

太陽エネルギー

2018 (平成 30 年) Vol.44 No.4 (通巻 246 号)

目 次

四季雑感

太陽エネルギーについていろいろ..... 咸 哲俊.....3

会長挨拶

第 5 期会長就任のご挨拶..... 須永修通.....4
第 4 期会長退任と名誉会長就任のご挨拶..... 太和田善久.....5

役員名簿

第 5 期理事・監事就任者 / 関西支部第 19 期幹事会役員 6

特 集 水素エネルギーキャリアの現状と展望

特集にあたって..... 城石英伸.....7
水素吸蔵合金を用いた水素貯蔵技術の現状と展望..... 中村優美子.....9
ギ酸を利用した水素エネルギーの貯蔵・輸送のための金属触媒..... 森 浩亮, 増田晋也, 山下弘巳.....15
電子化物または水素化物を利用したアンモニア合成..... 北野政明, 原 亨和, 細野秀雄.....23
固体電解質を用いたアンモニア電解合成..... 里川重夫.....31
水素エネルギーキャリアとしての有機ハイドライド..... 小林大祐, 庄野 厚.....37

技術論文

PVTEC 屋外 I-V 特性測定法を太陽電池モジュールに適用することは妥当か 加藤和彦.....43

総会報告

一般社団法人日本太陽エネルギー学会 第 8 回定時会員総会報告.....49
特別講演「再生可能エネルギー 100%への国内外の最新動向」 松原弘直.....63

受賞所感

平成 29 年度日本太陽エネルギー学会 論文賞, 奨励賞 (一般部門), 奨励賞 (学生部門) 受賞所感75

学会だより

第 44 回理事会議事録83

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

・平成 30 年 8 月 30 日開催「YKK80 ビル見学会」のご案内85
・関西支部主催 (平成 30 年 9 月 12 日開催)「大河内揚水発電所・史跡生野銀山 見学会」のご案内86
・平成 30 年度日本太陽エネルギー学会・日本風力エネルギー学会合同研究発表会のご案内 (2)
発表申込書・論文執筆要領・ポスター作成要領・見学会・事前参加登録書・航空券・宿泊案内.....88

学会誌編集委員会 (50 音順)

委員長 堀 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
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)
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
事務局 池田祐一

学術刊行物

太陽エネルギー Vol.44, No.4 (通巻 246 号)
発行日 平成 30 年 7 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)