

## 【特集】太陽光発電 2016 年夏

- 2 発電事業者もお客様も喜んでいただける電力の提供  
Loop 中村創一郎社長
- 4 ジャパン・リニューアブル・エナジーの太陽光発電事業戦略  
2020年500MWの発電所運営計画
- 6 スカイロボット、ドローン+清掃ロボットサービス展開  
全国200カ所以上のパートナー展開
- 8 太陽電池メーカー各社、国内はZEHと停滞メガソーラー掘り起こしに期待  
海外需要も米国、新興国中心に取り込み
- 10 パネルの高性能化で競争力高め世界市場で拡大目指す  
ジンコ・ソーラー・銭晶副会長
- 11 ハンファQセルズ、買取価格低下時代の低圧向けソリューション  
過積載型で発電量確保のパッケージ型太陽光発電システム
- 12 サンテック、実績豊富な独社遠隔監視機器含むパッケージ製品  
10年分の通信・保証一括提供のO&M技術
- 13 英弘精機、稼働中太陽光発電所の「価値評価」事業開始  
適切な発電評価で転売市場形成に貢献
- 14 NEDO、太陽光発電制御やリサイクルなどで新たな研究着手  
2020年14円、30年7円/kWh実現などへ続く技術開発
- 16 資源エネ庁・松山氏「太陽光発電は投資商品から電力事業へ」  
産総研太陽光発電研究成果報告会2016
- 18 東大・瀬川教授「太陽電池研究をオールジャパンで」  
研究進むペロブスカイト太陽電池

### ▶エコファイル

- 19 二十三区清掃事務組合よりごみ処理施設建替受注
- 19 日立造船、尾道市のクリーンセンター改修43億で受注
- 19 三菱電機、シンガポールで公共下水と工業廃水再生実証
- 19 クボタ、CO<sub>2</sub>排出量2020年度14%、2030年度30%削減

### ▶トピックス

- 20 五洋建設、洋上風力向けSEP型多目的起重機船建造着手
- 20 日本紙パルプ商事、野田村の木質バイオマス発電所が運転開始
- 21 日本工営、出力260kWの北海道遠軽町白滝発電所が発電開始
- 21 昭和電工ら5者、アンモニアから世界初のFCV用水素製造
- 22 ブラザー、同社初の燃料電池システムを2017年前半販売
- 22 トヨタ自動車九州と福岡県、宮田工場で水素活用モデル事業
- 23 太陽設備、近畿などでメガソーラー含む太陽光発電設備建設
- 23 日射計の取扱方法や価格低下時代の太陽光事業戦略など紹介

### ▶クローズアップ

- 24 電力広域的運営推進機関、2016年度供給計画取りまとめ 10年間の設備予備率8%以上確保
- 26 東電/東芝、横浜市とバーチャルパワープラント構築協定 高度なIoT技術の群制御システム導入
- 27 竹中工務店、東京江東区で竹中脱炭素モデルタウン構築 エネルギーマネジメントシステムでVPP
- 28 洸陽電機/成田市/香取市、地域電力設立の協定書に調印 ごみ発電、市営太陽光電力調達し年間1,726万kWh販売
- 29 データドック、長岡に2017年10月竣工でデータセンター建設 雪氷エネルギー活用やサーバー排熱利用の植物工場併設

### ▶プロジェクトリスト

#### ▶ビジネスファイル

- 41 NTTファシリ、岡崎市で2,967kWのメガソーラー完成
- 41 三菱電機、ユーラス向けに太陽電池モジュール納入
- 41 日新電機、変換効率98.7%の100V・660kWパワコン
- 41 ソーラーフロンティア、ウユニ塩湖の油化に太陽電池
- 42 シャープ/重光商事、モンゴルで10MWのメガソーラー
- 42 伊藤忠、米国で総容量217MWの太陽光・風力発電事業
- 42 日立化成、風の松原風力発電所向けに鉛蓄電池
- 42 ゼファー、三宅島で火山ガス計測用に自立型電源納入
- 43 ニチコン、CHAdEMO規格急速充電器シリーズ追加
- 43 シーメンス、出力260kWの小型電動飛行機で飛行成功
- 43 ホンダ、HV車に重希土類完全フリー磁石モーター
- 43 日新電機、赤外線リモコン対応の家電ECHONET Lite
- 44 豊田自動織機、燃料電池フォークリフトを今秋販売
- 44 東北電力、再生可能エネルギー拡大に向け余剰分を水素転換
- 44 みずほ情報総研、燃料電池スタックシミュレーション
- 44 レクザム、定置型燃料電池周辺の機器製造事業に参入
- 45 トヨタ、MIRAIをオーストラリアに試験導入
- 45 セブンイレブン、宮城県で水素ステーション併設店舗
- 45 ブルーエナジー、アコード向けにリチウムイオン電池
- 45 大和ハウス、賃貸住宅で全戸にリチウムイオン蓄電池
- 46 丸紅、三峰川電力が伊那市で第一・二水力更新完了
- 46 中部プラント、6,700kWの木質バイオマス発電所稼働
- 46 日立アプライアンス、高天井用LED器具販売
- 46 山九、国内で新型超重量物輸送特殊車両・クレーン

### ▶セミナー&展示会

#### ▶統計資料

- 48 2015年の世界風力発電導入量合計は史上初の60GWを突破 世界風力会議報告/2016年以降各国市場展望も分析

- 50 サマリー 2016.7/4 ▶▶▶ 7/29