

太陽エネルギー

2018 (平成 30 年) Vol.44 No.3 (通巻 245 号)

目 次

四季雑感

太陽熱利用を再度考える…………… 秋澤 淳……………4

特 集 太陽光発電設備の保守・保安点検に用いる各種測定機器の技術解説

本特集記事の背景と趣旨…………… 加藤和彦……………5
太陽電池モジュール・ストリングの電流-電圧特性測定の概要と課題…………… 津野裕紀……………7
太陽電池モジュール供給側からみた電流-電圧特性の屋外測定の意義…………… 太江田貴之……………15
太陽光発電システムの保守・点検のための屋外環境下における I-V 特性測定方法ガイドラインの技術解説
…………… 池田祐一……………19
電流-電圧特性の測定現場からの報告…………… 大内雅之……………25
気象測器の技術解説…………… 前島 聡・蓑田光博・長谷川壽一……………31
電流-電圧特性測定器 IVH-2000Z の技術解説…………… 成勢幸一郎……………37
PV アナライザとバイパスダイオードチェッカーの技術解説…………… 長畑 賢……………41
PV ドクターシリーズの技術解説…………… 片渕 健……………45
太陽光発電設備の絶縁抵抗及び漏れ電流の測定について…………… 大西恭二……………53
「ソラメンテシリーズ」の技術解説…………… 池田輝雄……………59
DC Fault Tester の技術解説…………… 佐野彰彦・竹内 豪……………65
電流-電圧特性測定機器および保安点検用測定機器の技術解説
電気事業法施行規則における PV 絶縁抵抗測定の議論…………… 樋口昌男・山崎 明……………71

研究論文

住宅用 PV システムの遠隔故障診断に向けた運転性能指数法の開発
…………… 鯨坂優仁・植田 讓・横田知好・山田隆二……………81

技術論文

大口径フレネルレンズとプラスチック光ファイバを用いた太陽光採光装置の実験的評価
…………… 松尾敬二……………87

学会だより

第 43 回理事会議事録……………91

各種委員会・各種部会だより

◇関連会議・行事案内 /92 ◇図書と雑誌 /92 ◇国際会議情報 /92
会告
・合同研究発表会のお知らせ (第 1 回)……………93

学会誌編集委員会 (50 音順)

委員長	埜 藤徳	委 員	城石 英伸
委 員	石井 隆文	〃	田中耕太郎
〃	伊藤 雅一	〃	津野 裕紀
〃	植田 讓	〃	藤澤 徹
〃	宇都宮健志	〃	堀内 健司
〃	咸 哲俊	〃	吉村 和記
〃	佐藤 理人	〃	山田 昇
		事務局	川越 繁一

学術刊行物

太陽エネルギー Vol.44, No.3 (通巻 245 号)
発行日 平成 30 年 5 月 31 日
発行者 一般社団法人日本太陽エネルギー学会
発行所 一般社団法人日本太陽エネルギー学会
〒151-0053 東京都渋谷区代々木 2-44-14
電話 03-3376-6015 FAX. 03-3376-6720
URL : <http://www.jses-solar.jp>
Email : info@jses-solar.jp

印刷製本

日本印刷 (株)
〒170-0013 東京都豊島区東池袋 4 丁目 41 番 24 号
東池袋センタービル
電話 03-5911-8660 (代)

表紙デザイン : 第 3 期学会誌編集委員会