1. **Hiroyuki Mitsuhara *and* Masami Shishibori :** Toward Evacuation Training in Metaverse, IGI Global, Jun. 2022.
2. **福岡 憲泰, 竹内 敏己, 伊藤 進 :** 塩とメダカとくすりのうごき, 南山堂, 2022年8月.
3. **Seiya Amoh, Miho Ogura *and* Tetsushi Ueta :** Computation of bifurcations: Automatic provisioning of variational equations, *Nonlinear Theory and Its Applications, IEICE,* **Vol.E13-N,** *No.2,* 440-445, 2022.
4. **Yuu Miino *and* Tetsushi Ueta :** Homoclinic bifurcation analysis for logistic map, *Nonlinear Theory and Its Applications, IEICE,* **Vol.E13-N,** *No.2,* 209-214, 2022.
5. **Yuu Miino *and* Tetsushi Ueta :** Calculation method for unstable periodic points in two-to-one maps using symbolic dynamical system, *Nonlinear Theory and Its Applications, IEICE,* **Vol.E13-N,** *No.2,* 215-220, 2022.
6. **Betriana Feni, Tanioka Ryuichi, Yokotani Tomoya, Kazuyuki Matsumoto, Zhao Yueren, Kyoko Osaka, Misao Miyagawa, Kai Yoshihiro, Schoenhofer Savina, Rozzano De Castro Locsin *and* Tetsuya Tanioka :** Characteristics of interactive communication between Pepper robot, patients with schizophrenia, and healthy persons, *Belitung Nursing Journal,* **Vol.8,** *No.2,* 2022.
7. **Rina Yano, Hiroki Tanioka, Kenji Matsuura, Masahiko Sano *and* Tetsushi Ueta :** Quantitative Measurement and Analysis to Computational Thinking for Elementary Schools in Japan, *Information Engineering Express, IIAI International Journal Series,* **Vol.8,** *No.1, IEE658,* 1-17, 2022.
8. **Yoshinori Mizuno *and* Matthes Roland :** Koecher-Maass series associated to Hermitian modular forms of degree 2 and a characterization of cusp forms by the Hecke bound, *Journal of Mathematical Analysis and Applications,* **Vol.509,** *No.1,* 2022.
9. **Kyoko Osaka, Kazuyuki Matsumoto, Akiyama Toshiya, Tanioka Ryuichi, Betriana Feni, Zhao Yueren, Kai Yoshihiro, Misao Miyagawa, Tetsuya Tanioka *and* Rozzano De Castro Locsin :** Investigation of Methods to Create Future Multimodal Emotional Data for Robot Interactions in Patients with Schizophrenia: A Case Study, *Healthcare,* **Vol.10,** *No.5,* 848, 2022.
10. **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.
11. **E. Artal Bartolo, S. Bannai, Taketo Shirane *and* H. Tokunaga :** Torsion divisors of plane curves and Zariski pairs, *Algebra i Analiz,* **Vol.34,** *No.5,* 721-736, 2022.
12. **Kazuyuki Matsumoto, Takumi Matsunaga, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotional Similarity Word Embedding Model for Sentiment Analysis, *Computacion y Sistemas,* **Vol.26,** *No.2,* 875-886, 2022.
13. **Humio Ichimura *and* Hiroki Sumida-Takahashi :** On the class groups of certain imaginary cyclic fields of 2-power degree, *Journal of Mathematical Society of Japan,* **Vol.74,** *No.3,* 945-972, 2022.
14. **Shin-ichi Nakayama *and* Shigeru Masuyama :** A polynomial-time algorithm for finding a spanning tree with non-terminal set *VNT* on circular-arc graphs, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E105-D,** *No.8,* 2022.
15. **Gil P. Soriano, Yuko Yasuhara, Hirokazu Ito, Kazuyuki Matsumoto, Kyoko Osaka, Yoshihiro Kai, Rozzano Locsin, Savina Schoenhofer *and* Tetsuya Tanioka :** Robots and Robotics in Nursing, *Healthcare,* **Vol.10,** *No.8,* 1571, 2022.
16. **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.
17. **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.
18. **宮下 翼, 松本 和幸, 吉田 稔, 西村 良太, 北 研二 :** 糖尿病患者のブログに記述された生活習慣の抽出, *電気学会論文誌C (電子，情報，システム部門誌),* **Vol.142,** *No.10,* 1144-1155, 2022年.
19. **Kazuyuki Matsumoto, Reishi Amitani, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Trend Prediction Based on Multi-Modal Affective Analysis from Social Networking Posts, *Electronics,* **Vol.11,** *No.21,* 2022.
20. **Toshiya Akiyama, Kazuyuki Matsumoto, Kyoko Osaka, Ryuichi Tanioka, Feni Betriana, Yueren Zhao, Yoshihiro Kai, Misao Miyagawa, Yuko Yasuhara, Hirokazu Ito, Gil Soriano *and* Tetsuya Tanioka :** Comparison of Subjective Facial Emotion Recognition and Facial Emotion Recognition Based on Multi-Task Cascaded Convolutional Network Face Detection between Patients with Schizophrenia and Healthy Participants, *Healthcare,* **Vol.10,** *No.12,* 2363, 2022.
21. **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.
22. **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.
23. **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.
24. **Satoshi Kawai *and* Masaki Ohnuma :** A Lemma for a Strong Comparison Principle of Nonlinear Parabolic Equations, *Journal of Mathematics, Tokushima University,* **Vol.56,** 69-75, 2022.
25. **Yoshinori Mizuno *and* Kim Jigu :** Congruences for odd class numbers of quadratic fields with odd discriminant, *The Ramanujan Journal,* **Vol.60,** *No.4,* 939-963, 2023.
26. **Taketo Shirane *and* Akihito Sumitomo :** On effective divisors on certain double covers and their linealy equivalent classes, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.57,** 63-84, 2023.
27. **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.
28. **Toru Hasunuma :** Connectivity preserving trees in k-connected or k-edge-connected graphs, *Journal of Graph Theory,* **Vol.102,** *No.3,* 423-435, 2023.
29. **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.
30. **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.
31. **Kosuke Ono :** Decay Properties for Mildly Degenerate Kirchhoff Type Dissipative Wave Equations in Bounded Domains, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.56,** 77-85, 2022.
32. **Hiroki Sumida-Takahashi, Furuya Naoki *and* Kitano Kodai :** On the l-part of the class groups of imaginary cyclic fields of conductor p and degree 2l^n, *Journal of Mathematics, Tokushima University,* **Vol.56,** 1-10, 2022.
33. **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.
34. **吉田 稔, 松本 和幸, 北 研二 :** Value行列を手掛かりとした Transformerの分析, *人工知能学会論文誌,* **Vol.38,** *No.2,* 2023年.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **上田 哲史, 天羽 晟矢 :** Python で挑む分岐解析, *電子情報通信学会 基礎・境界ソサイエティ Fundamentals Review,* **Vol.16,** *No.3,* 139-146, 2023年1月.
39. **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.
40. **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.
41. **Naomichi Tabuchi, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida, Ryota Nishimura *and* Kenji Kita :** Risk Analysis of Developing Lifestyle-related Diseases based on the Content of Social Networking Service Posts, *Innovation in Medicine and Healthcare, Part of the Smart Innovation, Systems and Technologies book series,* **Vol.308,** 63-72, Jun. 2022.
42. **Naomichi Tabuchi, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida, Ryota Nishimura *and* Kenji Kita :** Analysis of Lifestyle Habits from Weblogs of Patients with Intractable Diseases Using Deep Learning, *Proceedings of International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET),* Jul. 2022.
43. **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.
44. **Daichi Kawahara, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Music Video Search System Based on Comment Data and Lyrics, *Advances in Natural Computation, Fuzzy Systems and Knowledge Discovery(Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies; LNDECT),* **Vol.153,** 1125-1135, Jul. 2022.
45. **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.
46. **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.
47. **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.
48. **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.
49. **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.
50. **Motonobu Yoshida, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** A System to Correct Toxic Expression with BERT, *Proceedings of the 14th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management - KEOD,* 92-97, Valletta, Oct. 2022.
51. **Yousuke Ohyama :** Global analysis on the Painleve equations, *Painleve Equations: From Classical to Modern Analysis,* Strasbourg, France, Oct. 2022.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **Reishi Amitani, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Affective Analysis and Visualization from Posted Text, Replies, and Images for Analysis of Buzz Factors, *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications (FAIA), Fuzzy Systems and Data Mining VIII,* **Vol.358,** 191-203, Nov. 2022.
56. **Taketo Yamada, Kenji Matsuura, Hironori Takeuchi, Akihiro Kashihara, Kenichi Yamasaki *and* Genta Kurita :** Toward better driving with gaze awareness environment supported by area segmentation, *Proceedings of CELDA2022,* 49-56, Lisbon, Nov. 2022.
57. **Hironori Takeuchi, Kenji Matsuura *and* Lei He :** Enhancing online learning focusing on the relationship between gaze and browsing materials, *Proceedings of CELDA2022,* 155-161, Lisbon, Nov. 2022.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **Akiyama Toshiya, Soriano Gil, Blaquera Paulo Allan, Yuko Yasuhara, Hirokazu Ito, Kazuyuki Matsumoto, Zhao Yueren, Kyoko Osaka, Tanioka Ryuichi, Kai Yoshihiro *and* Tetsuya Tanioka :** Inter-Rater Reliability Between the Results of Human Judgments of Emotions and those of Empathy, *4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGICAL COMPETENCY AS CARING IN NURSING AND HEALTH SCIENCES 2022,* WEB, Dec. 2022.
62. **Yukari Hisaka, Hirokazu Ito, Yuko Yasuhara, Kazuyuki Matsumoto, Blaquera Paulo Allan, Takase Kensaku *and* Tetsuya Tanioka :** Difficulties in Nursing Practice Content and its Reasons for Patients with Acute Stroke, *4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGICAL COMPETENCY AS CARING IN NURSING AND HEALTH SCIENCES 2022,* WEB, Dec. 2022.
63. **Tomoki Kusunose, XIN KANG, Keita Kiuchi, Ryota Nishimura, Manabu Sasayama *and* Kazuyuki Matsumoto :** Facial Expression Emotion Recognition Based on Transfer Learning and Generative Model, *2022 8th International Conference on Systems and Informatics (ICSAI),* 107-112, Kunming, China, Dec. 2022.
64. **Junya Furutani, XIN KANG, Keita Kiuchi, Ryota Nishimura, Manabu Sasayama *and* Kazuyuki Matsumoto :** Learning a Bimodal Emotion Recognition System Based on Small Amount of Speech Data, *2022 8th International Conference on Systems and Informatics (ICSAI),* 160-164, Kunming, China, Dec. 2022.
65. **Kazuyuki Matsumoto :** Objective Analysis Techniques for Descriptive Answer Sentences in Questionnaires Using Natural Language Processing and Machine Learning, *4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGICAL COMPETENCY AS CARING IN NURSING AND HEALTH SCIENCES 2022,* Online, Dec. 2022.
66. **Daiki Mori, Kazuyuki Matsumoto, Manabu Sasayama, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** Emotion and personality estimation of utterances in a dialogue model reflecting personality, *Proceedings of 4th International Conference on Technological Competency as Caring in Nursing and Health Sciences 2022,* 105, Online, Dec. 2022.
67. **Masaki Yoshikawa, Kentaro Ono *and* Tetsushi Ueta :** Bifurcations in a forced Wilson-Cowan neuron pair, *Proc. NOLTA 2022,* 155-158, Online, Dec. 2022.
68. **Shohei Noguchi, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida, Ryota Nishimura *and* Kenji Kita :** Extraction of keywords from disease-fighting blogs by fine-tuning the T5 model, *2022 6th International Conference on Natural Language Processing and Information Retrieval,* Dec. 2022.
69. **Takeuchi Himawari, Takeshi Uno, Ota Kazuki *and* Katagiri Hideki :** A Heuristic Solution Method for School Lunch Menu Optimization Problem Considering the Frequency of Ingredients and Dishes, *Proceedings of First Australian Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM),* Sydney, Dec. 2022.
70. **Toshiya Akiyama, Kazuyuki Matsumoto, Kyoko Osaka, Ryuichi Tanioka, Yuko Yasuhara, Hirokazu Ito, Gil Soriano, Allan Paulo Blaquera, Yoshihiro Kai *and* Tetsuya Tanioka :** A pilot case study for developing a software for human emotion recognition using multimodal data, *2023 IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII),* 1041-1045, WEB, Jan. 2023.
71. **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.
72. **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.
73. **Yuichi Nagata :** Research on automatic generation of artistic paintings called Escher tiling, *The 9th international forum on Advanced Technologies (IFAT 2023),* Mar. 2023.
74. **Yousuke Ohyama :** Global geometry of q-Painleve equations, *Differential Geometry and Integrable Systems --Celebrating Professor Yoshihiro Ohnita's retirement,* Osaka, Japan, Mar. 2023.
75. **Kenji Matsuura, Kohta Jobe, Hiroki Tanioka, Hironori Takeuchi *and* Tetsushi Ueta :** Performed-Tactics Detection of a Basketball Match using Multi-Object Tracking Technology Applicable for a Movie, *Elizabeth Langran (Ed.), Proceedings of Society for Information Technology & Teacher Education International Conference,* 676-680, New Orleans, LA, US, Mar. 2023.
76. **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.
77. **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.
78. **天羽 晟矢, 上田 哲史, 川上 博 :** マルチバイブレータとカナール, *NOLTAソサイエティ大会, No.NLS-019,* 2022年6月.
79. **上田 哲史 :** 学生に育てられたカオス研究者の半生, *NOLTAソサイエティ大会,* 2022年6月.
80. **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.
81. **河原 大智, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** コメントデータと歌詞に基づく楽曲動画検索システム, *2022年度 人工知能学会全国大会講演論文集,* 4O1-GS-4-05, 2022年6月.
82. **大山 陽介 :** q-Euler-Poisson-Darboux 方程式について, *2022年度函数方程式論サマーセミナー,* 2022年8月.
83. **白根 竹人 :** Splitting invariants of plane curves, *第25回代数曲面ワークショップ at 南大沢,* 2022年8月.
84. **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.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **網谷 嶺志, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 流行要因分析のための投稿テキスト・リプライ・画像からの感性分析及び可視化, *第21回情報科学技術フォーラム講演論文集(ハイブリッド開催),* **Vol.2,** 63-68, 2022年9月.
94. **三木 建哉, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 感情辞書を用いた物語のハイライト抽出, *第19回テキストアナリティクス・シンポジウム,* 2022年9月.
95. **大山 陽介 :** A q-analogue of the EulerPoissonDarboux equation, *2022 日本数学会秋季総合分科会無限可積分系セッション,* 2022年9月.
96. **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.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **吉川 聖輝, 天羽 晟矢, 上田 哲史 :** Pythonを用いた分岐解析ツールの開発, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 1, 2022年9月.
107. **片山 充二, 天羽 晟矢, 上田 哲史 :** シナプス結合 FitzHugh-Nagumo モデルにおける周期解の分岐, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 2, 2022年9月.
108. **上田 哲史 :** 連鎖律のPython実装について, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 8, 2022年9月.
109. **小野 健太郎, 上田 哲史 :** 強制Wilson-Cowanニューロン対の分岐現象, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 26, 2022年9月.
110. **森 大樹, 松本 和幸, 篠山 学, 吉田 稔, 北 研二 :** インタビュー対話に基づく個性を反映した対話モデルの構築, *令和4年度 電気・電子・情報関係学会 四国支部連合大会講演論文集,* 139, 2022年9月.
111. **曽根 大靖, 篠山 学, 松本 和幸 :** 対話システムのための文自在変換ツールの開発, *令和4年度 電気・電子・情報関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 174, 2022年9月.
112. **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.
113. **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.
114. **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.
115. **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.
116. **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.
117. **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.
118. **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.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **高橋 浩樹 :** 一般 Greenberg 予想と p 単数のペアリング, *広島大学数学教室談話会,* 2022年9月.
124. **竹内 ひまわり, 太田 和希, 宇野 剛史, 片桐 英樹 :** 食材・料理の提供頻度を考慮した学校給食の献立最適化問題に対するヒューリスティック解法, *日本経営システム学会第69回全国研究発表大会講演論文集,* 2022年10月.
125. **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.
126. **松浦 健二 :** 創発と持続のLearning Innovation -学術と産業の実践文脈での往還から-, *ラーニングイノベーションコンソーシアム設立講演,* 2022年10月.
127. **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.
128. **荒井 翔, 宇野 剛史 :** 不確実性を考慮したサプライチェーンにおける需要者・供給者間の利益分配に関する対話型手法の適用, *2022年中国・四国地区SSORアブストラクト集,* 2022年11月.
129. **野高 慈大, 宇野 剛史 :** 警備体制が秘匿された警備ゲーム, *2022年中国・四国地区SSORアブストラクト集,* 2022年11月.
130. **近久 渓, 中山 慎一 :** 通過指定箇所がある格子上における最短経路問題を解くプロ グラム開発について, *2022 年 日本オペレーションズ・リサーチ学会 中国・四国地区 SSOR,* 2022年11月.
131. **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.
132. **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.
133. **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.
134. **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.
135. **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.
136. **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.
137. **大沼 正樹 :** 高大接続科目履修状況について, *教養教育院FD「令和4年度高大接続情報交換会」,* 2022年12月.
138. **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.
139. **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.
140. **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.
141. **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.
142. **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.
143. **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.
144. **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.
145. **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.
146. **三木 建哉, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** 登場人物の感情の動きを考慮した物語におけるハイライト文抽出, *HCGシンポジウム2022発表予稿集,* C2-7, 2022年12月.
147. **白根 竹人 :** Modified plumbing graphs and Galois covers of plane curves, *神戸代数幾何学ワークショップ,* 2022年12月.
148. **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.
149. **本間 天譲, 永田 裕一 :** Sim-to-Real 学習に向けた強化学習による四足ロボットの歩行動作獲得の実験と考察, *進化計算シンポジウム 2022,* 2022年12月.
150. **朽木 浩綱, 永田 裕一 :** 深層強化学習を用いたシューティングゲーム AI の開発及び改善手法, *進化計算シンポジウム 2022,* 2022年12月.
151. **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.
152. **大沼 正樹 :** 高大接続科目・数学でのオンラインテストの学習効果について, *第18回大学教育カンファレンスin徳島,* 2022年12月.
153. **水野 義紀 :** ハッチンソン予想について, *大阪大学整数論・保型形式セミナー,* 2023年1月.
154. **水野 義紀 :** On Hutchinson's conjecture, *RIMS共同研究(公開型)「保型表現の解析的・数論的研究」,* 2023年1月.
155. **大沼 正樹 :** 「基礎解析演習1(2年生前期演習科目)に対する取り組み」, *教育シンポジウム2023,* 2023年1月.
156. **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.
157. **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.
158. **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.
159. **早道 広峻, 松本 和幸, 吉田 稔, 西村 良太, 北 研二 :** 音声対話ロボットを用いた健康維持支援システムの開発, *HAI シンポジウム2023 講演論文集,* 2023年3月.
160. **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.
161. **久保 琴音, 佐野 雅彦 :** ファイアウォール設定状態の可視化システムの改善, *情報処理学会全国大会講演論文集, No.3,* 473-474, 2023年3月.
162. **松本 和幸, 木内 敬太, 康 鑫, 西村 良太, 篠山 学 :** クライアントのストレスとカウンセリング場面のマルチモーダ ル感情推定の関連性, *JSKE 第18回日本感性工学会春季大会講演論文集,* 2023年3月.
163. **永田 裕一 :** 巡回セールスマン問題に対する最強遺伝的アルゴリズムの設計思想, *日本オペレーションズ・リサーチ学会 春季研究発表会&シンポジウム,* 2023年3月.
164. **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.
165. **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.
166. **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.
167. **篠山 学, 木内 敬太, 康 鑫, 西村 良太, 松本 和幸 :** インタビュー対話における問い返し文の生成に関する検討, *言語処理学会 第29回年次大会 発表論文集,* 405-407, 2023年3月.
168. **Tetsushi Ueta :** Locating and Controlling Chaotic Saddles, *IEICE English Webinar,* Mar. 2023.
169. **白根 竹人, Meirav Amram, 坂内 真三, Uriel Sinichkin, 徳永 浩雄 :** Splitting invariants and a ϖ\_1 equivalent Zariski pair of conic-line arrangements, *日本数学会年会,* 2023年3月.
170. **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.
171. **松本 和幸, 喜島 涼太, 吉田 稔, 北 研二 :** コロナ禍前後におけるTwitterユーザの性格別感情変化の分析, *言語処理学会 第29回年次大会 発表論文集,* 2365-2369, 2023年3月.
172. **大山 陽介 :** Boundary behavior of q-Painlev e equation of type A\_1^4, *2023 日本数学会年会・無限可積分系セッション,* 2023年3月.
173. **天羽 晟矢, 上田 哲史, 川上 博 :** 遅速力学系としてのマルチバイブレータ, --- 基本的な分岐現象とカナール解 ---, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2022,** *No.15,* 72-77, 2022年6月.
174. **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.
175. **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.
176. **森 大樹, 松本 和幸, 篠山 学, 吉田 稔, 北 研二 :** 個性を反映した対話モデルにおける発話文の感情及び性格推定, *信学技報,* 34-38, 2022年10月.
177. **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.
178. **松浦 健二, 竹内 寛典, 柏原 昭博, 山崎 健一, 栗田 弦太 :** 安全運転講習における意識・認知の向上支援, *教育システム情報学会2022年度第4回研究会,* **Vol.37,** *No.4,* 97-103, 2022年11月.
179. **竹内 寛典, 賀 蕾, 松浦 健二 :** 視線と教材視聴の関係に着目したオンライン学習環境の設計, *教育システム情報学会2022年度第4回研究会,* **Vol.37,** *No.4,* 1-4, 2022年11月.
180. **大賀 亮汰, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** ニコニコデータセットを用いた視聴者の感情を考慮した動画推薦アルゴリズムの提案, *IDRユーザフォーラム 2022,* 2022年12月.
181. **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.
182. **上田 哲史 :** 分岐問題再考, --- 続報 ---, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2022,** *No.88,* 36-41, 2023年1月.
183. **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.
184. **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.
185. **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.
186. **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.
187. **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.
188. **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.
189. **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.
190. **山岡 凛, 竹内 寛典, 松浦 健二 :** MR環境を活用したバスケットボールの着眼点の改善支援, *教育システム情報学会学生研究発表会,* 229-230, 2023年3月.
191. **条辺 康太, 竹内 寛典, 松浦 健二 :** バスケットボールの実映像からのプレイヤトラッキングによる基本戦術理解支援, *教育システム情報学会学生研究発表会,* 231-232, 2023年3月.
192. **眞利 拓未, 竹内 寛典, 松浦 健二, 廣瀬 岳, 柏原 昭博 :** 鉄道車両運転における視線の振る舞い学習支援に関する一考察, *教育システム情報学会学生研究発表会,* 233-234, 2023年3月.
193. **吉田 隆一, 天羽 晟矢, 上田 哲史 :** 平衡点のない3 次元自律系にみられる周期解とその発生シナリオ, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2022,** *No.113,* 31-36, 2023年3月.
194. **山口 力也, 伊藤 大輔, 美井野 優, 上田 哲史 :** 2 リンクロボットにおける大域的分岐, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2022,** *No.113,* 37-42, 2023年3月.
195. **谷岡 広樹, 王 博源, 佐野 雅彦 :** 認識誤りを含むトランスクリプションを対象にしたキーワード検索, *情報処理学会研究報告,* **Vol.2023-IFAT-150,** *No.2,* 1-2, 2023年3月.
196. **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.
197. **松本 和幸, 土屋 誠司 :** 情報デザインとコミュニケーション, 創元社, 2023年7月.
198. **Masaki Yoshikawa, Kentaro Ono *and* Tetsushi Ueta :** Bifurcations in a forced Wilson-Cowan neuron pair, *Nonlinear Theory and Its Applications, IEICE,* **Vol.E14-N,** *No.2,* 366-377, 2023.
199. **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.
200. **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.
201. **Takeshi Uno *and* Jidai Nodaka :** Security Game with Concealed Security System, *Scientiae Mathematicae Japonicae,* **Vol.e-2023,** *No.36,* 1-9, 2023.
202. **Enrique Bartolo Artal, Shinzo Bannai, Taketo Shirane *and* Hiro-o Tokunaga :** Torsion divisors of plane curves with maximal flexes and Zariski pairs, *Mathematische Nachrichten,* **Vol.296,** *No.6,* 2214-2235, 2023.
203. **Taketo Shirane :** Double covers and vector bundles of rank two, *Manuscripta Mathematica,* **Vol.171,** 499-527, 2023.
204. **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.
205. **Hidetoshi Nakao, Msakazu Imaoka, Mitsumasa Hida, Ryota Imai, Misa Nakamura, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Determination of individual factors associated with hallux valgus using SVM-RFE, *BMC Musculoskeletal Disorders,* **Vol.24,** *No.1,* 534, 2023.
206. **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.
207. **Toru Hasunuma :** Completely independent spanning trees in line graphs, *Graphs and Combinatorics,* **Vol.39,** *No.5,* 90, 2023.
208. **Yoshinori Mizuno :** A certain character twisted average value of the digits of rational numbers and the class numbers of imaginary quadratic fields, *Acta Arithmetica,* **Vol.208,** 215-233, 2023.
209. **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.
210. **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.
211. **Motonobu Yoshida, Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Kenji Kita :** System to Correct Toxic Expression with BERT and to Determine the Effect of the Attention Value, *Communications in Computer and Information Science,* **Vol.1842,** 239-253, 2023.
212. **Zipaer Mayinuer, Minoru Yoshida, Kazuyuki Matsumoto *and* Kenji Kita :** Using Machine Learning to Classify Information Related to Child Rearing of Infants from Twitter, *Advances in Machine Learning & Artificial Intelligence,* **Vol.4,** *No.2,* 32-40, 2023.
213. **Hiroki Sumida-Takahashi :** A generalized problem associated to the Kummer-Vandiver conjecture (online 2022, Nov. 7), *Arnold Mathematical Journal,* **Vol.9,** *No.3,* 381-391, 2023.
214. **竹内 寛典, 二神 杏太, 松浦 健二 :** HTTPS リクエスト情報に基づくユーザエージェント非依存の新旧OS推定の試み, *学術情報処理研究, No.27,* 106-111, 2023年.
215. **Taketo Shirane *and* Akihito Sumitomo :** On effective divisors on certain double covers and their linearly equivalent classes, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.57,** 63-84, 2023.
216. **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.
217. **Yuu Miino *and* Tetsushi Ueta :** Structurally unstable synchronization and border-collision bifurcations in the twocoupled Izhikevich neuron model, *International Journal of Bifurcation and Chaos,* **Vol.33,** *No.16,* 2330040, 2023.
218. **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.
219. **Seiya Amoh, Tetsushi Ueta *and* Hiroshi Kawakami :** Transient Responses to Relaxation Oscillations in Multivibrators, *IEEE Access,* **Vol.12,** 471-482, 2024.
220. **Yuichi Nagata *and* Shinji Imahori :** Creation of Dihedral Escher-like Tilings Based on As-Rigid-As-Possible Deformation, *ACM Transactions on Graphics,* **Vol.43,** *No.2:18,* 1-18, 2024.
221. **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.
222. **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.
223. **Fuji Ren, Yangyang Zhou, Jiawen Deng, Kazuyuki Matsumoto, Duo Feng, Tianhao She, Ziyun Jiao, Zheng Liu, Taihao Li, Satoshi Nakagawa *and* XIN KANG :** Tracking Emotions using an Evolutionary Model of Mental State Transitions: Introducing a New Paradigm, *Intelligent Computing,* 1-24, 2024.
224. **Hiroki Sumida-Takahashi, Naoki Furuya *and* Kodai Kitano :** Greenberg's generalized conjecture and pairings of p-units in the 4p-cyclotomic field, *Journal of the Ramanujan Mathematical Society,* **Vol.39,** *No.1,* 79-90, 2024.
225. **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.
226. **Kosuke Ono :** Asymptotic properties of solutions for Lanchester type models with time dependent coefficients, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.57,** 85-92, 2023.
227. **Hiroki Sumida-Takahashi *and* Ichimura Humio :** On the class groups of certain real cyclic fields of 2-power degree, *Journal of Mathematics, Tokushima University,* **Vol.57,** 31-62, 2023.
228. **Yang Yifei, Zhang Chaofeng, Wang Wenbin, Haichuan YANG *and* Yuichi Nagata :** A classification and improvement method of metaheuristic algorithms based on complex networks, *Bulletin of Advanced Institute of Industrial Technology, No.17,* 94-99, 2024.
229. **大山 陽介 :** 超幾何級数・小史, *数学・計算機科学研究所 所報,* **Vol.45,** 2024年.
230. **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.
231. **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.
232. **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.
233. **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.
234. **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.
235. **Yuri Lucas Direbieski, Hiroki Tanioka, Kenji Matsuura, Hironori Takeuchi, Masahiko Sano *and* Tetsushi Ueta :** Security Impact Analysis of Degree of Field Extension in Lattice Attacks on Ring-LWE Problem, *COMPSAC 2023 Workshop: The 1st IEEE International Workshop on Data Science & Machine Learning for Cybersecurity, IoT & Digital Forensics (DSML),* 1441-1446, Turin, Jun. 2023.
236. **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.
237. **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.
238. **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.
239. **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.
240. **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.
241. **Toru Hasunuma :** Arbor-connectivity of the powers of trees, *Abstracts of Optimization 2023 (July 24-26, 2023),* 168, Aveiro, Portugal, Jul. 2023.
242. **Kazuyuki Matsumoto, Minoru Yoshida *and* Ryota Kishima :** Analysis of Emotional Changes in Twitter Users by Personality Type Before and After the Outbreak of the COVID-19 Pandemic, *Proceedings of the 202319th International Conference on Natural Computation, Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD),* Harbin, Jul. 2023.
243. **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.
244. **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.
245. **Ryuichi Tanioka, Yoshihiro Kai, Kazuyuki Matsumoto, Kensaku Takase, Kyoko Osaka *and* Tetsuya Tanioka :** Upper Limb Motor Velocity Compared Between Patient with Schizophrenia and Healthy Subject: A Case Study, *6TH SPUP INTERNATIONAL INTERDISCIPLINARY RESEARCH CONFERENCE,* Tuguegarao City ,Philippines, Aug. 2023.
246. **Yousuke Ohyama :** Riemann-Hilbert problem on the q-Painleve equations, *10th International Congress on Industrial and Applied Mathematics,* Tokyo, Aug. 2023.
247. **Taketo Shirane :** Splitting invariants and examples of Zariski pairs, *Workshop on Algebraic Geometry and Topology 2023,* Aug. 2023.
248. **Taisei Matsuo, Kenji Matsuura *and* Hironori Takeuchi :** Awareness and learning for initial configuration of an webserver, *27th International Conference in Knowledge Based and Intelligent Information & Engineering Systems - KES2023,* **Vol.225,** 2516-2525, Athens, Greece, Sep. 2023.
249. **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.
250. **Seiya Amoh *and* Tetsushi Ueta :** Multivibrator with Slow-Fast Dynamics, *Proc. NOLTA2023,* 13-16, Catania, Sep. 2023.
251. **Michiru Katayama, Kenji Ikeda *and* Tetsushi Ueta :** Laminar stabilization control in chaos intermittency, *Proc. NOLTA2023,* 17-20, Catania, Sep. 2023.
252. **Tetsushi Ueta :** Python Expressions of Variational Equations, *Proc. NOLTA2023,* 663-666, Catania, Sep. 2023.
253. **Seiya Amoh *and* Tetsushi Ueta :** Design and Development of Bifurcation Analysis Software Using Python, *Proc. NOLTA2023,* 699-702, Catania, Sep. 2023.
254. **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.
255. **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.
256. **Yousuke Ohyama :** q-connection spaces of q-Painlevé equations, *Various problems in microlocal analysis and asymptotic analysis,* Kyoto, Nov. 2023.
257. **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.
258. **Yousuke Ohyama :** Nonlinear and linear connection problems on q-Painleve equations, *11th Workshop on Integrable Systems,* Sydney, Dec. 2023.
259. **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.
260. **Toru Hasunuma :** Connectivity preserving Hamiltonian cycles in k-connected Dirac graphs, *Abstracts of the 45th Australasian Combinatorics Conference 2023 (December 11-15, 2023),* 35, Perth, Australia, Dec. 2023.
261. **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.
262. **Yupu Liu *and* Kazuyuki Matsumoto :** Enhancing Multimodal Tweet Analysis Accuracy through Integration of CLIP Model and Multi-layer Attention Mechanism, *The 10th International Forum on Advanced Technologies 2024,* Mar. 2024.
263. **Yousuke Ohyama :** Global theory of q-Painleve equations, *Kobe Web-seminar on Painleve Equations and related topics,* Apr. 2023.
264. **白根 竹人 :** Divisor class groups of double covers over projective spaces, *阪大代数幾何学セミナー,* 2023年4月.
265. **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.
266. **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.
267. **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.
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.
269. **宇田 陽斗, 松本 和幸, 吉田 稔, 北 研二 :** テキストデータ拡張による感情分類精度向上の検討, *第37回人工知能学会全国大会講演論文集,* 1-4, 2023年6月.
270. **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.
271. **天羽 晟矢, 上田 哲史 :** マルチバイブレータにおけるカナール爆発現象とその実回路応答, *NOLTAソサイエティ大会, No.NLS-31,* 2023年6月.
272. **張 全凱, 上田 哲史 :** 生物スイッチの数理モデルにおける分岐現象解析, *NOLTAソサイエティ大会, No.NLS-4,* 2023年6月.
273. **片山 充二, 上田 哲史 :** 間欠性カオスのラミナーを微小制御量で安定化させる, *NOLTAソサイエティ大会, No.NLS-21,* 2023年6月.
274. **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.
275. **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.
276. **白根 竹人 :** Splitting invariants and examples of Zariski pairs, *リーマン面に関連する位相幾何学,* 2023年8月.
277. **竹内 寛典, 小野 健太郎, 松浦 健二, 上田 哲史 :** 数理モデルを応用した戦術学習支援システム設計の検討, *教育システム情報学会2023年全国大会講演論文集,* 225-226, 2023年8月.
278. **松浦 健二, 矢代 涼, 竹内 寛典 :** 対話の不確実性に鑑みた学習支援環境の設計初期検討, *教育システム情報学会2023年全国大会講演論文集,* 215-216, 2023年8月.
279. **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.
280. **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.
281. **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.
282. **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.
283. **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.
284. **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.
285. **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.
286. **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.
287. **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.
288. **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.
289. **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.
290. **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.
291. **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.
292. **吉田 基信, 松本 和幸, 吉田 稔 :** 攻撃的文章判定を用いた不適切文章の訂正, *第22回情報科学技術フォーラム (FIT2023),* 265-266, 2023年9月.
293. **佐野 雅彦 :** 学部新入生を対象としたJupyterHub環境の構築, *学術情報処理研究集会,* 70-76, 2023年9月.
294. **熊倉 健太, 鳥井 浩平, 西村 良太, 松本 和幸, 吉田 稔 :** 歯科パノラマX線画像における歯の状態診断及び汎化性能の検証, *第22回情報科学技術フォーラム (FIT2023),* 563-564, 2023年9月.
295. **長江 亮太朗, 鳥井 浩平, 西村 良太, 松本 和幸, 吉田 稔 :** 深層セグメンテーションモデルによる歯科インプラントの自動分類手法, *第22回情報科学技術フォーラム (FIT2023),* 567-568, 2023年9月.
296. **本田 剛, 鳥井 浩平, 西村 良太, 吉田 稔, 松本 和幸 :** 深層学習モデル TransUNet を用いた歯科パノラマ X 線画像のセグメンテーション, *第22回情報科学技術フォーラム (FIT2023),* 571-572, 2023年9月.
297. **大山 陽介 :** q-Painleve 方程式の大域理論と特殊解, *2023 日本数学会秋季総合分科会無限可積分系セッション,* 2023年9月.
298. **大沼 正樹 :** ある非線形放物型方程式の半連続粘性解に対する強比較原理のための補題, *日本数学会 2023年度秋季総合分科会,* 2023年9月.
299. **熊本 翔, 中井 恍我, 松本 和幸, 吉田 稔 :** トピックモデリングと大規模言語モデルを用いた男性の産後うつ関連研究調査手法, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 251, 2023年9月.
300. **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.
301. **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.
302. **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.
303. **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.
304. **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.
305. **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.
306. **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.
307. **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.
308. **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.
309. **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.
310. **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.
311. **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.
312. **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.
313. **石垣 龍人, 上田 哲史 :** Basin boundary 構造変化の3 次元視覚化, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-3,* 42, 2023年9月.
314. **齊藤 雅門, 天羽 晟矢, 上田 哲史 :** 電磁誘導Hindmarsh-Rose モデルの分岐, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-4,* 43, 2023年9月.
315. **藤本 進太郎, 上田 哲史 :** ハミルトン力学系を用いたカオス暗号, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.16-1,* 215, 2023年9月.
316. **佐野 雅彦 :** A-Frame を用いた ISMS におけるリスクアセスメント体験, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 229, 2023年9月.
317. **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.
318. **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.
319. **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.
320. **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.
321. **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.
322. **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.
323. **大沼 正樹 :** 非線形放物型方程式の最大値原理と脱出ゲームへの応用, *稚内数学セミナー,* 2023年11月.
324. **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.
325. **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.
326. **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.
327. **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.
328. **大沼 正樹 :** 高大接続科目履修状況について, *教養教育院FD「令和5年度高大接続情報交換会」,* 2023年11月.
329. **大沼 正樹 :** 高校数学復習テストについて, *教養教育院FD「令和5年度高大接続情報交換会」,* 2023年11月.
330. **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.
331. **永見 和幹, 永田 裕一 :** 仮想点を用いたエッシャータイリング問題の改善手法, *令和5年度 SICE 四国支部学術講演会,* 2023年12月.
332. **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.
333. **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.
334. **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.
335. **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.
336. **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.
337. **平岡 直大, 永田 裕一 :** 時間枠付きPickup and Delivery問題に対する車両数削減ヒューリスティクスの性能評価, *進化計算シンポジウム2023,* 2023年12月.
338. **細川 丈留, 永田 裕一 :** 格闘ゲームAIにおける深層強化学習を用いた段階的行動選択, *進化計算シンポジウム2023,* 2023年12月.
339. **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.
340. **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.
341. **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.
342. **大山 陽介 :** q-Painleve 方程式のモノドロミ空間, *令和5年度 日本数学会 中国・四国支部例会,* 2024年1月.
343. **松本 和幸 :** 情報リテラシー科目におけるAI構築課題の取り組み事例, *第29回FDフォーラム 第3分科会 大学教育におけるAIの活用ならびにその弊害,* 2024年2月.
344. **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.
345. **猪谷 瑠里花, 松本 和幸, 篠山 学, 吉田 稔 :** 褒めを導入したインタビュー対話システム, *電気学会全国大会講演論文集,* 62, 2024年3月.
346. **大沼 正樹 :** 非線形放物型方程式の強最大値原理と脱出ゲームへの応用, *徳島偏微分方程式セミナー,* 2024年3月.
347. **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.
348. **田中 俊永, 松本 和幸, 篠山 学, 吉田 稔 :** 印象空間マッピングを用いた任意の語の入力による楽曲検索システム, *2024年電子情報通信学会総合大会講演論文集,* D-12A-15, 2024年3月.
349. **伊井 千尋, 市野 有朔, 光原 弘幸 :** VR避難訓練の振り返りを支援する視線可視化, *教育システム情報学会2023年度学生研究発表会論文集,* 155-156, 2024年3月.
350. **高森 翔琉, 篠山 学, 松本 和幸 :** インタビュー対話における発話意図の推定, *電気学会全国大会講演論文集,* 41, 2024年3月.
351. **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.
352. **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.
353. **高鍋 俊樹, 松本 和幸, 木内 敬太, 康 鑫, 西村 良太, 篠山 学 :** 感情分析のためのカウンセリングマルチモーダルデータセットの構築および評価, *情報処理学会全国大会講演論文集,* 4-83-4-84, 2024年3月.
354. **時井 駿, 松本 和幸, 吉田 稔 :** クローズドメイン質問応答におけるバイアスの除去による精度向上に関する研究, *電気学会全国大会講演論文集,* 130-131, 2024年3月.
355. **石川 将丈, 篠山 学, 松本 和幸 :** 対話テキストにおける間接識別情報の匿名化, *電気学会全国大会講演論文集,* 40, 2024年3月.
356. **福本 小夏, 佐野 雅彦 :** 縮小画像による研究成果物分類手法, *情報処理学会全国大会講演論文集,* **Vol.5ZG-06,** *No.4,* 491-492, 2024年3月.
357. **大山 陽介 :** Mano's decomposition and q-Painleve equations, *2024 日本数学会年会・無限可積分系セッション,* 2024年3月.
358. **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.
359. **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.
360. **天羽 晟矢, 上田 哲史 :** 遅速力学系としてのマルチバイブレータ, --- カナール爆発現象とその回路応答 ---, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2023,** *No.27,* 61-64, 2023年6月.
361. **張 全凱, 上田 哲史 :** 生物スイッチの数理モデルにおける分岐現象解析とシミュレーション, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2023,** *No.23,* 45-48, 2023年6月.
362. **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.
363. **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.
364. **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.
365. **松本 和幸 :** 相関性・異質性・相互作用を考慮したマルチモーダル特徴融合に基づく感情認識およびストレス・認知機能分析, *第5回大学発ベンチャー創出研究会,* 2023年8月.
366. **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.
367. **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.
368. **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.
369. **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.
370. **木下 和彦, 辻 明典 :** IoTによるスマート牡蠣養殖, *RISING2023,* 2023年10月.
371. **片山 充二, 上田 哲史 :** 2 次元非自律系の逆時間応答・分岐について, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2023,** *No.96,* 66-69, 2024年1月.
372. **吉川 聖輝, 天羽 晟矢, 上田 哲史 :** 3 個のWilson-Cowan ニューロンモデルの分岐, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2023,** *No.89,* 30-33, 2024年1月.
373. **天羽 晟矢, 上田 哲史 :** 区分定数特性をもつ理想オペアンプを用いた マルチバイブレータのカナール解, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2023,** *No.106,* 106-109, 2024年1月.
374. **石垣 龍人, 上田 哲史 :** 3 次元自律系における2 次元平衡点安定多様体の視覚化, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.NLP2023,** *No.121,* 174-177, 2024年1月.
375. **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.
376. **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.
377. **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.
378. **山田 健斗, 竹内 寛典, 松浦 健二, 柏原 昭博, 村上 遼 :** 鉄道車両運転における視線のホームポジション学習支援, *教育システム情報学会学生研究発表会,* 2pgs, 2024年3月.
379. **柴崎 剛人, 松浦 健二, 竹内 寛典, 小野 健太郎 :** バスケットボールの低リスクパス領域把握 に関する初学者支援, *教育システム情報学会学生研究発表会,* 2pgs, 2024年3月.
380. **高木 翔大, 松浦 健二, 竹内 寛典 :** M R 環境を用いたバスケットボールの注視動向の学習支援, *教育システム情報学会学生研究発表会,* 2pgs, 2024年3月.
381. **漆原 和輝, 松浦 健二, 竹内 寛典, 和田 智仁 :** プレイヤー検出による実映像からの 上面図アニメーション生成, *教育システム情報学会学生研究発表会,* 2pgs, 2024年3月.
382. **矢代 涼, 松浦 健二, 竹内 寛典 :** 生成AI を活用したデバッグ機構を通じて 誤りに気づかせるコーディング学習支援環境, *教育システム情報学会学生研究発表会,* 2pgs, 2024年3月.
383. **松尾 泰成, 松浦 健二, 竹内 寛典, 佐野 雅彦 :** 論理構造に着目したWebサーバのアクセス制御設定の学習支援, *情報処理学会研究報告,* **Vol.2024-CLE-42,** *No.16,* 7pgs, 2024年3月.
384. **高橋 浩樹 :** レオナルド・デカルト・オイラー 理工系数学基礎講座 LDE, 株式会社 現代数学社, 京都, 2024年8月.
385. **松本 和幸, 宇田 陽斗 :** 小規模テキストデータの前処理技術:データ拡張，リサンプリング，欠損値補完, 株式会社 技術情報協会, 2024年10月.
386. **Keita Kiuchi, XIN KANG, Ryota Nishimura, Manabu Sasayama *and* Kazuyuki Matsumoto :** Causal Effects of High Stress Assessed via Interviews on Mental and Physical Health: Toward Computer Agent-Driven Stress Assessment, *Journal of Occupational and Environmental Medicine,* 2024.
387. **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.
388. **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.
389. **Keita Kiuchi, Hidehiro Umehara, Koushi Irizawa, XIN KANG, Masahito Nakataki, Minoru Yoshida, Shusuke Numata *and* Kazuyuki Matsumoto :** An Exploratory Study of the Potential of Online Counseling for University Students by a Human-Operated Avatar Counselor, *Healthcare,* **Vol.12,** *No.1287,* 2024.
390. **柏原 昭博, 齊藤 玲, 松浦 健二, 戸井 健夫, 栗田 弦太 :** 交通事故の適応的な擬似体験のための運転シナリオ制御, *教育システム情報学会誌,* **Vol.41,** *No.3,* 210-223, 2024年.
391. **Alberto Gallegos Ramonet, Pecorella Tommaso, Picano Benedetta *and* Kazuhiko Kinoshita :** Perspectives on IoT-oriented network simulation systems, *Computer Networks,* **Vol.253,** 110749, 2024.
392. **Hironori Takeuchi, Kenji Matsuura, Tetsushi Ueta *and* Tomohito Wada :** Development of a Support System for Recalling 3D Vision from a 2D Plane, *Journal of Educational Multimedia and Hypermedia,* **Vol.32,** *No.1,* (inpress), 2024.
393. **Michiru Katayama *and* Tetsushi Ueta :** Reversal-Time Dynamics of two-dimensional non-autonomous systems, *Nonlinear Theory and Its Applications, IEICE,* **Vol.E16-N,** *No.1,* 2025.
394. **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.
395. **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.
396. **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.
397. **Atsuo Maki, Masahito Sakai *and* Tetsushi Ueta :** Review of the analytical prediction method of surf-riding threshold in following sea, and its relation to IMO second-generation intact stability criteria, *Nonlinear Theory and Its Applications, IEICE,* **Vol.15,** *No.3,* 588-617, Jul. 2024.
398. **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.
399. **瀬田 和久, 大谷 卓史, 國近 秀信, 國宗 永佳, 小西 達裕, 中西 通雄, 松浦 健二, 光原 弘幸, 渡辺 博芳 :** 教育システム情報学会における倫理綱領の制定, *教育システム情報学会誌,* **Vol.41,** *No.4,* 283-292, 2024年10月.
400. **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.
401. **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.
402. **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.
403. **Wang Linhuang, XIN KANG, Ding Fei, Haitao Yu, Yunong Wu, Kazuyuki Matsumoto, Nakagawa Satoshi *and* Fuji Ren :** Self Decoupling-Reconstruction Network for Facial Expression Recognition, *International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2024),* 1-8, Yokohama, Jul. 2024.
404. **Taketo Shibasaki, Kenji Matsuura, Hironori Takeuchi *and* Tetsushi Ueta :** Visualization for easier recognition of low-risk and successful passes in a Basketball match, *Proceedings of IIAI-AAI2024,* 6pgs, Takamatsu, Jul. 2024.
405. **Toru Hasunuma :** Exponentiation of Graphs, *Abstracts of Combinatorial Designs and Codes 2024 (July 8-12, 2024),* 31, Sevilla, Spain, Jul. 2024.
406. **Haichuan YANG, Yang Yifei, Zhang Yuxin, Tang Cheng, Hashimoto Koichi *and* Yuichi Nagata :** Chaotic Map-Coded Evolutionary Algorithms for Dendritic Neuron Model Optimization, *2024 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC),* 1-8, Aug. 2024.
407. **XIN KANG, Zhang Zhifei, Jiazheng Zhou, Yunong Wu, Shi Xuefeng *and* Kazuyuki Matsumoto :** TMAK-Plus at SIGHAN-2024 dimABSA Task: Multi-Agent Collaboration for Transparent and Rational Sentiment Analysis, *The 62nd Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (ACL 2024),* 1-8, Bangkok, Aug. 2024.
408. **Hiroki Tanioka, Tetsushi Ueta *and* Masahiko Sano :** Toward a Dialogue System Using a Large Language Model to Recognize User Emotions with a Camera, *The 1st InterAI: Interactive AI for Human-Centered Robotics workshop in conjuction with IEEE Ro-MAN 2024,* Pasadona, LA, USA, Aug. 2024.
409. **Mori Daiki, Kazuyuki Matsumoto, XIN KANG, Manabu Sasayama *and* Keita Kiuchi :** SMACS: Stress Management AI Chat System, *Proceedings of the 16th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management (IC3K 2024),* **Vol.2,** 167-174, Porto, Nov. 2024.
410. **白根 竹人 :** A note on combinatorial type and splitting invariants of plane curves, *Minami-Chita workshop on algebraic, arithmetic, and comple geometry,* 2024年5月.
411. **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.
412. **早道 広峻, 松本 和幸, 西村 良太, 吉田 稔 :** 雑談機能の追加による対話ロボットを用いた健康維持支援システムの改良, *第38回人工知能学会全国大会予稿集,* 1-4, 2024年5月.
413. **熊本 翔, 中井 恍我, 松本 和幸, 吉田 稔 :** レビュー論文執筆支援に向けた文献特徴分析に基づく引用文献選択手法, *第38回人工知能学会全国大会予稿集,* 1-4, 2024年5月.
414. **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.
415. **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.
416. **松浦 健二 :** 学会誌編集活動を通じた学術 コミュニティにおける往還促進, *日本看護学教育学会第35回学術集会,* 2024年8月.
417. **松浦 健二 :** 組織のミッションに照らした生成AIとの向き合い方を考える, *大学ICT推進協議会EdTech部会第19回研究会,* 2024年8月.
418. **竹内 寛典, 松浦 健二 :** トレース課題における誤りの段階的学習支援ー生成AIを活用した誤り箇所特定を応用してー, *教育システム情報学会2024年全国大会講演論文集,* 269-270, 2024年8月.
419. **高木 翔大, 松浦 健二, 竹内 寛典 :** MRデバイスを活用したバスケットボールの注視動向の学習支援, *教育システム情報学会2024年全国大会講演論文集,* 65-66, 2024年8月.
420. **柴崎 剛人, 松浦 健二, 竹内 寛典, 上田 哲史 :** バスケットボール初学者への低リスクパス学習からの展開考察, *教育システム情報学会2024年全国大会講演論文集,* 31-32, 2024年8月.
421. **松尾 泰成, 松浦 健二, 竹内 寛典, 佐野 雅彦 :** Webサーバのアクセス制限設定における論理構造からの学習, *教育システム情報学会2024年全国大会講演論文集,* 69-70, 2024年8月.
422. **柏原 功太郎, 髙鍋 俊樹, 木内 敬太, 梅原 英裕, 入澤 航史, 中瀧 理仁, 沼田 周助, 康 鑫, 吉田 稔, 松本 和幸 :** マルチモーダルなカウンセリングデータセットの構築と特徴量の分析, *ITヘルスケア誌 第17回年次学術大会抄録集,* **Vol.19,** *No.1,* 94-99, 2024年8月.
423. **森 大樹, 松本 和幸, 康 鑫, 篠山 学, 木内 敬太 :** 社会的孤立の解消を目指したストレス管理AIチャットシステムの開発, *ITヘルスケア誌 第17回年次学術大会抄録集,* **Vol.19,** *No.1,* 100-105, 2024年8月.
424. **森 大樹, 松本 和幸, 康 鑫, 篠山 学, 木内 敬太 :** ストレス管理 AI チャットシステムによる個人適応可能なストレス検出モデルの構築, *第 23 回情報科学技術フォーラム(FIT2024)講演論文集,* **Vol.3,** 357-360, 2024年9月.
425. **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.
426. **大賀 亮汰, 松本 和幸, 吉田 稔 :** レビューコメントに基づく感情情報を統合したハイブリッドアニメ推薦システム, --- 感情抽出による推薦精度向上および多様な嗜好への対応 ---, *第26回日本感性工学会講演論文集,* 1-10, 2024年9月.
427. **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.
428. **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.
429. **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.
430. **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.
431. **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.
432. **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.
433. **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.
434. **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.
435. **藤本 進太郎, 上田 哲史 :** 3 次元自律系におけるシルニコフ分岐, *電気・電子・情報関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.1-23,* 23, 2024年9月.
436. **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.
437. **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.
438. **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.
439. **高橋 浩樹 :** 数論的特殊元と Greenberg 予想, *大阪大学整数論保型形式セミナー,* 2024年10月.
440. **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.
441. **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.
442. **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.
443. **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.
444. **河原 寛治, 谷岡 広樹, 上田 哲史, 殖栗 正登 :** NPBとMLBにおける打者の抑え方の比較, --- -データに基づく投球戦術の分析- ---, *情報処理学会研究報告,* **Vol.2024-SI-1,** *No.36,* 1-2, 2024年6月.
445. **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.
446. **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.
447. **松浦 健二 :** 巻頭言・学会誌での書く・読むコミュニケーション, *教育システム情報学会誌,* **Vol.41,** *No.4,* 279-281, 2024年10月.