1. **Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Toward Evacuation Training in Metaverse, IGI Global, Jun. 2022.
2. **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.
3. **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,* **12,** *2,* 406-424, 2022.
4. **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,* **12,** *9,* 23-29, 2022.
5. **Robert Nsinga, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Auto-Differentiated Fixed Point Notation on Low-powered Hardware Acceleration, *Journal of Signal Processing,* **26,** *5,* 131-140, 2022.
6. **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,* **18,** *05,* 1445-1461, 2022.
7. **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.
8. **Alberto Gallegos Ramonet *and* Taku Noguchi :** Performance Analysis of IEEE 802.15.4 Bootstrap Process, *Electronics,* **2022,** *11,* 2022.
9. **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),* **16,** *24,* 170-190, 2022.
10. **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.J106-B,** *1,* 13-26, 2023年.
11. **Ragchaa Bayarmaa *and* Kazuhiko Kinoshita :** Spectrum Sharing between Cellular and Wi-Fi Networks based on Deep Reinforcement Learning, *International journal of Computer Networks & Communications,* **15,** *1,* 123-143, 2023.
12. **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,* **16,** *1,* 117-139, 2023.
13. **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.
14. **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,* **30,** *2,* 143, 2022年.
15. **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,* **39,** *2,* 193-199, 2022年4月.
16. **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,* **32,** *6,* 54-58, 2022年6月.
17. **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, 531,* 31-38, 2022年11月.
18. **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, 156,* 24-27, 2023年2月.
19. **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,* **31,** 31, Feb. 2023.
20. **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,* **37,** 423-7, USA, Jul. 2022.
21. **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.
22. **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.
23. **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.
24. **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.
25. **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.
26. **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.
27. **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.
28. **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.
29. **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,* **2,** 122-130, Kuala Lumpur, Nov. 2022.
30. **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,* **2,** 131-139, Kuala Lumpur, Nov. 2022.
31. **Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Shelter GO: Multiplayer Location-based Game for Learning Evacuation, *Proceedings of the 30th International Conference on Computers in Education,* **1,** 514-523, Kuala Lumpur, Dec. 2022.
32. **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,* **112391,** 112391-47, San Francisco, Jan. 2023.
33. **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, Paper ID. 50050,* Taipei, Mar. 2023.
34. **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), IS1-22,* 2022年6月.
35. **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), IS1-24,* 2022年6月.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.
40. **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.
41. **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.
42. **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, TC17-1,* 491, 2022年9月.
43. **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, IM6-2,* 84-88, 2022年9月.
44. **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, IM8-1,* 118-122, 2022年9月.
45. **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, IM9-1,* 134-138, 2022年9月.
46. **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.
47. **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.
48. **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, 13-2,* 99, 2022年9月.
49. **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, 13-4,* 101, 2022年9月.
50. **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, 13-5,* 102, 2022年9月.
51. **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, 13-3,* 100, 2022年9月.
52. **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, 13-6,* 103, 2022年9月.
53. **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, 13-1,* 98, 2022年9月.
54. **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, 13-7,* 104, 2022年9月.
55. **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, 13-8,* 105, 2022年9月.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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.
62. **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.
63. **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.
64. **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.
65. **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.
66. **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.
67. **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,* **Poster,** *10,* 2022年10月.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **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.
75. **大工廻 亮, 鈴木 英夫, 川島 武朗, 片岡 俊人, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** ストレス負荷時の腸蠕動音測定による過敏性腸症候群の診断., *第60回日本人工臓器学会大会, 松山.,* 2022年11月.
76. **鈴木 英夫, 大工廻 亮, 川島 武朗, 片岡 俊人, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** 腸蠕動音測定時の食事条件の最適化., *第60回日本人工臓器学会大会, 松山.,* 2022年11月.
77. **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, PS1-15,* 49-53, 2022年12月.
78. **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, PS1-10,* 29-34, 2022年12月.
79. **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, PS1-22,* 74, 2022年12月.
80. **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, PS2-11,* 113-118, 2022年12月.
81. **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, PS2-12,* 119-124, 2022年12月.
82. **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, PS2-23,* 153-158, 2022年12月.
83. **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.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **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,* **37,** *5,* 23-26, 2023年1月.
88. **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,* **37,** *5,* 45-52, 2023年1月.
89. **瀬分 宏美, 深川 雅美, 大西 裕美, 高橋 幸子, 崎川 光子, 今村 美和子, 石川 美保, 勢井 萌都子, 門田 美由香, 香川 美和子, 柴 昌子, 岡久 玲子, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 上田 浩之, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** 腕時計型生体モニタを用いた体験型健診システムの構築., *日本総合健診医学会第51回大会, 東京.,* 2023年1月.
90. **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), IS3-16,* 435-438, 2023年3月.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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.
95. **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.
96. **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, PI-22-040,* 2022年10月.
97. **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, PI-22-039,* 2022年10月.
98. **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.
99. **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.
100. **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,* **BS-6-4,** 2023年3月.
101. **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,* **BS-6-5,** 2023年3月.
102. **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,* **BS-6-7,** 2023年3月.
103. **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,* **BS-6-6,** 2023年3月.
104. **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,* **B-6-23,** 2023年3月.
105. **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,* **B-14-1,** 2023年3月.
106. **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,* **B-11-13,** 2023年3月.
107. **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.
108. **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,* **6,** *1,* 18pgs, 2023.
109. **WANG MEIQING, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Pedestrian detection algorithm based on improved YOLOv3, *Journal of Advanced Applied Scientific Research,* **6,** *3,* 203-215, 2023.
110. **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,* **13,** *1066,* 1-15, 2023.
111. **Hiroyuki Mitsuhara, Chie Tanimura, Junko Nemoto *and* Masami Shishibori :** Location-Based Game for Thought-Provoking Evacuation Training, *Multimodal Technologies and Interaction,* **7,** *6,* 59, 2023.
112. **Ji Haoran, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** AI Fitness Coach at Home Using Image Recognition, *International Journal of Human Movement and Sports Sciences,* **11,** *4,* 850-857, 2023.
113. **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,* **19,** 009, 2023.
114. **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,* **17,** *3,* 69-81, 2023.
115. **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),* **143,** *9,* 895-900, 2023年.
116. **Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Electroencephalogram Analysis Method to Detect Unspoken Answers to Questions Using Multistage Neural Networks, *IEEE Access,* **11,** 137151-137162, 2023.
117. **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,* **21,** *1,* 163-176, 2024.
118. **Michiru Katayama, Kenji Ikeda *and* Tetsushi Ueta :** Stabilization of laminars in chaos intermittency, *International Journal of Bifurcation and Chaos,* **34,** *2,* 2450024-1-2450024-14, 2024.
119. **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,* **10,** *02,* 2442-6571, 2024.
120. **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.
121. **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,* **40,** *2,* 120-130, 2023年4月.
122. **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,* **34,** *5,* 24-30, 2023年5月.
123. **寺田 賢治 :** 画像応用技術専門委員会, *精密工学会誌,* **90,** *1,* 46-48, 2024年1月.
124. **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.
125. **Gu Mingcen, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Vision-based primary localization method for SLAM mobile robots, *JOURNAL OF ADVANCED APPLIED SCIENTIFIC RESEARCH,* **6,** *3,* 121-136, May 2023.
126. **Shi Zhiwei, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Image-based Pretreatment Study of Rice Blast Disease, *JOURNAL OF ADVANCED APPLIED SCIENTIFIC RESEARCH,* **6,** *3,* 1-15, May 2023.
127. **Alberto Gallegos Ramonet, Urbina Guzman Alexander *and* Kazuhiko Kinoshita :** Evaluation and Extension of ns-3 Battery Framework, *Workshop on ns-3 2023,* **2023,** 102-108, Jun. 2023.
128. **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.
129. **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.
130. **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.
131. **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,* **87,** 62-70, USA, Jul. 2023.
132. **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),* **TuET6.9,** 1-6, Busan, Aug. 2023.
133. **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),* **WeBT6.3,** 1-6, Busan, Aug. 2023.
134. **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.
135. **Michiru Katayama, Kenji Ikeda *and* Tetsushi Ueta :** Laminar stabilization control in chaos intermittency, *Proc. NOLTA2023,* 17-20, Catania, Sep. 2023.
136. **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.
137. **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.
138. **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.
139. **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),* **2,** 271-280, Matsue, Dec. 2023.
140. **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.
141. **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),* **2024,** Mar. 2024.
142. **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,* **2023,** *1,* 63-68, 2023年5月.
143. **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,* **2023,** *1,* 69-76, 2023年5月.
144. **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.
145. **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.
146. **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.
147. **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), IS1-31,* 2023年6月.
148. **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.
149. **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.
150. **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.
151. **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.
152. **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.
153. **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.
154. **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.
155. **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, TC16-1,* 2023年9月.
156. **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.
157. **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.
158. **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.
159. **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.
160. **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.
161. **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.
162. **岩﨑 拓実, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** アバターの親しみやすさ向上のための骨格情報を用いた会話時の動作分析, *2023年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* 978-982, 2023年9月.
163. **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, 13-29,* 2023年9月.
164. **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, 13-30,* 2023年9月.
165. **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, 13-31,* 2023年9月.
166. **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, 13-32,* 2023年9月.
167. **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, 13-33,* 2023年9月.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **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.
176. **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.
177. **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.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **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.
182. **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.
183. **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.
184. **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.
185. **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, PS1-01,* 2023年12月.
186. **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.
187. **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, IS3-6,* 404-409, 2023年12月.
188. **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, IS3-10,* 424-429, 2023年12月.
189. **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.
190. **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.
191. **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,* **2024-CVIM-236,** *31,* 1-7, 2024年1月.
192. **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,* **38,** *5,* 25-28, 2024年1月.
193. **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,* **38,** *5,* 36-41, 2024年1月.
194. **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, BK-1-02,* 2024年3月.
195. **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.
196. **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.
197. **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.
198. **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.
199. **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,* **NLP2023,** *28,* 65-68, 2023年6月.
200. **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.
201. **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.
202. **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.
203. **植田 青空, 寺田 賢治, 綱島 宣浩 :** 監視カメラ映像からの視覚障がい者の検知, *電気学会知覚情報研究会, PI-23-045,* 1-6, 2023年10月.
204. **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, PI-23-046,* 7-12, 2023年10月.
205. **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, PI-23-047,* 13-18, 2023年10月.
206. **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, PI-23-048,* 19-24, 2023年10月.
207. **木下 和彦, 辻 明典 :** IoTによるスマート牡蠣養殖, *RISING2023,* 2023年10月.
208. **寺田 賢治, 泓田 正雄, 獅々堀 正幹, 瓜生 真也, 鳥井 浩平, 玉有 朋子, 石原 佑, 北岡 和義 :** 基礎から学ぶAIセミナー AIで仕事を変える, *公益財団法人とくしま産業振興機構,* 2023年11月.
209. **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, B-6-73,* 2024年3月.
210. **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, B-14-10,* 2024年3月.
211. **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, B-11-10,* 2024年3月.
212. **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,* **20,** *3,* 97-103, 2024.
213. **Stephen Githinji Karungaru :** Determination of living quarters clutter for caregiver support, *Science in Information Technology Letters,* **5,** *1,* 26-39, 2024.
214. **Mingcen Gu, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Vision-based primary localization method for SLAM mobile robots, *Journal of Advanced Applied Scientific Research,* **6,** *3,* 121-136, 2024.
215. **SHI ZHIWEI, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Image-based Pretreatment Study of Rice Blast Disease, *Journal of Advanced Applied Scientific Research,* **6,** *3,* 1-15, 2024.
216. **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),* **5,** *02,* 602-617, 2024.
217. **Alberto Gallegos Ramonet, Pecorella Tommaso, Picano Benedetta *and* Kazuhiko Kinoshita :** Perspectives on IoT-oriented network simulation systems, *Computer Networks,* **253,** 110749, 2024.
218. **Erkhembaatar Narantuya, Otgonbayar Bataa, Lamjav Erdenebayar, Vandantseren Narantuya *and* Stephen Githinji Karungaru :** A comparison analysis of 5G key performance indicators based on entropy, *ICT Focus,* **3,** *1,* 1-13, 2024.
219. **Hassan Mehedi Mohammad, Stephen Githinji Karungaru *and* Kenji Terada :** Traffic light optimization (TLO) using reinforcement learning for automated transport systems, *International Journal of Advances in Intelligent Informatics,* **11,** *1,* 102-119, 2025.
220. **Izumi Fujimori, Masaki Oono *and* Masami Shishibori :** BAO: Background-aware activation map optimization for weakly supervised semantic segmentation without background threshold, *Journal of Visual Communication and Image Representation,* **107,** 2025.
221. **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,* **6,** *3,* 481-493, 2024年5月.
222. **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, *非破壊検査,* 297-301, 2024年7月.
223. **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,* **35,** *8,* 34-39, 2024年8月.
224. **寺田 賢治 :** 画像応用技術の深化と拡がり ―IAIPの活動とともに―, *精密工学会誌,* **91,** *3,* 325-328, 2025年3月.
225. **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,* **856 LNEE,** 25-38, May 2024.
226. **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.
227. **Khulan Khalzaa, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Altangerel Ayush :** Design and Implementation of VRUs Detection and Speed Estimation Using an Uncalibrated Top-view Perspective Camera, *IEEE ISCSET 2024, 13th International Symposium on Computer Science and Educational Technology,,* 1-10, Jul. 2024.
228. **Kenji Ikeda *and* Hideyuki Tanaka :** Covariance Analysis of the Estimated Markov Parameters in a Subspace Identification Method, *IFAC-PapersOnLine,* **58,** *15,* 408-413, Boston, Jul. 2024.
229. **Gantumur Munkhbat, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Altangerel Ayush :** Automatic Player Detection and Classification using YOLOv8 and Computer Vision, *The 3rd International Conference on Electrical Facilities and Information Technologies,* 136-140, Aug. 2024.
230. **Batbaatar Namjildorj, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Altangerel Ayush :** Detection of Players on a Soccer Team using YOLOv8 and Unsupervised Methods, *The 3rd International Conference on Electrical Facilities and Information Technologies,* 141-145, Aug. 2024.
231. **Hideyuki Tanaka *and* Kenji Ikeda :** Backward Representation of Linear-Time-Varying Stochastic System, *63rd Annual Conference of SICE,* 1149-1152, Kochi, Aug. 2024.
232. **Yamamoto Kyohei, Alberto Gallegos Ramonet, Kazuhiko Kinoshita *and* Akinori Tsuji :** Implementation of a wireless multi-hop network for oyster farming, *The 15th International Workshop on Networking, Computing, Systems, and Software (NCSS Workshop) in conjunction with the 13th International Symposium on Computing and Networking (CANDAR 2025),* Nov. 2024.
233. **Ryota Miyake, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Estimation of Presence or Absence of Learning Understanding Using EEG and ECG Based on CNN Models, *Proc. 2024 Joint 13th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 25th International Symposium on Advanced Intelligent Systems, SCIS and ISIS 2024,* 1-4, Himeji, Nov. 2024.
234. **NAKAGAWA Toma, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Detection of muscle synergy by wrist electromyogram, *Proc. of The 4th International Conference on Intelligent Cybernetics Technology & Applications 2024 (ICICyTA 2024),* 519-524, Dec. 2024.
235. **Kotaro Hosono, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** Segmentation and Recognition of Aerial Handwritten Hiragana, *Proc. of The 4th International Conference on Intelligent Cybernetics Technology & Applications 2024 (ICICyTA 2024),* 829-834, Dec. 2024.
236. **Ryota Miyake, Shin-ichi Ito, Momoyo Ito *and* Minoru Fukumi :** A Consideration on Understanding of a Learning Based on EEG and ECG analysis Using Artificial Intelligence Models, *Proc. of The 4th International Conference on Intelligent Cybernetics Technology & Applications 2024 (ICICyTA 2024),* 841-846, Dec. 2024.
237. **Hiroyuki Ukida, Toshihiko Tsukada, Kimiya Aoki, Kenji Terada, Minoru Noguchi *and* Hiroyasu Koshimizu :** Image Dataset Project for Non-destructive and Visual Inspection, *International Workshop on Frontiers of Computer Vision 2025,* 179-186, Seoul, Feb. 2025.
238. **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.
239. **田中 秀幸, 池田 建司 :** LPV確率システムに対する線形行列不等式, *第68回システム制御情報学会研究発表会,* 899-906, 2024年5月.
240. **外村 知也, 奥 宏史, 池田 建司 :** 閉ループ部分空間同定法の(B,D)行列推定における誤差解析, *第68回システム制御情報学会研究発表会,* 907-914, 2024年5月.
241. **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), IS1-19,* 2024年6月.
242. **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), IS2-13,* 2024年6月.
243. **井上 友孝, 岡本 敏弘, 原口 雅宣, 獅々堀 正幹, 山口 堅三 :** 赤色光と，近赤外光および偏光を用いた米中の虫検知技術, *2024年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会,* Bp-8, 2024年7月.
244. **藤森 和泉, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 背景閾値を用いない弱教師あり領域分割のための背景Activation Mapの最適化, *第23回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2024),* 2024年9月.
245. **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.
246. **吉永 一貴, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 学習進行度の識別のための骨格情報解析, *2024年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* OS4-2-5, 2024年9月.
247. **髙田 翔平, 伊藤 桃代, 伊藤 伸一, 福見 稔 :** 骨格情報を用いた運転時の疲労に伴う副次動作の検出, *2024年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* OS4-2-4, 2024年9月.
248. **福本 悠人, 福見 稔, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代 :** Image Inpaintingを用いた商品包装における不良品検出のための前処理手法, *2024年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集,* OS4-2-6, 2024年9月.
249. **藤本 直希, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 岡久 稔也 :** One-class ニューラルネットワークを用いた腸蠕動音検出, *第23回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2024),* 2024年9月.
250. **藤川 二千翔, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** 深層学習を用いた画像補完技術の改良, *第23回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2024),* 2024年9月.
251. **板東 千華, 中井 悠斗, 大津 朋也, 山口 堅三, 大野 将樹, 獅々堀 正幹, 笹原 由雅, 石嵜 雄一, 青木 仁史 :** 深層学習を用いた枝豆内の異物検知, *第23回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2024),* 2024年9月.
252. **林 正隆, 大野 将樹, 獅々堀 正幹 :** IB Focal損失に基づく教師なし領域分割手法PiCIEの精度向上, *第23回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2024),* 2024年9月.
253. **吉田 光佑, 巨島 弘基, 大野 将樹, 尾矢 剛志, 常山 幸一, 獅々堀 正幹 :** 尿細胞診報告様式に基づいた細胞診断システム, *第23回情報科学技術フォーラム講演論文集(FIT2024),* 2024年9月.
254. **寺田 賢治 :** AIによるスマートビジョンの応用, *2024年電気学会電子・情報・システム部門大会, TC14-1,* 2024年9月.
255. **横見 大輝, 浮田 浩行, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** 複数のモーションキャプチャ装置を用いた人形浄瑠璃の動作計測手法の検討, *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),* 5-10, 2024年9月.
256. **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), IIM3-9,* 97-104, 2024年9月.
257. **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, 13-1,* 2024年9月.
258. **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, 13-2,* 2024年9月.
259. **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, 13-3,* 2024年9月.
260. **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, 13-4,* 2024年9月.
261. **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, 13-5,* 2024年9月.
262. **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, 13-6,* 2024年9月.
263. **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, 13-7,* 2024年9月.
264. **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.
265. **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.
266. **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.
267. **玉有 朋子, 森口 茉梨亜, 有廣 悠乃, 北岡 和義, 寺田 賢治 :** 学生プロジェクトにおけるコミュニケーション支援ワークショップ, *第21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,* 15-19, 2024年11月.
268. **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・外観検査のための画像データセットサイトの構築とその特徴, *2024年度 秋季講演大会 講演概要集,* 131-132, 2024年11月.
269. **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.
270. **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.
271. **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.
272. **田中 秀幸, 池田 建司 :** カーネル法の特徴部分空間に基づくLPVシステムの閉ループ同定, *第67回自動制御連合講演会,* 1716-1723, 2024年11月.
273. **池田 建司, 田中 秀幸 :** ある部分空間同定法における推定誤差共分散行列の推定, --- 閉ループ環境への拡張 ---, *第67回自動制御連合講演会,* 1724-1731, 2024年11月.
274. **赤田 和也, 寺田 賢治, 綱島 宣浩 :** 2段階検出を用いた物体検出の精度向上, *令和6年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, FS1-13,* 42-44, 2024年11月.
275. **松山 蒼, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理による出入口の不審者検知, *令和6年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, FS1-14,* 45-49, 2024年11月.
276. **斎藤 健伸, 寺田 賢治, 小原 慎太郎, 中野 昭雄 :** レンコン田の上空画像を用いた害虫食害痕の検出, *令和6年度計測自動制御学会四国支部学術講演会, FS1-15,* 50-55, 2024年11月.
277. **髙橋 孝輔, 寺田 賢治, 岩藤 那留, 佐々⽊ 友哉, 辻本 圭亮 :** 畳み込みRNNを基盤とする煙検知システム, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2024 (ViEW2024), OS3-H3(IS3-3),* 2024年12月.
278. **横見 大輝, 浮田 浩行, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** 2種類のモーションキャプチャ装置を用いた人形遣いの動作計測, *ビジョン技術の実利用ワークショップ2024(ViEW2024)講演論文集,* 589-596, 2024年12月.
279. **寺田 賢治 :** 外観検査アルゴリズムコンテスト2024, *画像応用技術専門委員会2024年度第5回研究会,* **39,** *5,* 25-28, 2025年1月.
280. **今村 美和子, 崎川 光子, 梶芳 純子, 深川 雅美, 大西 裕美, 高橋 幸子, 石川 美保, 吉田 拓馬, 香川 美和子, 柴 昌子, 曽我部 正弘, 岡久 玲子, 泓田 正雄, 寺田 賢治, 三橋 威志, 岡久 稔也 :** 健診受診者のメンタルヘルスケアへのストレングス・モデルの応用．, *日本総合健診医学会第53回大会,浦安.,* 2025年1月.
281. **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,* **BK-1-02,** 2025年3月.
282. **田中 秀幸, 池田 建司 :** カーネル法による閉ループLPV同定における過去と未来の写像を用いた状態項の推定, *第12回計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム,* 716-721, 2025年3月.
283. **外村 知也, 奥 宏史, 池田 建司 :** CL-MOESP法におけるシステム行列の共分散解析, *第12回計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム,* 722-727, 2025年3月.
284. **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されたシステム行列の共分散解析, --- (B,D)行列の共分散の推定 ---, *第12回計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム,* 728-735, 2025年3月.
285. **浮田 浩行, 横見 大輝, 富永 正英, 笹尾 知世, 寺田 賢治 :** モーションキャプチャ装置を用いた人形浄瑠璃の動作計測と解析手法の検討, *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),* 13-18, 2025年3月.
286. **Dorj Erdenetuya, Kazuhiko Kinoshita *and* Ayush Altangerel :** Efficient Training Data Gathering with Wireless Multi-hop Network for Federated Learning, *IEICE Technical Report,* **CQ2024,** *29,* Jun. 2024.
287. **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, PI-24-028,* 11-15, 2024年9月.
288. **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, PI-24-032,* 33-38, 2024年9月.
289. **吉原 航輝, 伊藤 伸一, 伊藤 桃代, 福見 稔 :** データ拡張と機械学習を組み合わせた 空中で入力されたひらがなの認識, *電気学会・産業計測制御研究会,* 2024年10月.
290. **松山 蒼, 寺田 賢治, カルンガル ギディンシ スティフィン :** 画像処理を用いた出入口の不審者検知, *電気学会知覚情報研究会, PI-24-034,* 2024年10月.
291. **山本 郷平, ガジェゴス ラモネト アルベルト, 辻 明典, 木下 和彦 :** 牡蠣養殖における育苗を支援する無線マルチホップネットワーク, *電子情報通信学会技術研究報告,* **NS2024-164,** 2024年12月.
292. **山本 郷平, ガジェゴス ラモネト アルベルト, 辻 明典, 木下 和彦 :** 水中における通信品質評価に基づく牡蠣養殖を支援する無線マルチホップネットワークの提案, *電子情報通信学会技術研究報告,* **CQ2024-113,** 2025年3月.
293. **小林 航大, ガジェゴス ラモネト アルベルト, 木下 和彦 :** VRを用いた複数ネットワークの電波強度可視化, *電子情報通信学会技術研究報告,* **NS2024-252,** 2025年3月.
294. **奥田 亮, ガジェゴス ラモネト アルベルト, 木下 和彦 :** ns-3におけるZigBeeルーチングプロトコルの実装と比較検証, *電子情報通信学会技術研究報告,* **NS2024-247,** 2025年3月.
295. **有賀 大貴, 木下 和彦, ガジェゴス ラモネト アルベルト :** MEC環境におけるタスク分割を考慮した分散ディスパッチングとスケジューリング, *電子情報通信学会技術研究報告,* **NS2024-262,** 2025年3月.
296. **山本 裕哉, 木下 和彦 :** 連合学習における相関があるデータの収集手法, *電子情報通信学会総合大会講演論文集,* **BPO-1-03,** 2025年3月.
297. **Rong Chen, Stephen Githinji Karungaru, Kenji Terada *and* Changyan Xu :** 3D Visualization System of Breast Magnetic Resonance Images Based on Deep Learning and Volume Rendering, *IEEE Access,* **13,** 116765-116784, 2025.
298. **寺田 賢治, 髙橋 孝輔, 岩藤 那留, 佐々⽊ 友哉, 辻本 圭亮 :** 畳み込みRNNを用いた煙検知システム, *画像ラボ,* **36,** *6,* 67-73, 2025年6月.
299. **Kenshin Saito, Kenji Terada, Akio Nakano *and* Shintaro Kobara :** Early Control of Spodptera Litura that Lotus Root Pest Using Image Processing, *Quality Control by Aritificial Vision 2025 (QCAV2025), S8-2,* Jun. 2025.
300. **Dorj Erdenetuya, Kazuhiko Kinoshita *and* Ayush Altangerel :** Efficient Training Data Gathering for Federated Learning in Multi-Hop Wireless Network, *The 7th International Conference on Computer Communication and the Internet (ICCCI 2025),* Jun. 2025.
301. **Alberto Gallegos Ramonet, Pecorella Tommaso *and* Kazuhiko Kinoshita :** Network Co-Processor Solutions for IoT Designs on ns-3, *2025 International Conference on ns-3 (ICNS3 2025),* Aug. 2025.
302. **Oza Drishti, Alberto Gallegos Ramonet, Yoshida Masami *and* Noguchi Taku :** Inside Human Body Propagation Model for WBAN in ns-3, *2025 International Conference on ns-3 (ICNS3 2025),* Osaka, Aug. 2025.
303. **石川 隆司, 中村 真紀, 今大路 治之, 桑原 知巳, 獅々堀 正幹, 清水 真祐子, 櫻井 明子, 片岡 佳子 :** 高脂肪食および幼若期アンピシリン暴露がマウス腸内環境と脂肪性肝疾患に及ぼす影響, *第98回日本細菌学会総会(金沢),* 2025年5月.
304. **斎藤 健伸, 寺田 賢治, 小原 慎太郎, 中野 昭雄 :** レンコン田における農業害虫ハスモンヨトウによる食害痕の検出と検証, *第31回画像センシングシンポジウム(SSII2024), IS1-11,* 2025年5月.
305. **中嶋 健吾, 岡久 稔也, 四宮 遼, 末内 辰尚, 香川 美和子, 三橋 威志, 上田 浩之, 曽我部 正弘, 宮本 弘志, 佐藤 康史, 大野 将樹, 高山 哲治 :** 腸音解析による腸運動の評価．, *第123回日本消化器病学会四国支部例会, 高知.,* 2025年6月.
306. **四宮 遼, 岡久 稔也, 米田 健一, 末内 辰尚, 大木元 彩夏, 横山 怜子, 川口 智之, 影本 開三, 喜田 慶史, 岡本 耕一, 曽我部 正弘, 大野 将樹, 高山 哲治 :** 多数部位同時腸音解析システムを用いた腸音測定部位の最適化．, *第123回日本消化器病学会四国支部例会, 高知.,* 2025年6月.
307. **鳥井 浩平, 高野 栄之, 桃田 幸弘, 前田 直樹, 水頭 英樹, 北 研二, 誉田 栄一, 小林 健一郎, 川村 昂輝, 寺田 賢治 :** 歯科パノラマX線画像を用いた個人識別システムに対するInstance Discrimination手法の有用性, *情報科学技術フォーラム,* 2025年9月.