

研究成果報告書 (掲載期間 2023.11.1–2024.10.31)

審査学術論文

- (1) 久保仁, 合田一喜, 吹田和嗣: 人とロボットが共存・協働・協調できる空間の社会的価値の考察—川崎重工 Future Lab HANEDA の挑戦—, 情報処理学会論文誌デジタルプラクティス, Vol.65, May 2024, No.5, pp.d54-d74.

学会発表

- (1) Nakabo Y., Suita K., Anada K.: Proposal for “Anshin Stop Switch” based on behavior analysis, SIAS2024, 2024年6月, Finland.
- (2) Nakabo Y., Suita K., Fujimoto H., Kubo H., Goda I., Kushibiki T., Ikuma H., Matsubayashi N., Takeshima H.: Case study of Conformity Assessment based on ISO 31101 and Safety management systems of Robotic Services, SIAS2024, 2024年6月, Finland.
- (3) 林哲史, 土肥正男, 吹田和嗣: 産業用ロボットの安全を実現した基盤技術-MK1234 の紹介, 日本機械学会, 機械の日・機械週間関連事業, No. 24-101 特別講演会, 2024年8月, 名古屋.
- (4) 中坊 嘉宏, 吹田 和嗣, 穴田 啓樹: 行動分析に基づいた安心停止スイッチの適用と評価, 日本ロボット学会, 第42回日本ロボット学会学術講演会, 2024年9月, 大阪.
- (5) 阿部 聡, 大隅 久, 吹田 和嗣: 複雑かつ大型機械装置等の締結部解体用革新的システムへの合業の適用検討, 第42回日本ロボット学会学術講演会, 2024年9月, 大阪.
- (6) 吹田 和嗣: 人を中心としたロボットとの協働・協調システムとその社会実装, 日本機械学会, 2024年度年次大会特別企画 先端技術フォーラム, 2024年9月, 松山.

学外競争的研究資金獲得

- (1) 吹田 和嗣: 経済産業省補助事業, 令和6年度革新的ロボット研究開発等基盤構築事業, RFA 規格に基づくロボット・建物設備連携と標準化の推進, 2024.

その他

- (1) 吹田 和嗣: 一般財団法人日本規格協会, ISO/TC299/WG3 (産業用ロボット) Expert, 2021年～.
- (2) 吹田 和嗣: 一般財団法人日本規格協会, ISO/TC299/WG7 (サービスロボット運用) Expert, 2024年.
- (3) 吹田 和嗣: 一般財団法人日本ロボット工業会, サービスロボット安全性ワーキンググループ, 委員, 2024年.
- (4) 吹田 和嗣: 一般財団法人日本ロボット工業会, サービスロボット安全運用マネジメントワーキンググループ, 委員, 2024年.
- (5) 吹田 和嗣: 一般財団法人日本ロボット工業会, 産業用ロボット安全性ワーキンググループ, 委員, 2024年.
- (6) 吹田 和嗣: ロボット革命・産業 IoT イニシアティブ協議会, ロボットイノベーションWG, 委員, 2024年.
- (7) 吹田 和嗣: ロボット革命・産業 IoT イニシアティブ協議会, 有識者, 2024年.
- (8) 吹田 和嗣: 一般財団法人製造科学技術センター, メガ労働生産性システム研究会, 2021年～.
- (9) 吹田 和嗣: 一般財団法人製造科学技術センター, 賛助会員 (学術), 2024年.
- (10) 吹田 和嗣: 一般財団法人セーフティグローバル推進機構, 理事, 2024年.