

太陽エネルギー

2018 (平成 30 年) Vol.44 No.6 (通巻 248 号)

目 次

四季雑感

短期的視点と長期的視点.....植田 譲..... 3

特集 I ブロックチェーンによる再生可能エネルギーと社会への適用

本特集記事の趣旨.....伊藤雅一..... 4
分散型エネルギー社会におけるブロックチェーン技術.....並河昌平..... 7
ブロックチェーンの基礎と当該技術の活用事例.....久田雅之.....13
デジタルグリッド：情報と電力と金融を融合した総合エネルギーサービス.....阿部力也.....21
ブロックチェーンを用いた電力シェアリング事業.....酒井直樹.....29
環境配慮行動が適性に評価される社会の実現に向けたブロックチェーン技術の活用について.....池本忠弘.....33

特集 II 再生可能エネルギーを利用した最新の空調システム

本特集記事の趣旨.....佐藤理人.....39
積雪寒冷地における太陽熱利用空調システムの性能評価.....菊田弘輝.....41
竹中工務店東関東支店の ZEB 化改修.....高井啓明.....47
太陽熱集熱機能付太陽光発電を用いた夏季除湿換気に関する取り組み.....太田 勇.....53
太陽熱・排熱利用暖冷房換気給湯システム (OMX).....盧 炫佑.....59

研究論文

太陽光発電の発電予測における時刻毎の最大発電電力量を用いた持続モデルの開発.....海崎光宏・宇野史睦・大関 崇.....67
熱画像を利用した PV セルの R_{sh} 低下判定方法に関する研究.....佐藤弘輝・山中三四郎・青山泰宏・西戸雄輝・小林 浩.....73

見学会報告

関西支部主催見学会.....光田憲朗.....81

学会だより

第 46 回理事会議事録.....82

各種委員会・各種部会だより

◇関連会議・行事案内 /84 ◇図書と雑誌 /84 ◇国際会議情報 /84
会告
・関西支部 2018 年度シンポジウム開催 (12 月 6 日) のご案内.....85
・第 5 回低炭素社会推進会議シンポジウム開催 (12 月 11 日) のご案内.....86
・電気自動車・燃料電池車・ソーラーカー製作講習会 (2019 年 2 月 23 日) のご案内.....87
・太陽光化学・バイオマス部会第 9 回セミナー (2019 年 3 月 27 日) のご案内.....88
・学会賞公募のお知らせ.....90

学会誌編集委員会 (50 音順)

委員長 塙 藤徳 (国研) 森林研究・整備機構 森林総合研究所
委員 石井隆文 JXTG エネルギー (株)
伊藤雅一 早稲田大学
宇都宮健志 (一財) 日本気象協会
加藤和彦 (国研) 産業技術総合研究所
咸 哲俊 (一財) ベターリビング
佐藤理人 (株) ミサワホーム総合研究所
白井康裕 (国研) 物質・材料研究機構
城石英伸 東京工業高等専門学校
田中耕太郎 芝浦工業大学
田中康裕 エーオンジャパン (株)
津野裕紀 テュフラインランドジャパン (株)
戸田直樹 東京電力ホールディングス (株)
沼田陽平 東京大学
藤澤 徹 神奈川工科大学
堀内健司 (株) JIST
松原弘直 認定 NPO 法人 環境エネルギー政策研究所
光石健之 三井化学 (株)
山田 昇 長岡技術科学大学
山本博巳 (一財) 電力中央研究所
事務局 池田祐一

学術刊行物

太陽エネルギー Vol.44, No.6 (通巻 248 号)
発行日 平成 30 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 : <https://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