1. **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.
2. **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.
3. **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.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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.
11. **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.
12. **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.
13. **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.
14. **Elmarhomy Ahmed *and* Kenji Terada :** Counting People Utilizing Space-Time Imagery, *18th International Conference on Image and Vision Computing(ICIVC2016), No.65,* Apr. 2016.
15. **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.
16. **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.
17. **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.
18. **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.
19. **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.
20. **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.
21. **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.
22. **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.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **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.
33. **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.
34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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.
43. **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.
44. **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.
45. **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.
46. **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.
47. **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.
48. **Stephen Githinji Karungaru :** Human Action Recognition using Surveillance Cameras and Wearable Sensors, *Proceedings of 2nd ICKE2016,* Aurangabad, India, Dec. 2016.
49. **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.
50. **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.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **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.
75. **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.
76. **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.
77. **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.
78. **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.
79. **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.
80. **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.
81. **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.
82. **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.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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.
95. **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.
96. **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.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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.
112. **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.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **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.
131. **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.
132. **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.
133. **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.
134. **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.
135. **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.
136. **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.
137. **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.
138. **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.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **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.
143. **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.
144. **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.
145. **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.
146. **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.
147. **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.
148. **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.
149. **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.
150. **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.
151. **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.
152. **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.
153. **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.
154. **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.
155. **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.
156. **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.
157. **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.
158. **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.
159. **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.
160. **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.
161. **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.
162. **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.
163. **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.
164. **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.
165. **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.
166. **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.
167. **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.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **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.
176. **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.
177. **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.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **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.
182. **Kenji Ikeda :** An LMI Problem for Consistent Estimate of Innovations Model, *Proceedings of SICE Annual Conference 2017,* 587-590, Kanazawa, Sep. 2017.
183. **Koji Kashihara *and* Yutaka Kameda :** Resonance in pulse rate variability induced by respiratory control, *Proc. of SICE Annual Conference 2017,* 1506-1509, Sep. 2017.
184. **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.
185. **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.
186. **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.
187. **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.
188. **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.
189. **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.
190. **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.
191. **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.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **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.
196. **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.
197. **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.
198. **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.
199. **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.
200. **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.
201. **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.
202. **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.
203. **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.
204. **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.
205. **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.
206. **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.
207. **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.
208. **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.
209. **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.
210. **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.
211. **Yoshino Naoyuki, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Body Physical Parameters Measurement using Kinect, *4th International Forum on Advanced Technologie,* p2-14, Mar. 2018.
212. **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.
213. **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.
214. **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.
215. **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.
216. **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.
217. **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.
218. **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.
219. **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.
220. **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.
221. **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.
222. **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.
223. **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.
224. **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.
225. **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.
226. **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.
227. **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.
228. **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.
229. **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.
230. **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.
231. **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.
232. **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.
233. **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.
234. **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.
235. **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.
236. **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.
237. **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.
238. **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.
239. **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.
240. **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.
241. **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.
242. **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.
243. **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.
244. **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.
245. **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.
246. **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.
247. **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.
248. **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.
249. **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.
250. **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.
251. **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.
252. **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.
253. **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.
254. **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.
255. **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.
256. **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.
257. **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.
258. **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.
259. **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.
260. **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.
261. **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.
262. **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.
263. **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.
264. **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.
265. **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.
266. **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.
267. **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.
268. **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.
269. **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.
270. **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.
271. **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.
272. **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.
273. **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.
274. **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.
275. **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.
276. **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.
277. **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.
278. **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.
279. **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.
280. **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.
281. **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.
282. **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.
283. **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.
284. **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.
285. **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.
286. **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.
287. **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.
288. **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.
289. **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.
290. **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.
291. **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.
292. **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.
293. **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.
294. **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.
295. **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.
296. **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.
297. **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.
298. **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.
299. **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.
300. **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.
301. **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.
302. **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.
303. **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.
304. **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.
305. **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.
306. **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.
307. **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.
308. **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.
309. **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.
310. **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.
311. **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.
312. **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.
313. **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.
314. **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.
315. **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.
316. **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.
317. **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.
318. **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.
319. **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.
320. **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.
321. **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.
322. **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.
323. **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.
324. **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.
325. **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.
326. **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.
327. **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.
328. **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.
329. **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.
330. **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.
331. **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.
332. **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.
333. **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.
334. **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.
335. **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.
336. **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.
337. **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.
338. **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.
339. **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.
340. **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.
341. **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.
342. **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.
343. **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.
344. **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.
345. **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.
346. **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.
347. **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.
348. **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.
349. **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.
350. **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.
351. **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.
352. **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.
353. **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.
354. **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.
355. **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.
356. **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.
357. **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.
358. **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.
359. **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.
360. **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.
361. **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.
362. **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.
363. **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.
364. **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.
365. **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.
366. **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.
367. **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.
368. **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.
369. **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.
370. **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.
371. **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.
372. **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.
373. **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.
374. **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.
375. **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.
376. **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.
377. **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.
378. **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.
379. **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.
380. **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.
381. **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.
382. **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.
383. **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.
384. **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.
385. **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.
386. **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.
387. **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.
388. **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.
389. **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.
390. **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.
391. **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.
392. **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.
393. **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.
394. **, 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.
395. **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.
396. **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.
397. **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.
398. **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.
399. **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.
400. **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.
401. **, 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.
402. **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.
403. **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.
404. **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.
405. **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.
406. **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.
407. **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.
408. **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.
409. **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.
410. **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.
411. **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.
412. **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.
413. **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.
414. **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.
415. **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.
416. **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.
417. **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.
418. **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.
419. **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.
420. **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.
421. **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.
422. **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.
423. **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.
424. **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.
425. **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.
426. **Abousharara Abdelghany Mohamed Elsayed, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Recognition of Fatigue Signs for VDT Workers Using MATLAB, *MATLAB EXPO 2018 Japan,* Oct. 2018.
427. **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.
428. **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.
429. **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.
430. **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.
431. **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.
432. **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.
433. **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.
434. **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.
435. **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.
436. **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.
437. **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.
438. **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.
439. **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.
440. **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.
441. **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.
442. **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.
443. **Hideyuki Takano, Kenji Terada, Yukihiro Momota *and* Shigeru Shiozawa :** Using dental records in personal identification, *SciTech Europa Quarterly,* **Vol.33,** 174-175, 2019.
444. **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.
445. **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.
446. **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.
447. **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.
448. **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.
449. **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.
450. **Abousharara Abdelghany Mohamed Elsayed, Akinori Tsuji *and* Kenji Terada :** Advanced Prevention for "KAROSHI" using Artificial Intelligence, *Nature's 150th Anniversary Symposium,* Tokyo, Apr. 2019.
451. **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.
452. **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.
453. **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.
454. **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.
455. **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.
456. **Kenji Ikeda *and* Hideyuki Tanaka :** On the Uniqueness of the Estimate of Innovations Model, *Proceedings of the ASCC2019,* 1313-1318, Kitakyushu, Jun. 2019.
457. **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.
458. **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,* 12-17, Takamatsu, Aug. 2019.
459. **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.
460. **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.
461. **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.
462. **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.
463. **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.
464. **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.
465. **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.
466. **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.
467. **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.
468. **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.
469. **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.
470. **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.
471. **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.
472. **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.
473. **Liu Meiqin, Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Exploring the Application of ICT base Disaster Education System for Foreigners in Japan, *Proceedings of the 27th International Conference on Computers in Education (ICCE2019),* 217-224, Kenting, Taiwan, Dec. 2019.
474. **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.
475. **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.
476. **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.
477. **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.
478. **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.
479. **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.
480. **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.
481. **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.
482. **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.
483. **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.
484. **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.
485. **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.
486. **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.
487. **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.
488. **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.
489. **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.
490. **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.
491. **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.
492. **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.
493. **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.
494. **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.
495. **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.
496. **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.
497. **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.
498. **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.
499. **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.
500. **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.
501. **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.
502. **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.
503. **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.
504. **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.
505. **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.
506. **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.
507. **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.
508. **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.
509. **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.
510. **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.
511. **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.
512. **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.
513. **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.
514. **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.
515. **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.
516. **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.
517. **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.
518. **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.
519. **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.
520. **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.
521. **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.
522. **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.
523. **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.
524. **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.
525. **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.
526. **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.
527. **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.
528. **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.
529. **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.
530. **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.
531. **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.
532. **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.
533. **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.
534. **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.
535. **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.
536. **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.
537. **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.
538. **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.
539. **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.
540. **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.
541. **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.
542. **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.
543. **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.
544. **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.
545. **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.
546. **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.
547. **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.
548. **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.
549. **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.
550. **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.
551. **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.
552. **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.
553. **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.
554. **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.
555. **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.
556. **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.
557. **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.
558. **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.
559. **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.
560. **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.
561. **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.
562. **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.
563. **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.
564. **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.
565. **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.
566. **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.
567. **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.
568. **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.
569. **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.
570. **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.
571. **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.
572. **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.
573. **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.
574. **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.
575. **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.
576. **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.
577. **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.
578. **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.
579. **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.
580. **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.
581. **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.
582. **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.
583. **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.
584. **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.
585. **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.
586. **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.
587. **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.
588. **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.
589. **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.
590. **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.
591. **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.
592. **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.
593. **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.
594. **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.
595. **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.
596. **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.
597. **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.
598. **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.
599. **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.
600. **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.
601. **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.
602. **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.
603. **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.
604. **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.
605. **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.
606. **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.
607. **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.
608. **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.
609. **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.
610. **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.
611. **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.
612. **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.
613. **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.
614. **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.
615. **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.
616. **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.
617. **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.
618. **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.
619. **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.
620. **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.
621. **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.
622. **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.
623. **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.
624. **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.
625. **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.
626. **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.
627. **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.
628. **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.
629. **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.
630. **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.
631. **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.
632. **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.
633. **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.
634. **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.
635. **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.
636. **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.
637. **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.
638. **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.
639. **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.
640. **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.
641. **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.
642. **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.
643. **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.
644. **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.
645. **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.
646. **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.
647. **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.
648. **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.
649. **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.
650. **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.
651. **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.
652. **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.
653. **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.
654. **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.
655. **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.
656. **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.
657. **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.
658. **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.
659. **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.
660. **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.
661. **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.
662. **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.
663. **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.
664. **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.
665. **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.
666. **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.
667. **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.
668. **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.
669. **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.
670. **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.
671. **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.
672. **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.
673. **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.
674. **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.
675. **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.
676. **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.
677. **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.
678. **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.
679. **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.
680. **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.
681. **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.
682. **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.
683. **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.
684. **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.
685. **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.
686. **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.
687. **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.
688. **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.
689. **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.
690. **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.
691. **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.
692. **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.
693. **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.
694. **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.
695. **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.
696. **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.
697. **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.
698. **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.
699. **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.
700. **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.
701. **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.
702. **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.
703. **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.
704. **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.
705. **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.
706. **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.
707. **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.
708. **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.
709. **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.
710. **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.
711. **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.
712. **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.
713. **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.
714. **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.
715. **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.
716. **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.
717. **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.
718. **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.
719. **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.
720. **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.
721. **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.
722. **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.
723. **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.
724. **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.
725. **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.
726. **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.
727. **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.
728. **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.
729. **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.
730. **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.
731. **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.
732. **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.
733. **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.
734. **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.
735. **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.
736. **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.
737. **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.
738. **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.
739. **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.
740. **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.
741. **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.
742. **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.
743. **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.
744. **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.
745. **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.
746. **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.
747. **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.
748. **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.
749. **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.
750. **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.
751. **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.
752. **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.
753. **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.
754. **Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Toward Evacuation Training in Metaverse, IGI Global, Jun. 2022.
755. **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.
756. **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.
757. **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.
758. **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.
759. **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.
760. **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.
761. **Alberto Gallegos Ramonet *and* Taku Noguchi :** Performance Analysis of IEEE 802.15.4 Bootstrap Process, *Electronics,* **Vol.2022,** *No.11,* 2022.
762. **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.
763. **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.
764. **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.
765. **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.
766. **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.
767. **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.
768. **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.
769. **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.
770. **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.
771. **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.
772. **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.
773. **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.
774. **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.
775. **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.
776. **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.
777. **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.
778. **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.
779. **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.
780. **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.
781. **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.
782. **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.
783. **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.
784. **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.
785. **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.
786. **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.
787. **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.
788. **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.
789. **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.
790. **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.
791. **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.
792. **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.
793. **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.
794. **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.
795. **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.
796. **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.
797. **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.
798. **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.
799. **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.
800. **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.
801. **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.
802. **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.
803. **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.
804. **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.
805. **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.
806. **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.
807. **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.
808. **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.
809. **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.
810. **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.
811. **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.
812. **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.
813. **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.
814. **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.
815. **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.
816. **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.
817. **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.
818. **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.
819. **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.
820. **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.
821. **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.
822. **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.
823. **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.
824. **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.
825. **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.
826. **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.
827. **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.
828. **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.
829. **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.
830. **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.
831. **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.
832. **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.
833. **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.
834. **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.
835. **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.
836. **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.
837. **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.
838. **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.
839. **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.
840. **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.
841. **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.
842. **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.
843. **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.
844. **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.
845. **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.
846. **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.
847. **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.
848. **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.
849. **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.
850. **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.
851. **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.
852. **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.
853. **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.
854. **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.
855. **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.
856. **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.
857. **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.
858. **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.
859. **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.
860. **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.
861. **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.
862. **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.
863. **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.
864. **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.
865. **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.
866. **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.
867. **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.
868. **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.
869. **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.
870. **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.
871. **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.
872. **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.
873. **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, May 2023.
874. **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.
875. **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.
876. **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.
877. **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.
878. **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.
879. **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.
880. **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.
881. **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.
882. **Michiru Katayama, Kenji Ikeda *and* Tetsushi Ueta :** Laminar stabilization control in chaos intermittency, *Proc. NOLTA2023,* 17-20, Catania, Sep. 2023.
883. **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.
884. **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.
885. **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.
886. **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.
887. **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.
888. **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.
889. **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.
890. **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.
891. **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.
892. **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.
893. **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.
894. **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.
895. **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.
896. **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.
897. **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.
898. **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.
899. **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.
900. **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.
901. **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.
902. **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.
903. **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.
904. **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.
905. **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.
906. **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.
907. **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.
908. **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.
909. **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.
910. **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.
911. **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.
912. **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.
913. **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.
914. **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.
915. **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.
916. **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.
917. **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.
918. **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.
919. **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.
920. **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.
921. **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.
922. **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.
923. **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.
924. **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.
925. **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.
926. **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.
927. **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.
928. **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.
929. **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.
930. **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.
931. **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.
932. **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.
933. **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.
934. **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.
935. **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.
936. **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.
937. **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.
938. **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.
939. **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.
940. **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.
941. **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.
942. **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.
943. **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.
944. **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.
945. **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.
946. **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.
947. **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.
948. **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.
949. **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.
950. **植田 青空, 寺田 賢治, 綱島 宣浩 :** 監視カメラ映像からの視界障がい者の検知, *電気学会知覚情報研究会, No.PI-23-045,* 1-6, 2023年10月.
951. **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.
952. **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.
953. **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.
954. **木下 和彦, 辻 明典 :** IoTによるスマート牡蠣養殖, *RISING2023,* 2023年10月.
955. **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.
956. **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.
957. **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.
958. **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.
959. **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.
960. **Alberto Gallegos Ramonet, Pecorella Tommaso, Picano Benedetta *and* Kazuhiko Kinoshita :** Perspectives on IoT-oriented network simulation systems, *Computer Networks,* **Vol.253,** 110749, 2024.
961. **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.
962. **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.
963. **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.
964. **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.
965. **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,* 1-14, May 2024.
966. **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.
967. **Khalzaa Khulan, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Ayush Altangerel :** 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.
968. **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.
969. **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.
970. **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.
971. **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.
972. **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.
973. **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.
974. **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.
975. **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.
976. **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.
977. **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.
978. **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.
979. **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.
980. **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.
981. **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.
982. **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.
983. **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.
984. **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.
985. **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.
986. **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.
987. **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.
988. **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.