太陽エネルギー

2016（平成 28 年）Vol.42 No.6（通巻 236 号）

目　　次

四 季 雑 感

バイオマスエネルギービジネスの新機軸……鈴木高広…… 2

特　　集　太陽電池を活用したエネルギーハーベスティングの展望

色素増感太陽電池の環境発電（エネルギーハーベスティング）デバイスへの展開……荒川裕則…… 3
静電スプレー法による三次元曲面太陽電池の製造……田島右副……11
有機エレクトロニクスデバイスの現状と今後の展望について……半田敬信……17
フレキシブル太陽電池の信頼性設計と応用展開……高野章弘……27
社会実装としての BIPV システムの展望……中島昭彦……35
建築における太陽電池の活用と展望……大野二郎……41

解　　説

豊葦原千五百秋瑞穂国を守る「水平ソーラーシェアリング」による農地太陽光発電……塙　藤徳……49

研 究 論 文

太陽電池と燃料電池を複合したシステムの船舶への導入に関する基礎検討……角　和芳……55

技 術 論 文

低緯度太平洋メガソーラー発電筏の概略成立性……國生剛治……61

各種委員会・各種部会だより

◇関連会議・行事案内 /69　◇図書と雑誌 /69　◇国際会議情報 /69
会　告
・一般社団法人日本太陽エネルギー学会関西支部 2016 年度シンポジウム「再生可能エネルギーとゼロエネルギー建築」開催のご案内……70
English Contents ／巻末

学会誌編集委員会（50 音順）

委員長	塙　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　譲	〃	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

表紙デザイン：法人第 3 期学会誌編集委員会

学術刊行物
太陽エネルギー　Vol.42, No.6（通巻 236 号）
発行日　平成 28 年 11 月 30 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）