

一般社団法人日本太陽エネルギー学会 若手研究発表会

2019年8月9日 早稲田大学西早稲田キャンパス55号館N棟1階会議室

	開始	終了	発表タイトル	所属	発表者
発表 No.	9:30	9:35	開会挨拶	日本太陽エネルギー学会副会長 早稲田大学 教授	若尾 真治
1	9:35	9:55	太陽熱を用いた木質バイオマス乾燥のCFD解析	東京農工大学大学院	新井 文浩
2	9:55	10:15	熱画像を利用したバイパスダイオードの開放故障判定方法に関する研究	名城大学大学院	上田 紘巨
3	10:15	10:35	EL画像を用いたPIDモジュールの出力推定に関する研究	名城大学大学院	澤田 賢
4	10:35	10:55	多点基準型線形補間法を用いた太陽電池モジュールの劣化解析	東京理科大学大学院	泉 洋志郎
休憩	10:55	11:05	休憩		
5	11:05	11:25	太陽光発電システムの簡易的な性能評価に向けた2つの日照日射変換モデルの開発	東京理科大学大学院	古谷 拓巳
6	11:25	11:45	PVストリングを用いたI-V特性の異常検出法に関する研究	名城大学大学院	山田 智徳
7	11:45	12:05	壁面に設置される集光集熱器の設計及び性能評価	東京農工大学大学院	Mboup Aissatou
8	12:05	12:25	空気集熱式ソーラーシステムを搭載する木造ドミノ住宅の性能評価 ー床下断熱の有無による暖房効果の比較ー	前橋工科大学大学院	鈴木 裕也
休憩	12:25	13:10	休憩		
9	13:10	13:30	負荷変動パターンのクラスタリング情報を考慮したPVシステムにおける蓄電池運用に関する基礎的検討	早稲田大学大学院	蓮沼 夏帆
10	13:30	13:50	インバランス調整を考慮したPVシステムにおける蓄電池運用法の基礎的検討	早稲田大学大学院	本橋 昂大
11	13:50	14:10	太陽光発電システム搭載自動車のための最適セルサイズに関する予備検討	福井大学大学院	松田 翔
12	14:10	14:30	PVセルにおけるインターコネクタ接続不良による発熱分析の検討	筑波大学大学院	加藤 亮輔
休憩	14:30	14:40	休憩		
13	14:40	15:00	太陽熱レシーバーのための高集積式アルカリ金属熱電変換器 (AMTEC)の熱設計	芝浦工業大学大学院	工藤 宏太
14	15:00	15:20	ホットスポットが発生した太陽電池モジュールの劣化特性に関する検討	同志社大学大学院	佐藤 弘規
15	15:20	15:40	PV大量導入時の需要家群におけるV2Hと定置型蓄電池の最適運用	東京理科大学大学院	定留 正弥
16	15:40	16:00	熱再生式レドックスフロー電池における自然循環システムの検討	芝浦工業大学大学院	鈴木 佑奈
休憩	16:00	16:10	休憩		
17	16:10	16:30	温度分布が一様でないPVモジュールの出力モデルの開発	函館工業高等専門学校 生産システム工学科	下町 健太郎
18	16:30	16:50	太陽光発電出力推定・予測プロダクトの公開と異分野連携の誘い	産業技術総合研究所 太陽光発電研究センター	大竹 秀明
休憩	16:50	17:00	休憩		
	17:00	17:10	表彰発表・閉会挨拶	日本太陽エネルギー学会会長 首都大学東京 教授	須永 修通