

■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 2024	土屋遼太、大橋雄太、森山英樹、石井雅久, "国内外の富農型太陽光発電に関連した研究開発動向: 文献データベース調査", 農業施設, vol.55, No.3, pp64-82, 2024	国内		◎			

■その他著作物(総説、書籍など)

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	2024	総説	石井雅久、土屋遼太、森山英樹、遠藤和子、唐崎卓也、、中村真人、後藤真宏,“日本の脱炭素社会に向けた農山漁村エネルギーマネジメントシステム(VEMS)の開発と技術的展望”, 農業食料工学会誌, vol.86, No.3, pp112-117, 2024	国内		
2	2024	総説	三木昂史、後藤真宏,“農業用水路の流水の熱供給ポテンシャルー栃木県那須野ヶ原地域を例にー”, 農業食料工学会誌, vol.86, No.3, pp136-140, 2024	国内		

■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	ポスター発表	T. Hidaka, M. Nakamura, F. Oritate	Simple modeling of anaerobic digestion for mitigating renewable energy variability in rural areas	国際	18th IWA World Conference on Anaerobic Digestion	イスタンブール(トルコ)	2024/6/2-6
2	口頭	土屋遼太, 大橋雄太, 三木昂史, 石井雅久	無線式センサとクラウドサーバを用いた温室のエネルギー・栽培環境計測	国内	2024年度農業施設学会大会	沖縄産業支援センター	2024/6/15
3	口頭	松田周、中村真人、竹内真里、吉越恒、折立文子、藤田睦、日高平	イチゴ栽培ハウスにおける電力量および燃油使用量の調査ー2月下旬の調査事例ー	国内	2024年度農業施設学会大会	沖縄産業支援センター	2024/6/15
4	口頭	日高平	農業に関わるメタン発酵技術の研究展開	国内	第26回日本水環境学会シンポジウム	岩手大学	2024/9/12
5	口頭	迫田美和・谷口智之・凌祥之	水田営農型太陽光発電におけるパネル配置の検討ー日射量と農作業効率のモデルベース 評価ー	国内	2024年度農業農村工学会大会講演会	弘前大学(弘前市)	2024/9/12
6	口頭	Taira Hidaka	Research and development of methane fermentation technology related to agro-industries in Japan	国際	The AGRO' 2025 Pre-Workshop in Japan	京都大学	2024/9/17
7	口頭	迫田美和・谷口智之・凌祥之	水田営農型太陽光発電におけるパネル配置の検討ー日射量と農作業効率のモデルベース 評価ー	国内	ソーラーシェアリングフェスティバル 第2回全国大会	八女農業高校(八女市)	2024/9/21
8	ポスター発表	Taira Hidaka	Synergies between Anaerobic Digestion of Sewage Sludge and Solar Energy	国際	The 30th Joint KAIST-KU-NTU-NUS Symposium on Environmental Engineering	BEST WESTERN PREMIER JEJU HOTEL, JEJU, REP. OF KOREA	2024/10/28-31
9	口頭	舘野正之・高杉真司・五十嵐敬愛・岩田幸良・石井雅久	形状の異なる熱交換チューブの浅層地盤への自動埋設と熱交換特性の比較	国内	日本地熱学会令和6年東京大会	タワーホール船堀	2024/11/27
10	招待講演	西宏章	スマートシティサービスインフラはどうあるべきか？	国内	情報処理学会主催 連続セミナー 2024 情報技術の新たな地平: AIと量子が導く社会変革 第11回, 2024年12月6日, オンライン.	オンライン	2024/12/6
11	Keynote Speech	Hiroaki Nishi	Smart City Service Infrastructure, how should it be? -AI and Information Systems to Make Smart Cities Smart -	国際	The 8th International Conference on Software Engineering and Information Management (ICSIM 2025), Singapore, 11th Jan. 2025.	シンガポール	2025/1/11
12	口頭	谷口智之	水田営農型太陽光発電におけるパネル配置の検討	国内	農業施設セミナー	日比谷国際ビルコンファレンススクエア(千代田区)	2025/1/31