

# 令和4年度において発表された論文及び講演

## 1.印刷論文・著者

発表者	題目	雑誌名・講演会名	発表・開催年月
中茂睦裕 渋沢良太 大恵克俊	IoTデバイスとチャットボットによる遠隔ペット見守りの検討	ヒューマンインタフェース学会研究報告集 Vol.24 No.3,pp.85-88	2022年5月
大恵克俊 屋宮惇人 渋沢良太 中茂睦裕	Arduinoを用いた電気式人工喉頭制御ユニットの改良	第36回 リハ工学カンファレンス from中国・四国支部論文集, pp.59-60	2022年8月
中茂睦裕 伊藤楓人 佐藤裕子 渋沢良太 大恵克俊	特別支援教育におけるコミュニティ活動への遠隔参画の検討	第36回 リハ工学カンファレンス from中国・四国支部論文集, pp.23-24	2022年8月
伊藤楓人 中茂睦裕 佐藤裕子 渋沢良太 大恵克俊	特別支援教育におけるロボット掃除機の自主的操作による協調活動参画の検討	第27回日本バーチャルリアリティー学会大会論文集、pp.3F2-5	2022年9月
渋沢良太	距離関数と円のグラフを題材とした公理と演繹の理解支援	数学教育学会2023年度春季年会予稿集pp.8-10	2023年3月
藤川晴人 渋沢良太	高難易度な高校数学の積分問題集の開発とそのe-Learning化	2023年度数学教育学会第27回大学院生発表会予稿集pp.72-77	2023年3月
仮屋孝二	自動車用前照灯の照射特性が及ぼす視野障害への影響	第36回リハ工学カンファレンスfrom中国・四国支部学術論文集pp.53-54	2022年8月
仮屋孝二	自動車用前照灯の照射特性に及ぼすヘッドライトの影響	日本機械学会2022年度年次大会講演論文集J181-01	2022年9月
Yasufumi TAKESHITA Masayuki KAWADA Takasuke MIYAZAKI Yuki NAKAI Sota Araki Shintaro NAKATSUJI	Effects of Knee Flexion Angles on the Joint Force and Muscle Force during Bridging Exercise: A Musculoskeletal Model Simulation.	Journal of healthcare engineering	2022年5月

発表者	題目	雑誌名・講演会名	発表・開催年月
Yuta MATSUZAWA Shobu NAKASHIMA Ryoji KIYAMA			
Shoma AKAIDA Yuki NAKAI Daijo SHIRATSUCHI Kazutoshi TOMIOKA Yoshiaki TANIGICHI Nana SATO Ayumi WADA Yuto KIUCHI Saki SHONO Ryuhei SHIIBA Mana TATEISHI Hyuma MAKIZAKO	Association of self-rated health with type and frequency of social interaction during the declaration of COVID-19 state of emergency among Japanese community-dwelling oldest-old adults.	Geriatrics & gerontology international	2022 年 5 月
中井雄貴 木山良二 川田将之 宮崎宣丞	腰背部の自己筋膜リリースが体幹機能におよぼす効果の検証	デサントスポーツ科学	2022 年 6 月
Yuki NAKAI Hyuma MAKIZAKO Daijo SHIRATSUCHI Yoshiaki TANIGUCHI Shoma AKAIDA Mana TATEISHI Tomomi AKANUMA Kaori YOKOYAMA	Association of Sleep Quality Status With Worsening Low Back or Knee Pain During The COVID-19 State of Emergency Among Old-Old Adults.	Pain management nursing	2022 年 8 月
Daijo SHIRATSUCHI Hyuma MAKIZAKO Yuki NAKAI Seongryu BAE Sangyoon LEE Hunkyung KIM	Associations of fall history and fear of falling with multidimensional cognitive function in independent community-dwelling older adults: findings from ORANGE study.	Aging clinical and experimental research	2022 年 9 月

発表者	題目	雑誌名・講演会名	発表・開催年月
Yuriko MATSUZAKI-KIHARA Ichiro MIYANO Hidetaka OTA Hiroyuki SHIMADA			
Hyuma MAKIZAKO Ryoji KIYAMA Yuki NAKAI Masayuki KAWADA Kazutoshi TOMIOKA Yoshiaki TANIGUCHI Toshihiro TAKENAKA Takuro KUBOZONO Mitsuru OHISHI	Reference values of chair stand test and associations of chair stand performance with cognitive function in older adults.	Aging and Health Research	2022 年 9 月
Yoshiaki TANIGUCHI Hyuma MAKIZAKO Yuki NAKAI Yuto KIUCHI Shoma AKAIDA Mana TATEISHI Toshihiko TAKENAKA Takuro KUBOZONO Mitsuru OHISHI	Associations of the Alpha-Actinin Three Genotype with Bone and Muscle Mass Loss among Middle-Aged and Older Adults.	Journal of clinical medicine	2022 年 10 月
Shoma AKAIDA Takayuki TABIRA Yuki NAKAI Michio MARUTA Yoshiaki TANIGUCHI Kazutoshi TOMIOKA Nana SATO Ayumi WADA Hyuma Makizako	Are satisfaction and performance of meaningful activities associated with comprehensive frailty in older adults?	Archives of Gerontology and Geriatrics	2023 年 2 月

発表者	題目	雑誌名・講演会名	発表・開催年月
田中龍児 石澤直樹 梅木時文	高精度な衛生測位システムの整備 -CLASの測位検証-	Geo-pollution Science, Medical Geology and Urban Geology,2022 Vol.18, p. 54-57	2022年12月
村尾智 山田和芳	鹿児島県の旧山ヶ野および永野金山における鉱石処理過程	第32回 社会地質学シンポジウム 論文集 117-120.	2022年11月
中島和夫 村尾智	山ヶ野金山跡に残るズリ構成鉱物（概報）	第32回 社会地質学シンポジウム 論文集 113-116.	2022年11月
福島康之 村尾智	藻類を利用した尾鉱からの金回収	第32回 社会地質学シンポジウム 論文集 127-130.	2022年11月
井上和道 富安卓滋 高嶋洋 村尾智 山田和芳	鹿児島県旧山ヶ野金山尾鉱堆積物中水銀濃度の鉛直変動	第32回 社会地質学シンポジウム 論文集 131-134.	2022年11月
Takashi TOMIYASU Sora YASUMATSU Hitoshi KODAMATANI Ryo KANZAKI Chisato TAKENAKA Satoshi MURAO Shuichi MIYAGAWA Kenichi NONAKA Akiko IKEGUCHI Ian A. NAVARRETE	The dynamics of mercury around an artisanal and small-scale gold mining area, Camarines Norte, Philippines	Environmental Science and Pollution Research	受 理 印 刷 中
Satoshi MURAO	Report on activities undertaken within the United Nations Environment Programme Global Mercury Partnership	UNEP (Economy Division)/Hg/PAG.13/3 (国連公式文書)	2023年1月
森元一	住宅分野での仮想空間の活用・取組み	一般財団法人 建築保全センター 機関紙 Re 2022.10 No216	2022年10月

発表者	題目	雑誌名・講演会名	発表・開催年月
倉元賢一 木村彰孝	アクティビティ図を用いたアルゴリズムの学習 方法の検証 -中学校での実践とその評価-	日本産業技術教育学会 九州支部論文集 第30巻	2023年1月
三宅由美子	ITサービスマネージャーのコンピテンシー定義 に関する提言	itSMF Japan Newsletter2022/04号	2022年4月
陳泓	Using a Ubiquitous Personal Online Datastore for Aggregating and Sharing IoT Data to Smart City	Intl Conf on Cyber Science and Technology Congress	2022年9月

## 2.口頭発表

発表者	題目	雑誌名・講演会名	発表・開催年月
古川靖	量子の性質と量子コンピュータ	かごしま県民大学連携講 座（かごしま県民大学と ことまなぶ-講座	2022年10月
古川靖	量子コンピュータが変える未来	かごしま県民大学連携講 座（かごしま県民大学と ことまなぶ-講座	2022年11月
古川靖	量子コンピュータの課題と展望	かごしま県民大学連携講 座（かごしま県民大学と ことまなぶ-講座	2022年12月
山本淳二	飛行機、ヘリコプタそしてドローン	大学地域コンソーシアム 鹿児島 合同進学ガイダンス	2022年12月
徳永正勝 鹿児島県商工労働水産 部新産業創出室	鹿児島県における、宇宙データ利活用に関する 研究活動報告	鹿児島県宇宙ビジネス創 出推進研究会	2023年2月
Mizuki HATAKEYAMA Yusuke TOMENAKA Kai NAKASEKO Takeshi YAMADA	Invention and implementation of the development of an educational electronic computer with visualized electrical behavior using relays	International Conference on Functional Materials and Applications 2022	2022年11月
Riki SHIBAO Takeru MANABE Shota MATSUDA Takeshi YAMADA	A study of the relationship between layer depth and gain in the representation of sleep and wake states in neural networks.	International Conference on Functional Materials and Applications 2022	2022年11月

発表者	題目	雑誌名・講演会名	発表・開催年月
Kosuke UEHARA Kazuya OSAKO Shota MATSUDA Takeshi YAMADA	Continuous Authentication Performance Reports of DPTM	International Conference on Functional Materials and Applications 2022	2022年11月
山本大雅 吉留健人 中茂睦裕 大恵克俊 渋谷良太	ネットワークカメラを用いた肉牛の発情検知システム構築のための基礎調査	2022年度（第75回）電気・情報関係学会九州支部連合大会	2022年9月
Shoki YAMAMOTO Kosei UENO Shoma NAKANO Ryota SHIBUSAWA	Fever Recording System for PFAPA Syndrome Treatment and Research	International Conference on Functional Materials and Applications 2022	2022年11月
Ryushi WADA Takeru TOGO Ryota SHIBUSAWA	System for Creating Virtual Rube Goldberg Machines to Foster Thinking Skills	International Conference on Functional Materials and Applications 2022	2022年11月
Futo ITO Mutsuhiro NAKASHIGE Yuko SATO Ryota SHIBUSAWA Katsutoshi OE	Remote participation for classroom activities in special needs education	2022 Australian Assistive Technology Conference	2022年11月
Mizuki HATAKEYAMA Yusuke TOMENAKA Kai NAKASEKO Shota MATSUDA	Invention and implementation of the development of an educational electronic computer with visualized electrical behavior using relays	International Conference on Functional Material Applications	2022年11月
Shota MATSUDA	Analysis of Japanese Ethical Viewpoints from SNS Using Text Mining	International Conference on Functional Material Applications	2022年11月

発表者	題目	雑誌名・講演会名	発表・開催年月
満丸浩 大保智	工業高校の知財創造教育に対する評価分析に基づく特徴抽出に関する研究	日本知財学会 第20回年次学術研究発表会	2022年11月
仮屋孝二	自動車用前照灯の照射特性が及ぼす視野障害への影響	第36回 リハ工学カンファレンス from中国・四国支部	2022年8月
仮屋孝二	自動車用前照灯の照射特性に及ぼすヘッドライトの影響	日本機械学会 2022年度年次大会	2022年9月
皮籠石紀雄 永野茂憲 中村祐三 仮屋孝二 岩本竜一	ショットピーニング加工したマルエージング鋼における表層組織と疲労特性	日本機械学会 M&M2022 材料力学カンファレンス	2022年9月
仮屋孝二	低炭素社会における次世代自動車	公益財団法人日本技術士 会第36回CPD講演会	2023年2月
大本郁実 武田隆宏	Development of a robot hand with a gripping function and a vacuum suction mechanism for picking up products	International Conference on Functional Material Applications (ICFMA) 2022	2022年10月
武田隆宏	足底圧力分布の標準化に基づく歩行年齢の推定	第76期 日本機械学会九 州支部総会・講演会	2023年3月
大本郁実 武田隆宏	店舗内利用を想定した輸送ロボットの開発	日本機械学会九州支部九 州学生会第54回学生員卒 業研究発表講演会	2023年3月
永里航平 武田隆宏	衣類式歩行支援機器の開発	日本機械学会九州支部九 州学生会第54回学生員卒 業研究発表講演会	2023年3月

発表者	題目	雑誌名・講演会名	発表・開催年月
永里航平 武田隆宏	Development of clothing-type walking support equipment	International Conference on Functional Material Applications (ICFMA) 2022	2023年3月
竹下康文 川田将之 宮崎宣丞 中島将武 中井雄貴 荒木草太 中辻晋太郎 松澤雄太 佐々木聡 指宿勝巳 足立貴志 木山良二	膝関節角度がブリッジ運動中の筋と関節への負荷に与える影響	第10回 日本運動器理学療法学会 学術大会Web	2022年9月
中井雄貴 松野竜工 木山良二 川田将之 宮崎宣丞 荒木草太 竹下康文	腰部への自己筋膜リリースが筋膜滑走と腰部柔軟性および腹部体幹筋力に及ぼす影響	第10回 日本運動器理学療法学会 学術大会Web	2022年9月
荒木草太 松浦央憲 中村俊博 松澤雄太 宮崎宣丞 竹下康文 中井雄貴 川田将之 木山良二	回復期脳卒中片麻痺者における歩行速度と歩行定常性の縦断的变化および関連性	第20回 日本神経理学療法学会学術集会	2022年10月



発表者	題目	雑誌名・講演会名	発表・開催年月
赤井田将真 谷口善昭 中井雄貴 木内悠人 立石麻奈 白土大成 竹中俊宏 窪菌琢郎 大石充 牧迫飛雄馬	地域在住高齢者における認知的フレイルと動脈硬化度の関連	第9回 日本サルコペニア・フレイル学会大会Web	2022年10月
宮崎宣丞 竹下康文 下世大治 柿元翔吾 中島将武 荒木草太 松澤雄太 中井雄貴 川田将之 木山良二	ウェアラブルセンサーによるリアルタイムフィードバックを用いた歩行練習の即時効果：若年健常成人と入院患者における検討	第27回 日本基礎理学療法学会学術大会	2022年10月
中井雄貴 岩元泉 木山良二 荒木草太 宮崎宣丞 竹下康文 川田将之	陸上長距離選手における体幹安定筋トレーニング介入が呼吸機能に及ぼす影響	第9回 日本スポーツ理学療法学会学術大会	2022年12月
村尾智	金を掘る人々と私たち	早稲田大学 世界地誌学講義	2022年7月
Satoshi MURAO	Mercury in and around artisanal/small-scale gold mining: Observations towards better environmental management	文部科学省 日本留学海外拠点連携推進事業 アカデミックセミナー	2022年10月

発表者	題目	雑誌名・講演会名	発表・開催年月
Satoshi MURAO	Tailings management as a key challenge to curb mercury dissemination in and around ASGM sites	EcoBalance 2022 Partner events: Mercury Legacy in Artisanal and Small-Scale Gold Mining	2022年10月
村尾智 山田和芳	鹿児島県の旧山ヶ野および永野金山における鉱石処理過程	第32回 社会地質学シンポジウム	2022年11月
中島和夫 村尾智	山ヶ野金山跡に残るズリの構成鉱物（概報）	第32回 社会地質学シンポジウム	2022年11月
福島康之 村尾智	藻類を利用した尾鉱からの金回収	第32回 社会地質学シンポジウム	2022年11月
井上和道 富安卓滋 高嶋洋 村尾智 山田和芳	鹿児島県旧山ヶ野金山尾鉱堆積物中水銀濃度の鉛直変動	第33回 社会地質学シンポジウム	2022年11月
村尾智	零細及び金採掘の管理手法：今後の展開	第240回 地質汚染・災害イブニングセミナー	2023年3月
Satoshi MURAO	Gold mining, processing and environmental degradation by informal operations	Invited talk at JICA Project "Environmental Improvement in Pancevo, Serbia through the Collaborations between Academia, Government, Industry and Citizens"	2023年3月
Satoshi MURAO	Who is mining gold? -Artisanal and small-scale miners and the operations-	Invited talk at JICA Tanzania Office	2023年3月
高嶋洋	堆積物の地質学的特徴について	尾鉱堆積場の管理に関する現地討論会 -どべ田んぼ研究の進捗状況とデータの公表について-	2022年10月

発表者	題目	雑誌名・講演会名	発表・開催年月
本田泰寛 佐藤藍羅 小林一郎	花峯橋を対象とした土木遺産の保存における3次元モデルの利用可能性	土木史研究講演集Vol.42	2022年6月
堀口譲司	劇場空間のコスモロジー -サーカス・歌舞伎・宝塚-	公益社団法人 鹿児島建築士会 建築技術講習会	2022年11月
堀口譲司	建築とは何か-その存在意義と史的原型を探る	公益社団法人 鹿児島建築士会 建築技術講習会	2022年12月
辻潔	第一工科大学キャンパスのバリアフリー計画に関する基礎的研究 その1 キャンパス内の実測調査	日本建築学会大会 学術講演会,北海道	2022年9月
副田和哉 神田鮎海 大津敬太 松田翔太 山田猛矢	VR呈示を用いた脳波の反応と視覚的变化の関係	日本建築学会 九州支部研究報告,佐賀	2023年3月
大山良一	工業科教育における機械加工の指導力育成 -フライス盤作業のマニュアル作成・実証-	日本産業技術教育学会 第35回九州支部大会	2022年10月
倉元賢一 木村彰孝	技術科の学習のリフレクションから得られる学びへの意識について	日本産業技術教育学会第 65回全国大会	2022年8月
倉元賢一 木村彰孝	アクティビティ図を用いたアルゴリズムの学習方法の提案 -環境の異なる2校での実践を通して-	日本産業技術教育学会 第35回九州支部大会	2022年10月
蜂須賀洋一 新福悦郎 萩原和孝	学校安全に関する学校・教師の安全配慮義務内容の分析と実践-教員養成・教員研修用判決書教材作成と分析を通して-	日本教育実践学会 第25回研究大会	2022年11月
三宅由美子	PM教育のためのコンピテンシー・チェックシートの開発 -大学生のPMコンピテンシー確認-	日本工学教育協会 第70回年次大会	2022年9月
鈴木康治	「家庭での飲料水の選択要因としての清潔志向-健康不安との関連性の検証」	経済社会学会 第58回全国大会	2022年9月