

■原著論文

No	発行年度	書誌情報（書式：著者名、タイトル、掲載誌名(書籍名)、巻、号、ページ、発行年）	国内/国際の別	DOI	顕著な論文	国際共著論文	顕著な論文のアピールポイント	備考（記入任意）
1	2025	Y. Koya, et al., Evaluation of Integrated Factory Energy Management System Including Heat Supply Systems Considering Time-Varying CO2 Emission Factors, Proc of ECOS 2025, 2025/6/29, Paris, France, 7478, pp1-12.	国際					
2	2025	井上 寛大, 志賀 祐亮, 小屋 ゆい, 吉田 彬, 柏川 貴弘, 木村 浩一, 天野 嘉春, 地域熱供給プラントの運用問題に対する量子インスパイアのアニーリング技術を用いた二段階最適化手法の提案, エネルギー・資源学会論文誌, 2025, 46巻, 5号, p. 301-310.	国内	https://doi.org/10.24778/iiser.46.5.301				
3	2025	Y. Koya, et al., Common Information Model for Industrial Energy Management System, Proc. SICE Festival with Annual Conference 2025, Chiang Mai, Thailand, pp. 89-94, 2025	国際					
4	2025	A. Ito, et al., Initial Design of the Smart Industrial Energy Management System Testbed, Proc. SICE Festival with Annual Conference 2025, Chiang Mai, Thailand, pp. 95-98, 2025	国際					
5	2025	Hideaki Takiguchi, Hideki Yagi, A Study for Implementing Smart Industrial Energy Management System in a Factory based on IEC 63376, Proc. SICE Festival with Annual Conference 2025, Chiang Mai, Thailand, pp. 85-88, 2025	国際					
6	2025	堀越 崇, 他: トラストなデータモデル検討のためのトラスト通信実験, 計測自動制御学会 2025年度産業応用部門大会J202, pp16-19,2025	国内					
7	2025	伊藤 章雄,他: 産業用スマートエネルギーマネジメント連携システムテストベッドの要件と設計コンセプト, 計測自動制御学会MSCS2026, pp16-19,2025,2A1-2	国内					

■招待講演/口頭発表/ポスター発表

No	発行年度	種別	書誌情報（書式：著者名、タイトル、雑誌・書籍名、巻、号、ページ、発行年）	国内/国際の別	DOI	備考（記入任意）
1	2025	技報	古川朋樹、”OMRON TECHNICS オムロングループ技術論文”人作業組み立てラインの電力消費シミュレーション手法、2026	国内	https://www.omron.com/ip/ia/technology/omrontechnics/2026/20260109-furukawa.html	リンク先の「参考文献」に、SIPホームページへのリンク、早稲田大学とオムロンの共同研究に関する発表記事のリンクを記載

■招待講演/口頭発表/ポスター発表

No	招待講演/口頭/ポスター	発表者	タイトル	国内/国際の別	学会名・会議名	場所	発表年月日
1	口頭	Yui Koya	Evaluation of Integrated Factory Energy Management System Including Heat Supply Systems Considering Time-Varying CO2 Emission Factors	国際	ECOS 2025,	Paris, France,	2025/7/3
2	招待講演	伊藤章雄	脱炭素社会に向けた産業用スマートエネルギー管理連携システムテストベッドの構築	国内	AVEVA DAY JAPAN 2025	東京、グランドニッコー東京台場	2025/9/4
3	口頭	Yui Koya	Common Information Model for Industrial Energy Management System	国際	SICE FES 2025	Chiang Mai, Thailand	2025/9/10
4	口頭	Akio Ito	Initial Design of the Smart Industrial Energy Management System Testbed	国際	SICE FES 2025	Chiang Mai, Thailand	2025/9/10
5	口頭	Hideki Yagi	A Study for Implementing Smart Industrial Energy Management System in a Factory based on IEC 63376	国際	SICE FES 2025	Chiang Mai, Thailand	2025/9/10
6	口頭	堀越 崇	トラストなデータモデル検討のためのトラスト通信実験	国内	計測自動制御学会 2025 年度産業応用部門大会	住友重機械工業(株) 横須賀製造所	2025/11/26
7	口頭	伊藤 章雄	,他:産業用スマートエネルギー管理連携システムテストベッドの要件と設計コンセプト	国内	計測自動制御学会 MSCS2026	富山国際会議場	2026/3/5