熊本 翔, 中井 恍我, 松本 和幸, 吉田 稔 :** レビュー論文執筆支援に向けた文献特徴分析に基づく引用文献選択手法, *第38回人工知能学会全国大会予稿集,* 1-4, 2024年5月.
1790. **斎藤 健伸, 寺田 賢治, 小原 慎太郎, 中野 昭雄 :** 農業害虫ハスモンヨトウによるレンコン葉における食害痕の検出, *第30回画像センシングシンポジウム(SSII2024), No.IS1-19,* 2024年6月.
1791. **赤田 和也, 寺田 賢治, 綱島 宣浩 :** 段階的DNNを用いた物体検出の精度向上, *第30回画像センシングシンポジウム(SSII2024), No.IS2-13,* 2024年6月.
1792. **井上 友孝, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 獅々堀 正幹, 山口 堅三 :** 赤色光と，近赤外光および偏光を用いた米中の虫検知技術, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Bp-8, 2024年7月.
1793. **柏原 功太郎, 髙鍋 俊樹, 木内 敬太, 梅原 英裕, 入澤 航史, 中瀧 理仁, 沼田 周助, 康 鑫, 吉田 稔, 松本 和幸 :** マルチモーダルなカウンセリングデータセットの構築と特徴量の分析, *ITヘルスケア誌 第17回年次学術大会抄録集,* **Vol.19,** *No.1,* 94-99, 2024年8月.
1794. **森 大樹, 松本 和幸, 康 鑫, 篠山 学, 木内 敬太 :** 社会的孤立の解消を目指したストレス管理AIチャットシステムの開発, *ITヘルスケア誌 第17回年次学術大会抄録集,* **Vol.19,** *No.1,* 100-105, 2024年8月.
1795. **光原 弘幸, 山中 亮一, 松重 摩耶, 上月 康則 :** 被災地の3次元点群データをいかに活用すべきか?, *第49回教育システム情報学会全国大会講演論文集,* 11-12, 2024年8月.
1796. **森 大樹, 松本 和幸, 康 鑫, 篠山 学, 木内 敬太 :** ストレス管理 AI チャットシステムによる個人適応可能なストレス検出モデルの構築, *第 23 回情報科学技術フォーラム(FIT2024)講演論文集,* **Vol.3,** 357-360, 2024年9月.
1797. **杉山 雅和, 西村 良太, 太田 健吾, 北岡 教英 :** 音響的特徴に基づくターンテイキング予測, *日本音響学会研究発表会講演論文集, No.2-Q-48,* 1-4, 2024年9月.
1798. **藤森 和泉, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 背景閾値を用いない弱教師あり領域分割のための背景Activation Mapの最適化, *第23回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2024),* 2024年9月.
1799. **金井 良賢, 若林 佑幸, 西村 良太, 北岡 教英 :** wav2vec 2.0 による言語特徴を考慮した音声対話システムへの入力発話の終了時間推定, *日本音響学会研究発表会講演論文集, No.2-Q-50,* 1-2, 2024年9月.
1800. **伊達 龍斗, 西村 良太, 太田 健吾, 北岡 教英 :** 深層学習による口唇情報を用いた音声認識の多様なノイズタイプにおける評価, *日本音響学会研究発表会講演論文集, No.1-Q-34,* 1-4, 2024年9月.
1801. **根來 勇太, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** LLMを用いた画像に対する面白キャプション生成, *FIT2024(第23回情報科学技術フォーラム),* 2024年9月.
1802. **吉永 一貴, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 学習進行度の識別のための骨格情報解析, *2024年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* OS4-2-5, 2024年9月.
1803. **髙田 翔平, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 骨格情報を用いた運転時の疲労に伴う副次動作の検出, *2024年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* OS4-2-4, 2024年9月.
1804. **福本 悠人, 福見 稔, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代 :** Image Inpaintingを用いた商品包装における不良品検出のための前処理手法, *2024年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* OS4-2-6, 2024年9月.
1805. **伊井 千尋, 市野 有朔, 光原 弘幸 :** VR避難訓練の振り返りにおける視線可視化とその効果, *第23回情報科学技術フォーラム(FIT2024)講演論文集 第3分冊,* 495-498, 2024年9月.
1806. **藤本 直希, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 岡久 稔也 :** One-class ニューラルネットワークを用いた腸蠕動音検出, *第23回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2024),* 2024年9月.
1807. **藤川 二千翔, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 深層学習を用いた画像補完技術の改良, *第23回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2024),* 2024年9月.
1808. **板東 千華, 中井 悠斗, 大津 朋也, 山口 堅三, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 笹原 由雅, 石嵜 雄一, 青木 仁史 :** 深層学習を用いた枝豆内の異物検知, *第23回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2024),* 2024年9月.
1809. **林 正隆, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** IB Focal損失に基づく教師なし領域分割手法PiCIEの精度向上, *第23回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2024),* 2024年9月.
1810. **吉田 光佑, 巨島 弘基, 大野 将樹, 尾矢 剛志, 常山 幸一, 獅々堀 正幹 :** 尿細胞診報告様式に基づいた細胞診断システム, *第23回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2024),* 2024年9月.
1811. **大賀 亮汰, 松本 和幸, 吉田 稔 :** レビューコメントに基づく感情情報を統合したハイブリッドアニメ推薦システム, --- 感情抽出による推薦精度向上および多様な嗜好への対応 ---, *第26回日本感性工学会講演論文集,* 1-10, 2024年9月.
1812. **斎藤 健伸, 寺田 賢治, 小原 慎太郎, 中野 昭雄 :** 画像処理によるハスモンヨトウ防除システムの構築, *第29回知能メカトロニクスワークショップ(iMec2024), No.IIM3-9,* 97-104, 2024年9月.
1813. **川村 昂輝, 寺田 賢治 :** 画像処理を用いたフットサルの戦術解析, *2024電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-1,* 2024年9月.
1814. **王 博源, 寺田 賢治 :** ビジョンベースによるゲームコントロール, *2024電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-2,* 2024年9月.
1815. **小林 和矢, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** ハンドピックのためのコーヒー豆の良否判定, *2024電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-3,* 2024年9月.
1816. **松山 蒼, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 監視カメラによる出入口の不審者検知, *2024電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-4,* 2024年9月.
1817. **坂東 良斗, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** トレーディングカードの自動品質判定, *2024電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-5,* 2024年9月.
1818. **呂 俊岑, 寺田 賢治 :** 半教師あり学習に基づくポーズ認識アルゴリズム, *2024電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-6,* 2024年9月.
1819. **𠮷村 侑磨, 寺田 賢治, 重本 一輝 :** 画像処理によるリアル麻雀の初心者支援, *2024電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会, No.13-7,* 2024年9月.
1820. **曽川 将吾, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** SNS における誹謗中傷文の自動検出, *令和6年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2024年9月.
1821. **山川 暖生, 泓田 正雄, 森田 和宏 :** BERT を用いた文書分類における分類ミスの検出と訂正, *令和6年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2024年9月.
1822. **栗栖 想, 森田 和宏, 泓田 正雄 :** 拡散過程を用いた衣服画像説明文生成, *令和6年度電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2024年9月.
1823. **松永 貴裕, 香川 美和子, 曽我部 正弘, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 岡久 玲子, 樫原 孝典, 岡久 稔也 :** <萌芽研究ポスターセッション>個人の特性を活かした行動変容促進システムの開発., *第62回日本人工臓器学会大会,* 2024年11月.
1824. **中嶋 健悟, 阿部 愛美, 末内 辰尚, 香川 美和子, 曽我部 正弘, 中川 忠彦, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 樫原 孝典, 岡久 稔也 :** <萌芽研究ポスターセッション>睡眠中腸音解析システムを用いた過敏性腸症候群患者の病態評価., *第62回日本人工臓器学会大会,* 2024年11月.
1825. **米山 世那, 鈴木 想生, 末内 辰尚, 香川 美和子, 曽我部 正弘, 中川 忠彦, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 樫原 孝典, 岡久 稔也 :** <萌芽研究ポスターセッション>腸音解析による過敏性腸症候群診断のための音楽ストレス負荷試験の最適化., *第62回日本人工臓器学会大会,* 2024年11月.
1826. **赤田 和也, 寺田 賢治, 綱島 宣浩 :** 2段階検出を用いた物体検出の精度向上, *令和6年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.FS1-13,* 42-44, 2024年11月.
1827. **松山 蒼, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による出入口の不審者検知, *令和6年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.FS1-14,* 45-49, 2024年11月.
1828. **斎藤 健伸, 寺田 賢治, 小原 慎太郎, 中野 昭雄 :** レンコン田の上空画像を用いた害虫食害痕の検出, *令和6年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, No.FS1-15,* 50-55, 2024年11月.
1829. **髙橋 孝輔, 寺田 賢治, 岩藤 那留, 佐々⽊ 友哉, 辻本 圭亮 :** 畳み込みRNNを基盤とする煙検知システム, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2024 (ViEW2024), No.OS3-H3(IS3-3),* 2024年12月.
1830. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2024, *画像応用技術専門委員会2024年度第5回研究会,* **Vol.39,** *No.5,* 25-28, 2025年1月.
1831. **中浦 芳也, 早道 広峻, 松本 和幸, 篠山 学, 吉田 稔 :** 音声対話ロボットによる文献調査補助システムの開発, *HAIシンポジウム2025予稿集,* P1-14, 2025年2月.
1832. **木下 和彦 :** 英文論文の書き方のポイント, *電子情報通信学会総合大会,* **Vol.BK-1-02,** 2025年3月.
1833. **柏原 功太郎, 髙鍋 俊樹, 木内 敬太, 梅原 英裕, Koushi Irizawa, 中瀧 理仁, 沼田 周助, 康 鑫, 吉田 稔, 松本 和幸 :** 早期うつ状態検出のためのマルチモーダル対話データセットに基づくうつ状態検出モデルの性能評価, *言語処理学会 第31回年次大会発表論文集,* 1393-1397, 2025年3月.
1834. **Dorj Erdenetuya, Kazuhiko Kinoshita *and* Ayush Altangerel :** Efficient Training Data Gathering with Wireless Multi-hop Network for Federated Learning, *IEICE Technical Report,* **Vol.CQ2024,** *No.29,* Jun. 2024.
1835. **Haichuan YANG :** Explainability and Transparancy in AI: An improved spherical evolution with enhanced exploration capabilities to address wind farm layout optimization problem, *The Global Insight Conference on Artificial Intelligence (GICAI),* Jul. 2024.
1836. **山本 賢典, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** HMDを用いた拡張現実による画力向上のための練習システム, *電気学会研究会資料, No.PI-24-028,* 11-15, 2024年9月.
1837. **草津 大幹, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理によるバスケットボールの映像解析, *電気学会研究会資料, No.PI-24-032,* 33-38, 2024年9月.
1838. **吉原 航輝, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** データ拡張と機械学習を組み合わせた 空中で入力されたひらがなの認識, *電気学会・産業計測制御研究会,* 2024年10月.
1839. **松山 蒼, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた出入口の不審者検知, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-24-034,* 2024年10月.
1840. **山本 郷平, ガジェゴス ラモネト アルベルト, 辻 明典, 木下 和彦 :** 牡蠣養殖における育苗を支援する無線マルチホップネットワーク, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NS2024-164,** 2024年12月.
1841. **山本 郷平, ガジェゴス ラモネト アルベルト, 辻 明典, 木下 和彦 :** 水中における通信品質評価に基づく牡蠣養殖を支援する無線マルチホップネットワークの提案, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.CQ2024-113,** 2025年3月.
1842. **小林 航大, ガジェゴス ラモネト アルベルト, 木下 和彦 :** VRを用いた複数ネットワークの電波強度可視化, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NS2024-252,** 2025年3月.
1843. **奥田 亮, ガジェゴス ラモネト アルベルト, 木下 和彦 :** ns-3におけるZigBeeルーチングプロトコルの実装と比較検証, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NS2024-247,** 2025年3月.
1844. **有賀 大貴, 木下 和彦, ガジェゴス ラモネト アルベルト :** MEC環境におけるタスク分割を考慮した分散ディスパッチングとスケジューリング, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NS2024-262,** 2025年3月.
1845. **山本 裕哉, 木下 和彦 :** 連合学習における相関があるデータの収集手法, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **Vol.BPO-1-03,** 2025年3月.