

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

審査学術論文

- (1) 不破勝彦, 沖村達也: 2 次遅れ系における外乱モデルを陽に用いない外乱オブザーバ, 電気学会論文誌 c, 145 巻, 2025, 7 号, pp. 639-640.

学術論文

- (1) 不破勝彦, 沖村達也: 同一次元状態推定器による正弦波外乱抑制制御, 計測自動制御学会中部支部教育工学論文集, 47 巻, 2024, pp. 1-3.
- (2) 佐藤若菜, 不破勝彦, グエン コン カン: 断線状態を考慮した二輪型倒立ロボットの制御系設計, 計測自動制御学会中部支部教育工学論文集, 47 巻, 2024, pp. 4-6.
- (3) 不破勝彦, 沖村達也: 低次元外乱オブザーバを用いた準強安定化制御, 計測自動制御学会中部支部教育工学論文集, 48 巻, 2025, pp. 35-37.

学会発表

- (1) 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, 電気学会, 令和 7 年度 電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会, 2025 年 9 月, 信州大学.

受賞

- (1) 不破勝彦, 沖村達也: 第 81 回電気学術振興賞 論文賞, 論文「バイアスを伴う正弦波外乱を推定する外乱オブザーバの新設計法」, 2025 年 6 月.
- (2) 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.
- (3) 松久隆太, 不破勝彦, 橋本康平, 内容瑞貴, 沖村達也: 第 179 回計測自動制御学会中部支部教育工学研究会学生優秀発表賞, 発表「最小次元状態推定器による外乱推定と安定化」, 2026 年 3 月.

その他

- (1) 不破勝彦: バイアスを伴う正弦波外乱を推定する外乱オブザーバの新設計法, 電気学会産業応用部門 (D 部門) ニュースレター, 技術開発レポート, 146 巻, 2 号, 2026 年, p. 9.