

太陽エネルギー

2018 (平成 30 年) Vol.44 No.2 (通巻 244 号)

目 次

四季雑感

水式から空気式へ..... 相曾一浩.....4

特 集 太陽光発電設備の構造設計に関する安全性向上への取り組み

太陽光発電システムの構造安全性向上に向けて..... 植松 康.....5
構造設計の基本と NEDO 設計ガイドラインの解説 奥地 誠・高森浩治.....9
太陽光発電の構造など安全性向上に関連する行政の動向..... 榎本 宏.....17
JIS C8955 改定のポイント 西川省吾.....21
日本風工学会太陽光発電システム耐風設計マニュアルの概要..... 染川大輔.....27
太陽光発電の積雪設計..... 千葉隆弘.....35
錆を防ぐ架台構造について..... 濱崎 晃.....41

研究論文

光透過性を有する薄型真空断熱材の開発に関する研究 第 1 報 構造計算と伝熱計算による芯材検討
および真空断熱材の試作と性能評価..... 葛 隆生・楊 樟・相原昌博・中村真人・長野克則.....49
壁面設置型集熱器に向けた放物面鏡を用いた太陽集光系の設計..... 秋澤 淳・榎出 亮・中山政行.....59

技術論文

ポリ塩化ビニル製過冷却蓄熱管内の過冷却水の凍結開始に対する電場の効果..... 藤本雅則・栩谷吉郎.....65

短 報

Blue Flame Combustion of a Candle under the Earth's Gravity and at Ordinary Temperature
and Atmosphere Pressure 埴 藤徳.....73

学会だより

第 42 回理事会議事録75

各種委員会・各種部会だより

◇関連会議・行事案内 /76 ◇図書と雑誌 /76 ◇国際会議情報 /76

会 告

・法人第 5 期 理事改選に伴う投票のお願い77
・第 8 回定時会員総会および特別講演・懇親会のご案内.....79

学会誌編集委員会 (50 音順)

委員長	埴 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.2 (通巻 244 号)
発行日 平成 30 年 3 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