

【特集】熱利用 そこに需要があるから

- 2 熱利用、1兆kWhのポテンシャルが生む圧倒的エネルギー効率
再エネ熱は地域のブランド化にも寄与
- 4 東京ガス、横浜での異業種連携による熱電供給事業が省エネ大賞
宇都宮でも3社への熱電供給プロジェクト新たに着手
- 6 オルガノ、「水熱利用システム」が省エネセンター会長賞
水の総合エンジ企業が提案する新たな省エネシステム
- 8 三井化学産資、森川鑿泉工業所と共同開発の地中熱利用システム開発
江戸東京たてもの園に採用／掘削30mでも高い採熱性能
- 10 新菱冷熱工業、熱電併給プロジェクトの営業強化で新部署
規制緩和や電力システム改革で商機増に対応
- 12 ヤンマー、出力25kWのバイオディーゼルコージェネ機器商品化
2020年度までに200台の販売目指す
- 13 ZEエナジー、小～中規模施設向けボイラシステム拡販
2メーカーのスターリングエンジン採用
- 14 大和ハウス／F N J、エコキュート電力標準化サービス共同開発
V P P構想にも向けた取り組み
- 15 パナソニック、独自技術で効率高めCO₂冷媒冷凍機世界展開
欧州では小型機事業2020年10億円規模目指す

トピックス

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 16 富士色素、シリコン量子ドットの大量生産方法を確立 | 18 ウェーブエナジーテクノロジー、波力発電の実証機開発 |
| 16 ユーグレナ、千代田化工、いすゞなど5社との資本提携 | 18 日立オートモティブ、マイルド・ハイブリッド用LiB開発 |
| 17 東京ガス、5kW級SOFCの発電効率65%を世界初達成 | 19 中部電力／トヨタなど、豊田市で地産地消型V P P構築へ |
| 17 トヨタ／J X T Gなど、水素S T整備計画策定の新会社 | 19 東電、配電地上機器を活用した情報配信などへ各社と協力 |

クローズアップ

- 20 HDIグローバル、日射不足による売電収入損失を補償 予想売電収入の30%まで補償対応サービス開始
- 21 パナソニック、2018年度車載電池売上げ目標は7,500億円 2017年度設備投資も高水準で推移
- 22 グリーンファイナンス推進機構、27件の地域低炭素化事業支援 F I T案件以外の低炭素化事業開拓も目指す
- 23 東京電力、家庭向け水力料金プラン「アクアエナジー100」創設 初年度3万件・1億kWh供給計画
- 24 関西電力、竹によるバイオマス熱電供給事業に11%出資参画 発電端出力1,000kW、熱出力2,800kW設備が2019年1月稼働
- 25 東電など、約8万世帯対象にナッジによる省エネ促進大規模実証 環境省実証として5年間のプロジェクト

プロジェクトリスト

統計資料

- 36 2016年度国内太陽電池モジュール出荷量6,859MWで前期比86% うち国内企業による総出荷は3,936MW

エコファイル

- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 37 千葉市、同市若葉区の可燃ごみ焼却処理施設を建て替え | 37 栗田工業、全都清の乾式メタン発酵技術検証・確認完了 |
| 37 新日鉄住金エンジ、欧州で2件の廃棄物発電施設受注 | 37 メタウォーター、小松市中央浄化センター水処理施設更新工事受注 |

ビジネスファイル

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 38 S Bエナジー／三菱UFJリース、湧水町ソーラー完成 | 40 富士通研、コバルトフリーのリン酸鉄系正極材開発 |
| 38 NTTファシリティなど、福島県で14MWのメガソーラー | 40 三菱電機、H E M S用情報収集ユニット向けソフト |
| 38 日本アジア投資、さぬき市で2,400kWの水上ソーラー | 41 関空エアポート、関西国際空港で燃料電池バス運行 |
| 38 パナソニック、太陽電池の出力温度係数抑制技術 | 41 ホンダ、F C Vがタクシー事業者4社で6月運用開始 |
| 39 九州電力、申込み量が風力接続可能量180万kWに到達 | 41 福島県、大規模水素製造プロジェクト候補地に浪江町 |
| 39 三菱自動車、アウトランダーをウクライナ警察に納入 | 41 安川電機、Ga Nパワー半導体のアンプ内蔵サーボモータ |
| 39 旭化成／G L M、部材27品目搭載のコンセプトカー | 42 広島県、太田川流域下水道東部浄化C消化ガス発電公募 |
| 39 フジコ、6月より家庭含む低圧需要家向け電力小売 | 42 レノバ、仙台市蒲生北部市有地利活用の事業者 |
| 40 デンソー、車載用リチウムイオンバッテリー式冷凍機 | 42 ウシオライテ、堂島川護岸ライトアップにL E D照明 |
| 40 エリパーワー、ジュビターテレコムに蓄電システム | 42 茨城県神栖市、E S C O方式による防犯灯などL E D化 |

セミナー&展示会

- 44 サマリー 2017.5/22 ▶▶▶ 6/2