

(報告事項1) 功労賞・学会各賞の贈呈

2023年度(令和5年度) 功労賞・学会各賞 受賞者 (敬称略)

1. 2023年度 功労賞

光田憲朗 (三菱電機株式会社)

2. 2023年度 最優秀論文賞 (太和田賞)

論文標題「太陽電池モジュール/ストリングと大地の間の等価回路の提案」

掲載号 Vol. 49, No. 2(274号)

加藤和彦 (国立研究開発法人産業技術総合研究所)

3. 2023年度 論文賞

論文標題「太陽電池における熱暴走現象のシャントスポット径収縮停止メカニズム」

掲載号 Vol. 49, No. 1(273号)

河村 龍太, 南野 郁夫 (宇部工業高等専門学校)

村井 和弥 (元宇部工業高等専門学校)

4. 2023年度 論文賞

論文標題「30年以上使用の体育館における太陽熱利用システムの運用と性能およびエクセルギー評価」

掲載号 Vol. 49, No. 2(274号)

宋 城基 (広島工業大学), 伊澤 康一 (福山大学)

5. 2023年度 奨励賞

【一般部門】

- 論文 No. 25 大容量蓄電池や昼間運転ヒートポンプ給湯機を搭載したエネルギー自給住宅の分析

藤本 卓也 (大和ハウス工業株式会社)

【学生部門】

- 論文 No. 3 全天空画像からの1および2方向の雲の流れ方向判定法の提案

脇坂 颯 (豊橋技術科学大学)

- 論文 No. 10 Fe/N/C型非白金系酸素還元触媒炭素担体への窒素原子ドーピングによる酸素還元能への影響

和田 悠希 (東京工業高等専門学校)

- 論文 No. 17 太陽集熱によるZnとH₂Oを用いた水素生成及びZnOの還元サイクルに関する研究

島田 健太 (日本大学)

- 論文 No. 34 GISを用いたPV向けの人工林の樹齢を考慮した適地検討

高橋 沙里 (福井大学)

- 論文 No. 40 PV大量導入時の基幹系統における系統用蓄電池の混雑緩和効果に関する分析

加藤 大樹 (早稲田大学)

・論文No. 43 フラッシュ光照射時のキャパシタ電圧と 出力電流に基づくストリング接続されたPV モジュールの不具合診断

柿本 伸之介 (茨城大学)

・論文No. 52 多点測定可能な I V カーブ測定機を用いた有機薄膜太陽電池の特性評価

濱 健斗 (公立諏訪東京理科大学)

・論文No. 73 光透過型有機薄膜太陽電池を用いたオイル産生藻類培養の検討

二木 達朗 (公立諏訪東京理科大学)

・論文No. 87 太陽光発電・蓄電池・電気自動車を連携させたZEH住宅の実証
数値シミュレーションによる電気の自給自足可能性についての検討

佐藤 廉 (前橋工科大学)

・論文No. 88 光透過型真空断熱材の圧力上昇を抑制する製造プロセスに関する検討

宮田 天和 (北海道大学)

・論文No. P2 強化学習による一軸追尾両面PVアレイの角度制御特性

Andrea Burciaga Jimenez (長岡技術科学大学)

6. 2023年度 若手研究発表会奨励賞

No. 1 太陽光発電及び電力需要の予測と電力需給結果の関係性について

佐藤聖史 (東京大学大学院)

No. 6 太陽光発電・蓄電池・電気自動車を連携させたZEH住宅の実証
モデル住宅を対象とした数値シミュレーションによる検討

佐藤 廉 (前橋工科大学大学院)

No. 11 n-BaSi₂膜のデバイス応用に向けた正孔輸送層の探索

青貫 翔 (筑波大学大学院)