

研究成果報告書 (掲載期間 2024. 11. 1－2026. 3. 31)

学会発表

- (1) 伊藤康宏, 吉田和枝, 本田育美, 問山裕二, 榎本喜彦, 山崎一徳: 体表面電極を用いた非侵襲的小腸電位測定の検討, 第103回日本生理学会大会, 1P-067, 2026年3月, 東京.
- (2) 吉田和枝, 伊藤康宏, 榎本喜彦, 吉川尚美, 前川厚子, 本田育美, 中山晋介, 山本隆行, 山崎一徳, 問山裕二: 大腸全摘術後の患者の小腸蠕動運動の可視化, 第43回日本ストーマ・排泄リハビリテーション学会総会, 日本ストーマ・排泄リハビリテーション学会誌 Vol. 42, No. 1, p. 211, 2026. 2月, 大阪.
- (3) 山崎一徳, 青木祐弥: Google AI Studio と NotebookLM を用いた旋盤実習の音声データ分析と学習教材作成, 日本産業技術教育学会 2025 年度技術教育分科会, 演題番号 B07, 2025 年 12 月, 兵庫.
- (4) 青木祐弥, 山崎一徳: Google AI Studio と NotebookLM を用いた旋盤実習の音声データ分析と学習教材作成, 日本産業技術教育学会 2025 年度技術教育分科会, 演題番号 A10, 2025 年 12 月, 兵庫.
- (5) 沖村達也, 不破勝彦, 山崎一徳: DC モータ角度制御系におけるステップ外乱を推定する最小次元状態推定器の設計, 令和七年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会, C5-4, 2025 年 9 月, 長野.
- (6) 打田正樹, 一寸木佑, 高戸了, 戸嶋和也, 野村正和, 山崎一徳, 森田良文: Smart iWakka の開発, マグネティックス/リニアドライブ合同研究会, MAG-25-027/LD-25-038, 2025 年 6 月, 三重.
- (7) 平山翔一, 福原景, 森田良文, 山崎一徳, 伊藤忠, 酒井義人: 慣性センサを用いた重心動揺の推定法, マグネティックス/リニアドライブ合同研究会, MAG-25-025/LD-25-036, 2025 年 6 月, 三重.
- (8) 打田正樹, 高戸了, 山崎一徳, 森田良文: 子供用手指デバイス All-in-One Wakka の試作と基本性能評価, 令和 7 年電気学会全国大会, 3-093, 2025 年 3 月, 東京.

受賞

- (1) 沖村達也, 不破勝彦, 山崎一徳: 電気学会論文発表賞 B 賞, 予稿「DC モータ角度制御系におけるステップ外乱を推定する最小次元状態推定器の設計」, 2026 年 1 月.

学外競争的研究資金獲得

- (1) 山崎一徳: 日比科学技術振興財団, 令和 7 年度研究助成(一般課題), OK・NG 報告システムとローカル LLM による教員負担の軽減と学習効果の向上, 2025.
- (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～.

その他

- (1) 山崎一徳: 名古屋市教育委員会, 名古屋市立工業高等学校コミュニティ・スクール会議構成員 ※学校評議員(2017～)より名称変更(2025～).
- (2) 山崎一徳: 岐阜県立岐阜各務野高等学校, 令和 7 年度 DX ハイスクール事業「生成 AI・IoT 活用講座①」講師, 2026 年 1 月.
- (3) 山崎一徳: 岐阜県立岐阜各務野高等学校, 令和 7 年度 DX ハイスクール事業「生成 AI・IoT 活用講座②」講師, 2026 年 2 月.
- (4) 山崎一徳: 岐阜県高等学校教育研究会情報部会, 「生成 AI で変わる生徒の学び ～教える」と「学ぶ」の新しいかたち～」講師, 2025 年 10 月.
- (5) 山崎一徳: 名古屋市立工業高等学校, 「教員対象 DX-AI 基礎研修」講師, 2025 年 10 月.

- (6) 山崎一徳：東洋食品工業短期大学,「データサイエンス・AI」講師, 2025 年, 4 月.
- (7) 山崎一徳：金城学院大学, マルチメディアセンター主催 2024 年度 第 2 回マルチメディア研究会「生成 AI の現在と未来(実践編)」講師, 2025 年 2 月.