

研究成果報告書 (掲載期間 2023.11.1－2024.10.31)

審査学術論文

- (1) Tadashi Ito, Hideshi Sugiura, Kentaro Natsume, Sho Narahara, Yoshifumi Sugimoto, Emi Matsuzawa, Hitomi Fujita, Yuji Ito, Kazunori Yamazaki, Natsuki Shimizu, Koji Noritake, Nobuhiko Ochi: Effects of Dance Music on Motor Skills and Balance in Children: An Observational Cohort Study, *Children*, Vol.11, 2024, No.9, 1128, pp.1-10.
- (2) Kazunori Yamazaki, Yoshihito Sakai, Tadashi Ito, Jo Fukuhara, Yoshifumi Morita: Percentage of decline in individual proprioceptors in older adults, *Journal of Physical Therapy Science*, Vol.36, 2024, No.9, pp.492-497.
- (3) Yoshihito Sakai, Yoshifumi Morita, Keitaro Kawai, Jo Fukuhara, Tadashi Ito, Kazunori Yamazaki, Tsuyoshi Watanabe, Norimitsu Wakao, Hiroki Matsui: Targeted vibratory therapy as a treatment for proprioceptive dysfunction: Clinical trial in older patients with chronic low back pain, *PLoS One*, Vol.19, 2024, No.7, pp.1-15.
- (4) Tadashi Ito, Hideshi Sugiura, Yuji Ito, Sho Narahara, Kentaro Natsume, Daiki Takahashi, Koji Noritake, Kazunori Yamazaki, Yoshihito Sakai, Nobuhiko Ochi: Relationship between low-back pain and flexibility in children: A cross-sectional study, *PLoS One*, Vol.18, 2023, No.11, pp.1-12.

学会発表

- (1) Yoshifumi Morita, Yu Chokki, Ryo Takato, Kazuya Toshima, Masakazu Nomura, Masaki Uchida, Kazunori Yamazaki: Development of Smart iWakka Healthcare System, 2023 Japan-Poland International Workshop on Technologies supporting rehabilitation and medical services, 2023.12, Poland.
- (2) 山崎一徳, 田中雅章, 奥原俊, 生成 AI による学生向け評価とコメントの限界, 第 8 回 国際 ICT 利用研究学会 全国大会 (IIARS2023), 2023 年 12 月, 愛知.
- (3) 田中雅章, 鷺尾徹, 山崎一徳, Google Form を活用した授業改善, 第 15 回 国際 ICT 利用研究学会 研究会, 2024 年 3 月, オンライン開催.
- (4) 打田正樹, 一寸木佑, 高戸了, 山崎一徳, 森田良文, 手指触覚刺激デバイス”Touch Wakka”の試作と性能評価, 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会’24 講演論文集, 2024 年 5 月, 栃木.
- (5) 打田正樹, 高戸了, 山崎一徳, 森田良文: 手指触覚刺激デバイス”Touch Wakka”の性能評価と操作アプリケーションの制作, 令和六年度 電気・電子・情報関係学会 東海支部連合大会, 2024 年 8 月, 岐阜.
- (6) Yoshifumi Morita, Yu Chokki, Ryo Takato, Kazuya Toshima, Masakazu Nomura, Masaki Uchida, Kazunori Yamazaki, Development of Smart iWakka Healthcare System, 2024 International Convention on Rehabilitation Engineering and Assistive Technology (i-CREAtE2024), 2024.8, Shanghai, China.

受賞

- (1) 山崎一徳, 田中雅章, 奥原俊: 第 8 回 国際 ICT 利用研究学会全国大会(IIARS2023)優秀論文賞, 生成 AI による学生向け評価とコメントの限界, 2024 年 2 月.

科研費採択

- (1) 山崎一徳: 21K17538, 若手研究, 発達障害児の歩行における視覚の働きの定量的な解明, 2021.4～2024.3.
- (2) 織田千賀子, 中村小百合, 瀬戸孝一, 山崎一徳: 20K10674, 基盤研究(C), 看護実践力を高める輸液管理の教育プログラムの開発と効果の検討, 2020.4～2024.3.

学外競争的研究資金獲得

- (1) 酒井義人，渡邊剛，若尾典充，松井寛樹，今釜史郎，関泰輔，森田良文，山崎一徳，伊藤定之，室谷健太：国立長寿医療研究センター，長寿医療研究開発費，高齢者運動器疾患における老化を基盤とした包括的診療体系の共創，2021.4～2024.3.
- (2) 酒井義人，渡邊剛，松井寛樹，若尾典充，森田良文，山崎一徳，今釜史郎，山本美知郎，伊藤定之，関泰輔：国立長寿医療研究センター，長寿医療研究開発費，運動器の老化に関する機序解明と予防に資する縦断研究，2024.4～.