

【特集】

## エネルギー管理の選択肢

- 2 NEDO、重要分野特定した省エネルギー技術戦略 2016 策定  
EMSやZEB・ZEHなど
- 4 デマンドレスポンス活用で電力事業者・受電者にメリット提供  
エナジーブルジャパン 市村健 代表取締役社長
- 6 電力改革第3弾、卸電力市場活性化や非化石価値取引  
政策委員会で中間取りまとめ
- 8 ミサワホーム、2020 年度までのZEHロードマップ策定  
普及率 20%から 90%まで拡大
- 10 横河電機、積極的なM&Aでエネルギーマネジメント事業拡大  
KBC社と Soteica Visual MESA 社買収完了
- 12 竹中工務店、EMSを中核に脱炭素モデル構築を推進  
脱炭素社会到来に向け準備進める
- 14 静岡ガスなど、省エネ家電の電気代削減で家電購入実証  
冷蔵庫の月電気代 2,000 円以上削減
- 15 パナソニック、食品小売向け冷蔵・冷凍設備効率運用支援  
月額契約で 2018 年度売上 100 億目指す
- 16 凸版印刷、家庭エネルギーの最適診断サービス提供開始  
過去のデータなくとも消費量推定
- 17 パナソニック／あわら市、宅配ボックス実証実験中間報告  
設置により再配達率 49%から 8%に減少

### トピックス

- |                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| 18 東京ガス／自然電力、太陽光発電共同開発へ資本業務提携契約   | 20 シンビオフェル、燃料電池タクシーを開発しフランスで導入   |
| 18 東北大学、廃シリコン活用のリチウムイオン電池用負極材料開発  | 20 神戸製鋼所、米国向け水素ステーション設備を販売開始     |
| 19 名古屋大、EVの使用状態を 24 時間先まで予測する制御技術 | 21 東電／JFEエンジ、再エネや自治体インフラ事業など共同実施 |
| 19 住宅消費電力量から機器利用状況把握する技術で新サービス    | 21 PFI方式の小水力発電事例紹介、小規模自治体の優位性指摘も |

### クローズアップ

- 22 環境省、国内外でのCCS関連の取り組み状況について整理 火力発電の座礁資産化避ける
- 24 アミタHD、2016 年売上高前年比 1 億 7,100 万円増の 47 億 2,900 万円 2019 年目標 54 億、海外比率は 15%へ
- 25 Loop、電力料金同社従来比最大 2 円割安の新メニュー公表 89 万円台の 4kWh 蓄電システムも開発
- 26 2017 年度地球温暖化対策関係予算は合計 8,176 億円 2030 年までの温室効果ガス削減は 4,325 億円

### エコファイル

- |                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 27 霞台厚生施設組合、ごみ処理施設整備・運営事業公告 | 27 見附市、清掃C建て替えDBO事業者はプランテックG  |
| 27 東総地区広域市町村圏事務組合、銚子にごみ処理施設 | 27 みちのく銀行、みどり発行私募債をCSR型で私募債引受 |

### プロジェクトリスト

### ビジネスファイル

- |                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 38 日本アジア投資、香川県さぬき市で水上メガソーラー     | 40 東レ、愛媛工場に燃料電池電極基材の大型設備新設       |
| 38 伊藤忠など、岡山県岡山市で 37MW の太陽光発電所   | 40 トヨタ自動車、シェルと米国の水素ST網拡充で協力      |
| 38 パナソニック、新型プリウスPHVにHITモジュール    | 41 中部電力、武豊火力発電所で木質ペレット混焼発電       |
| 38 東芝三菱電機産業システム、1,500V対応のパワコン   | 41 住友重機、フォスターウィラのボイラ企業子会社化       |
| 39 商船三井、英洋上風力発電設備設置船事業者の株式取得    | 41 神戸市、藤原配水場活用のマイクロ水力事業者公募       |
| 39 東芝／東京電力、ネガワットアグリゲーター事業開始     | 41 うきは市、県営藤波ダム放流水の 170kW 水力発電所完成 |
| 39 三菱日立P、ケニア・オルカリアV向け地熱発電設      | 42 ウシオ、オランダ企業製LEDスポットライト取扱       |
| 39 関電／エネゲート、LPWAによるIoTサービス      | 42 アイリスオーヤマ、LED非常用照明器具 3 月販売     |
| 40 NEC エナジー、通信基地局向けLiBバック販売     | 42 三菱重工、総合エネルギーソリューションサービス       |
| 40 YAMABISHI、産業向け蓄電システムのバリューモデル | 42 富士ゼネラル、エアコン操作アプリの海外展開         |

### セミナー&展示会

- 44 サマリー 2017. 2/20 ▶▶▶ 3/3