

## 2024年度 社外への発表論文一覧表

## 社外発表

区分	題 目	所 属	氏 名	発 表 大 会	発 表 月
国内	300-N Class Convex-Based Telescopic Manipulator and Trial for 3-DOF Parallel Mechanism Robot	(基盤研) 要素技術研究室	弘中 剛史	ICRA 2024 TEAM	2024.5
国内	スマート道路モニタリング	(基盤研) 情報技術研究室	高松 伸一	長崎県-長崎市 DX合同勉強会	2024.7
国内	油圧モジュラーロボットのためのジェンダーレスな油圧・電気マルチコネクタの設計	(基盤研) 要素技術研究室	荒川 拓也 弘中 剛史	日本ロボット学会学術講演会	2024.9
国内	ダンパー用の環境作動油「サステナブル」	(AC事) 技術統轄部開発センター製品開発室	加藤 慎治	IFPEX2024	2024.9
国内	油状態診断システム	(HC事) システム技術部	加藤 弘毅	IFPEX2024	2024.9
国内	生産設備における異常診断の自動化に関するアプローチ	(DX本) システム開発室	千野 淳也 菅谷 真人	計測自動制御学会 中部支部	2024.11
国内	PSLを使用したクラウドコンピューティングによるIH焼入条件最適化計算	(生技研) 第一研究室	岸 智裕	JMAGユーザー会2024講演	2024.12

## 社外寄稿

区分	題 目	所 属	氏 名	寄 稿 誌 名	発 表 月
国内	ショックアブソーバ作動油における性能向上と環境対応	(AC事) 技術統轄部開発センター製品開発室	加藤 慎治	潤滑経済	2024.4
国内	Hyblock:Hardware Realization and Control of Modular Hydraulic Robots with Dowel Connectors	(HC事) 技術統轄部技術管理室	斎藤 靖	ICRA2024	2024.5
国内	IoTを活用した油圧管理システム	(HC事) システム技術部	亀田 幸則	潤滑経済	2024.7
国内	FEMモデルの機械学習モデルへの縮退化とIDCAEの実装に関する取り組み	(技本)CAE推進部	萬谷 浩章	日本フルードパワーシステム学会誌	2024.7
国内	カーボンニュートラル対応のための大規模工場の空調運用・設備設計指針(第1報) 空気電力量の時変CO2排出量換算	(総人文) 総務統轄部岐阜総務部施設・環境課	高橋 宏幸	空調学会	2024.9
国内	電動油圧アクチュエータ	(HC事) 開発実験部第二実験室	宮城 光	日本フルードパワーシステム学会誌	2024.9
国内	エステル添加剤の価数違いによる金属表面での吸着挙動の変化にもなう動的摩擦特性への影響	(AC事) 技術統轄部開発センター製品開発室	黒岩 侑紀 加藤 慎治	トライボロジスト	2024.11