

【特集】

BCPと新エネルギー

- 6 非常用電源の確保に有効な太陽光発電+蓄電池
ビルやマンションに導入事例拡大
- 8 日立製作所、大みか事業所でBCP対応の実証
太陽光・蓄電池運用を検証/地域連携に拡大
- 9 清水建設、eco BCP導入マンションやオフィス建設
資産・地域価値向上に貢献
- 10 三菱電機、1週間以上電力を自給自足するコミュニティ
家庭向けにPV・EV連系パワコン開発
- 11 鹿島、「東京イースト21」で電源の自立性を確保
供給停止リスクの低い中圧ガス利用コジェネ
- 11 森トラスト、防災性能を再構築した「京橋OMビル」
太陽光発電とリチウム蓄電池でミニマムBCP

▶トピックス

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| 2 JR東日本、京葉車両センターにメガソーラー設置 | 4 NEC、蓄電池用いた分散型エネルギー管理システム開発 |
| 2 ユアテック、宮城県富谷町で出力1.2MWのメガソーラー | 4 新日鉄住金マテ、二次電池外装材用樹脂フィルム量産 |
| 3 筑波大学、発電中の高分子太陽電池劣化の原因解明 | 5 アバンアソシエイツ、高岡市でLPG発電バスの実証開始 |
| 3 SGホールディングス、物流施設活用し太陽光発電事業 | 5 田中貴金属、燃料電池用触媒を開発・製造の専用工場 |

▶クローズアップ

- 12 スマートパワーシステム、HEMSと蓄電システム拡大 高い拡張性/あらゆる蓄電システムに対応可能
- 13 三井不動産、柏の葉スマートシティは2014年春本格稼働 日立が広域EMS開発/蓄電システム3.8MWh

▶新会社・提携

- 14 レネソーラ、日本法人設立し太陽電池市場に本格参入 JPCCの認証取得し4月以降に本格展開

▶政策・提言

- 15 太陽光発電の調達価格、産業用は税込み37.8円 家庭用は38円/調達価格等算定委員会が原案

▶レポート

- 16 中国の多結晶シリコン、アンチ・ダンピングの行方 太陽光発電は2013年に10GW導入に上方修正

▶EXHIBITION

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| 18 三幸セミコンダクター/東芝三菱電機産業システム | 19 日晴金属/ルネサスエレクトロニクス |
|----------------------------|----------------------|

▶企業データ

- | | |
|---------------------|------------------|
| 20 インリーグリーン/トリナソーラー | 21 ファーストソーラー/ガメサ |
|---------------------|------------------|

▶ビジネスファイル

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 22 昭和シェル石油/宇部興産、21.29MWのメガソーラー | 25 積水ハウス、防災と電力問題対応のスマートシティ |
| 22 出光興産、北九州市で発電出力2.9MWのメガソーラー | 25 日揮情報システム、実証成果を活かしたBEMS発売 |
| 22 日本海事協会/TUV、風車認証業務で協力関係 | 25 東光電気、米DRソフトウェア開発ベンチャーに出資 |
| 22 東芝、国内風力発電向け2,000kW・750kW機種を投入 | 25 日立、HEMSシステム「エコボンパホーム」発売 |
| 23 昭和電工、リチウムイオン電池負極用バインダー量産 | 26 大和ハウス、奈良工場をスマートファクトリーに衣替え |
| 23 日立化成、新神戸電機の営業・事業・研究開発統合 | 26 大京、太陽熱利用戸給湯システム導入マンション |
| 23 FDK、ニッケル水素電池採用の2.5kWh蓄電システム | 26 シスウェーブHD、LIPiとインキュベーション |
| 23 エリーパワー、新型セル搭載の住宅用定置型蓄電 | 26 王子HD、日南工場に出力25MWのバイオマス発電設備 |
| 24 日東工業、PHV・EV用普通充電器シリーズ発売 | 27 東芝ライテック、小田急電鉄車両にLED照明導入 |
| 24 九州電力、大岳地熱発電所を出力1万5,000kWに更新 | 27 燕市、防犯灯1万2,000灯LED化のESCO事業者募集 |
| 24 セイコウ、北海道弟子屈町摩周湖温泉で発電事業着手 | 27 コマツ、本社ビルにNEC製省エネオフィスサービス |
| 24 JFEエンジ、九電工よりバイナリー発電設備受注 | 27 LIXIL、低炭素建築物認定制度の申請を総合サポート |

28 ▶プロジェクトリスト

▶エコファイル

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 38 日立造船、スイス・フィンランドでごみ焼却施設建設完工 | 38 国際航業、ベトナムで水道施設維持管理システム構築 |
| 38 三菱樹脂、独自高機能ゼオライト素材で排ガス触媒事業 | 38 固定価格買取制度の賦課金、5月電気料金から新年度適用 |

39 ▶World Web Watch

▶統計資料

- 40 太陽電池の2012年出荷、国内出荷合計が247万kWと1.9倍 発電事業用は32.4万kWで前年の7倍超に増加

42 ▶セミナー&展示会

- 43 ▶サマリー 2013.2/18▶▶▶3/1