新エネルギー新報
The New Energy Business News
No. 137
2016.11/20

CONTENTS

【特集】太陽光発電の技術開発

2 2020年14円、30年7円の太陽光電力実現に向けた技術開発
ＮＥＤＯの2016年度新エネルギー成果報告会開催
4 ケネディクス自然電力ファンド、投資対象第１号案件決定
栃木で自然電力開発の合計6.1MW太陽光発電所
6 ケミトックス、現場で太陽電池モジュール検査のサービス提供
高信頼環境実現の「移動式ＰＶラボ」
8 バイオマス・ジャパン、追尾式太陽光発電システム提案注力
ＧＰＳ機能活用し60%発電量向上
10 買取価格低下でも所有地活用などで相次ぐ売電事業計画の浮上
ＮＴＴファシリ、ＪＸエネなどが27円、24円での事業
12 ネクストエナジー、長期出力保証付きリユースモジュール販売
10年間の保証付きで提供／初期費用低減など期待
13 ＧＥ、Looopの出力2,000kWメガソーラーへ1,500Ｖパワコン納入
水戸市で2017年３月完成
14 物質・材料研究機構、ペロブスカイト太陽電池の安定性向上
新規の添加剤で安定性６倍に向上
15 伊藤忠／三菱ＵＦＪ信託、太陽電池ベンチャーへ出資
完全無色透明、極低照度発電の太陽電池実現

▶トピックス
16 カネカ、結晶シリコン太陽電池モジュール変換効率24.37%
16 日立、実機を用いた風力発電システムの保守点検員訓練施設
17 三菱商事／東電、福島復興のＩＧＣＣプロジェクト事業会社設立
17 日立造船、二十三区清掃一部事務組合と清掃工場高度制御で協力
18 ソフトバンク、フィリピンでＥＶ・ＩＴ連携の公共交通システム実証
18 トヨタ自動車、国内初の燃料電池バスを2017年から販売
19 東芝、太陽光利用で二酸化炭素をエチレングリコールに変換
19 佐賀県、海洋再生可能エネルギー産業創出可能性調査委託

▶クローズアップ
20 加賀電子／ユビキタス、ＨＥＭＳゲートウェイ機器開発　低コストのＨＥＭＳクラウドサービス
21 家電データ蓄積し構築の新IoTプラットフォーム提供へ実証　東電・日立・パナによる共同研究・サービス展開
22 日立造船、ドイツで余剰電力のメタン化技術開発推進企業買収　再エネ余剰電力変換へPower to Gas技術展開に注力
23 東大、太陽電池モジュール１枚毎監視に適した新技術開発　モジュール直列接続線にパルス状電流を流し込み
24 大光電機、2016年度上期売上は前年度比１%増の187.6億円　通期売上目標415億／ベースライトなどの製品強化
25 中国電、大成建設と循環式養液栽培方式の壁面緑化技術研究　広島市内温泉施設で実証開始

26 ▶プロジェクトリスト

▶政策・提言
36 2016年度冬季電力受給見通し、予備率３%以上確保　経産省の電力需給検証報告書

▶エコファイル
37 宇城広域連合、宇城市に新ごみ処理施設～2021年度着工
37 日立金属、産業環境管理協会のレアメタルリサイクル賞
37 日本ガイシ、中国の排ガス浄化セラミックス生産増強
37 ネクストエナジー、インドネシアの食品工場で太陽光導入

▶ビジネスファイル
38 デンケン、防府市で出力12MWのメガソーラー完成
38 日本エコシステム、都内産100%のグリーン電力証書
38 ＮＴＴファシリ、長柄町で1,905kWのメガソーラー
38 ユーラス、韓国江原道太白市で１万8,000kW風力運開
39 ＰＥＶＥ、宮城工場でリチウムイオン電池工場建設
39 ダイムラー、独でリチウムイオン電池工場建設着手
39 住友金属鉱山、正極材料用ニッケル酸リチウム増産
39 日通自動車学校、杉並区とＦＣＶ普及目指す環境事業
40 日産自動車、電動パワートレインe-POWER搭載車発売
40 アウディ、FIAフォーミュラＥレーシングシリーズ参戦
40 豊田合成、形状が復元しやすいゴムの材料技術を確立
40 シチズン電子、高演色型照明用ＬＥＤシリーズ第２弾
41 月島機械、広島市の消化ガス貯留用ガスホルダ受注
41 江別市、木質バイオマス発電電力を公共施設に供給
41 ＮＴＴ東日本、ＨＥＭＳで電動窓シャッターの遠隔操作
41 富士電機、米国でＳｉＣパワー半導体搭載のＵＰＳ
42 東芝、超臨界CO_2サイクル火力向けタービン出荷
42 ダイキン工業、空冷ヒートポンプ式モジュールチラー
42 川崎重工、洋上プラットフォーム向けガスタービン受注
42 ワタミグループ、大分県臼杵市にうすきエネルギー設立

43 ▶セミナー＆展示会

44 ▶サマリー　2016. 10/24 ▶▶▶ 11/4

web http://nenergy.jp/