

■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 | Kanta Inoue, Yoshiharu Amano, IMPACT OF TIME-VARYING CO2 EMISSION FACTOR ON THE RENEWAL PLANNING TO MINIMIZE CO2 EMISSION DISTRICT COOLING SYSTEM, 2024, ECOS 2024, 30 JUNE – 4 JULY, 2024, RHODES, GREECE, 167, 1–12. | 国際 | | | | | 電力(グリッド)のCO2換算係数が時間粒度が短くなることによるメリットを定量的に示している |
| 2 | 2024 | Akio Ito, Kanta Inoue, Hideaki Takiguchi, Yasuhiro Ota, Yoshiharu Amano, "Initial Study of Realizing Carbon Neutral Society by Smart Industrial Energy Management Systems", 2024 SICE Festival with Annual Conference (SICE FES), Kochi City, Japan, 2024, pp. 320–323. | 国際 | | | | | FEMS-BEMS連携の具体的な例示: CIMの利用によりFEMS-BEMS連携が共通モデルによる効果が期待されることを例示している |
| 3 | 2024 | T. Ikeyama et al., "Development of the International Standard for Industrial Facility Energy Management Systems (FEMS), IEC 63376," 2024 SICE Festival with Annual Conference (SICE FES), Kochi City, Japan, 2024, pp. 314–318. | 国際 | | | | | 2025/5/20追加 Electronic ISBN:978-4-9077-6483-8 |

■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 | Kanta Inoue | IMPACT OF TIME-VARYING CO2 EMISSION FACTOR ON THE RENEWAL PLANNING TO MINIMIZE CO2 EMISSION OF DISTRICT COOLING SYSTEM | 国際 | ECOS 2024 | Rohdos, Greece | 2024/7/3 |
| 2 | 口頭 | Kanta Inoue | Initial Study of Realizing Carbon Neutral Society by Smart Industrial Energy Management Systems | 国際 | 2024 SICE Festival with Annual Conference (SICE FES) | Kochi City, Japan | 2024/9/28 |
| 3 | 口頭 | Tomoyuki Ikeyama | Development of the International Standard for Industrial Facility Energy Management Systems (FEMS), IEC 63376 | 国際 | 2024 SICE Festival with Annual Conference (SICE FES) | Kochi City, Japan | 2024/9/28 |
| 4 | 口頭 | Kanta Inoue | 地域熱供給プラントの運用問題に対する量子インスペクターのアーリーリング技術を用いた二段階最適化手法の提案 | 国内 | エネルギー資源学会カンファレンス | 東京大学 生産技術研究所 | 2025/1/28 |
| 5 | 口頭 | 伊藤章雄 | 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初期検討 | 国内 | 第12回計測自動制御学会 制御部門マルチシンポジウム | 大阪工業大学 梅田キャンパス OIT梅田タワー | 2025/3/2 |
| 6 | 口頭 | 伊藤 章雄 | 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初期検討 | 国内 | 第12回計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウムOS04 産業応用部門招待OS 産業制御システムのスマート&セキュア化への取り組み | 大阪工業大学梅田キャンパスOIT梅田タワー | 2025/3/3 |
| 7 | 口頭 | 滝口 秀昭 | 脱炭素に向けた工場のエネルギー生産性向上の取組み成果・課題 | 国内 | スマート製造とフィールド情報ユーザセミナ2025 @早稲田大学 | 早稲田大学 西早稲田キャンパス | 2025/3/5 |
| 8 | 口頭 | 西垣弘二 | 再生可能エネルギーの効率的な利用を可能にするFEMSシステムの提案 | 国内 | 情報処理学会第87回全国大会、6F-05 | 立命館大学 大阪いばらきキャンパス | 2025/3/15 |