



国 際 交 流 助 成 成 果

[成果報告の抄録は https://www.tateisi-f.org/research_r/books/033.html からご覧いただけます]

[国際交流 国際会議発表]

(参加会議・発表論文)

1. 鈴 木 志 歩 東京電機大学 理工学部 理工学科 研究員 (2232002)
国際会議名：45th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC2023)
発表論文名：A study of the relationship of hypertension to LDL concentration in retinal arteriosclerosis
開催地 (市・国)：シドニー/オーストラリア
2. 岩 谷 孟 学 大阪大学 工学研究科 博士後期課程 (2232101)
国際会議名：2023 Materials Research Society Fall Meeting & Exhibit
発表論文名：Eu, O-codoped GaN-based High-Q two-dimensional photonic crystal cavities in the red region
開催地 (市・国)：ボストン/アメリカ合衆国
3. 衛 藤 易 九州大学 大学院システム情報科学府 博士後期課程 (2232102)
国際会議名：IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE 2023)
発表論文名：Scalability of PV Systems with Seamless Operation Transition between I-V Droop Control and MPPT Control for DC Bus Signaling
開催地 (市・国)：ナッシュビル/アメリカ合衆国
4. 大日方 太 一 筑波大学 大学院理工情報生命学術院 博士後期課程 (2232103)
国際会議名：2023 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC)
発表論文名：Estimating Finger Joint Angles with Wearable System based on Machine Learning Model Utilizing 3D Computer Graphics
開催地 (市・国)：オアフ島/アメリカ合衆国
5. 窪 田 智 徳 名古屋大学 大学院工学研究科 助 教 (2232105)
国際会議名：The Eleventh International Conference on Human-Agent Interaction (HAI 2023)
発表論文名：Effects of the behavior of a para-operated robot on the impression of the operator: a preliminary online study considering the robot-operator distance
開催地 (市・国)：ヨーテボリ/スウェーデン王国
6. STA. MARIAMA. THERESE 新潟大学 大学院医歯学総合研究科 博士課程 (2232106)
国際会議名：18th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases Advances in Science & Therapy AD/PD™ 2024: THEME: Striving for a better future for all those affected by neurodegenerative diseases
発表論文名：Development of a Wearable Device Aimed at Changing Cognitive Functions of Older Adults by Masticatory Behavior Change
開催地 (市・国)：リスボン/ポルトガル共和国
7. 戸 部 陽 太 京都大学 大学院医学研究科 博士後期課程 (2232107)
国際会議名：Association for Research in Otolaryngology MidWinter Meeting 2024
発表論文名：Different Cortical Activities Associated with Susceptibilities in Audiovisual Integration in Normal Hearing Subjects
開催地 (市・国)：アナハイム/アメリカ合衆国

8. 中 谷 千 洋 豊田工業大学 大学院 博士後期課程 (2232109)
国際会議名: International Conference on Computer Vision (ICCV2023)
発表論文名: Interaction-aware Joint Attention Estimation Using People Attributes
開催地(市・国): パリ/フランス共和国
9. 野 尻 晴 太 金沢大学 自然科学研究科 後期博士課程 (2232110)
国際会議名: International Conference on Intelligent Robot and System (IROS)
発表論文名: Flexible and slim device switching air blowing and suction by asingle airflow control
開催地(市・国): デトロイト/アメリカ合衆国
10. 山 口 眞 和 東京農工大学 大学院工学府 後期博士課程 (2232111)
国際会議名: The 37th IEEE International Conference on Micro Electro Mechanical Systems (IEEE MEMS 2024)
発表論文名: Improvement of transmittance and diffraction efficiency of metasurface holograms using silicon nitride
開催地(市・国): オースティン/アメリカ合衆国
11. 小 田 和 哉 摂南大学 大学院理工学研究科 博士後期課程 (2242001)
国際会議名: International Symposium on Flexible Automation (ISFA)
発表論文名: Anomaly Detection in Square Butt Joint by Friction Stir Welding Using Variational Autoencoder
開催地(市・国): シアトル/アメリカ合衆国
12. 北 田 敦 也 京都大学 大学院工学研究科 博士後期課程 (2242002)
国際会議名: 3rd Microphysiological Systems World Summit (MPS World Summit 2024)
発表論文名: Parallel cultivation and evaluation of multiple vascularized tumor spheroids using a microfluidic device
開催地(市・国): シアトル/アメリカ合衆国
13. 木 下 史 也 富山県立大学 工学部情報システム工学科 准教授 (2242003)
国際会議名: 26th International Conference on Human-Computer Interaction (HCI INTERNATIONAL 2024)
発表論文名: A Study on the Effect of Free Viewing Eye Movements on Microsaccades
開催地(市・国): ワシントン D.C. /アメリカ合衆国
14. 徐 雨 曾 千葉大学 大学院融合理工学府 博士後期課程 (2242004)
国際会議名: 46th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
発表論文名: Exploring the Use of Spatial Information in Emotion Classification Using Functional Connectivity and Channel Distribution
開催地(市・国): オーランド/アメリカ合衆国
15. 住 拓 磨 東北大学 材料科学高等研究所 助 教 (2242006)
国際会議名: FENS Forum 2024
発表論文名: Biological neurons act as generalization filters in reservoir computing
開催地(市・国): ウィーン/オーストリア共和国
16. 竹 内 雅 樹 東京大学 工学系研究科 後期博士課程 (2242007)
国際会議名: 46th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (IEEE EMBS)
発表論文名: Design of vibration spectrum for electrolarynx using machine learning
開催地(市・国): オーランド/アメリカ合衆国

[成果報告の抄録は https://www.tateisi-f.org/research_r/books/033.html からご覧いただけます]

17. 西 舘 嗣 海 千葉大学 大学院融合理工学府 博士後期課程 (2242008)
国際会議名: BioEM 2024
発表論文名: Microwave surgical energy device with controllable heating region
開催地 (市・国): ハニア クレタ島/ギリシャ共和国
18. 松 田 汐 利 神戸大学 大学院システム情報学研究科 博士後期課程 (2242010)
国際会議名: Optica Imaging Congress 2024
発表論文名: Photon-Counting Fluorescence Imaging of Tobacco Cultured Cells Using Transport of Intensity Equation
開催地 (市・国): トゥールーズ/フランス共和国
19. 宮 愛 香 北海道大学 北海道大学病院 糖尿病・内分泌内科 特任助教 (2242011)
国際会議名: ENDO 2024
発表論文名: Tracking Emotional Well-being and Hormonal Interactions in Adrenal Insufficiency through Ecological Momentary Assessment
開催地 (市・国): ボストン/アメリカ合衆国

[国際交流 短期在外研究]

〈研究課題〉

1. 赤 池 麻 実 熊本大学 大学院自然科学教育部 博士後期課程 (2236101)
研究課題名: 生体内で生じる微小な力学場 (機械的な力) を解明するデバイス開発
滞 在 地: シンガポール/シンガポール共和国
2. 草 深 あやね 早稲田大学 日本学術振興会 特別研究員 (2236102)
研究課題名: チョーキング克服に向けた心理学的アプローチの開発
滞 在 地: カリフォルニア/アメリカ合衆国

[国際会議開催]

〈開催会議〉

1. 柏 祐太郎 General co-chairs (奈良先端科学技術大学院大学 助 教) (2225004)
MSR Summit 2023
会場: 北海道自治労会館/定山溪ビューホテル 開催期間: 2023 年 7 月 23 日~7 月 26 日
2. 堺 健 司 会計幹事 (岡山大学 准教授) (2225006)
東アジア超伝導エレクトロニクスシンポジウム (EASSE) 2023
会場: 岡山コンベンションセンター 開催期間: 2023 年 3 月 27 日~3 月 29 日
3. 澤 田 和 明 組織委員会副委員長 (豊橋科学技術大学 教 授) (2225007)
第 22 回固体センサ・アクチュエータ・マイクロシステム国際会議
会場: 国立京都国際会館 開催期間: 2023 年 6 月 25 日~6 月 29 日
4. 鈴 木 麗 璽 現地開催委員 (名古屋大学 准教授) (2225008)
2023 年人工生命に関する国際会議
会場: 北海道大学 クラーク会館・百年記念館 開催期間: 2023 年 7 月 24 日~7 月 28 日

[成果報告の抄録は https://www.tateisi-f.org/research_r/books/033.html からご覧いただけます]

5. 岩 附 信 行 組織委員長（東京工業大学 教授・国際広報担当副学長）（2235001）
The 16th World Congress on Mechanism and Machine Science (IFTToMM WC2023)
会場：京王プラザホテル 開催期間：2023 年 11 月 5 日～11 月 10 日
6. 大 越 匡 共同組織委員長（慶應義塾大学 准教授）（2235002）
ACM MobiSys 2024 (The 22nd ACM International Conference on Mobile Systems, Applications, and Services)
会場：虎の門ヒルズフォーラム 開催期間：2024 年 6 月 3 日～6 月 7 日
7. 垂 水 竜 一 国際会議座長（大阪大学 教 授）（2235004）
IUTAM Symposium on Mechanics of Soft Materials and Soft Robots
会場：東京大学 弥生講堂 一条ホール 開催期間：2024 年 5 月 17 日～5 月 18 日
8. 名 取 賢 二 実行委員長（千葉大学 准教授）（2235007）
10th IEEJ International Workshop on Sensing, Actuation, Motion Control, and Optimization (SAMCON2024)
会場：京都リサーチパーク 開催期間：2024 年 3 月 2 日～3 月 4 日
9. 宮 崎 敏 昌 共同実行委員長（長岡技術科学大学 教 授）（2235008）
IEEE The 18th International Conference on Advanced Motion Control (AMC2024)
会場：京都リサーチパーク 開催期間：2024 年 2 月 28 日～3 月 1 日
10. 山 名 早 人 組織委員長（早稲田大学 教 授）（2235009）
IEEE International Conference on Smart Computing 2024 (IEEE SmartComp 2024)
会場：大阪国際会議場（グランキューブ大阪） 開催期間：2024 年 6 月 29 日～7 月 2 日
11. 義 久 智 樹 Local Arrangement Committee Chair（滋賀大学 教 授）（2235010）
2024 IEEE 48th Annual Computers, Software, and Applications Conference
会場：大阪大学中之島センター 開催期間：2024 年 7 月 1 日～7 月 4 日