

【特集】

地熱発電のニューカマー

- 2 地熱発電、複数のエリアでメガクラスの発電所建設進行中
2,347万kWの資源活用、さらに数百万kWが上乗せも
- 6 第一実業、バイナリー発電設備累計50基を超える受注実績
摩擦ゼロ実現や世界300基以上採用実績システム提案
- 8 国際石油開発帝石、国内3道県・インドネシアで地熱開発注力
10月に新組織も発足し地熱など再エネ事業推進
- 10 国書刊行会、弟子屈町で温泉バイナリー発電本格稼働
米アクセスエナジー製の125kW設備採用
- 12 八千代エンジ、神津島で地熱資源開発事業可能性調査
実績活かし地熱理解促進事業を全国で展開
- 14 九州電力が地熱建設・調査推進、三菱商事や北海道電力と協力
中部電は青森・長野・新潟で調査／電力各社の地熱動向

▶トピックス

- | | |
|------------------------------------|--|
| 16 東芝、AI活用した高精度の電力需要予測システムを開発 | 18 日本ガイシ、NAS電池共同拡販でシュナイダーと覚書 |
| 16 東電PG、TDSEとAI活用した送電線診断システム共同開発開始 | 18 イーレックス、18年3月期2Q営業利益前期比68.0%増 |
| 17 アウディ、スイスに合成燃料製造のパイロット工場を建設 | 19 トーヨー、養父市で出力1,426kWのバイオガス発電プラント建設開始 |
| 17 自然電力、家庭含む電力小売事業東京・関西・九州で開始 | 19 旭化成、欧州のCO ₂ 回収・利用・貯蔵プロジェクト参画 |

▶クローズアップ

- 20 住友林業／熊谷組、再エネ事業推進など含め、業務資本提携 「5年後売上1,500億、営業利益100億のシナジー」
- 21 MTES、台湾の通信機器大手エディマックス社と業務提携 2020年3月期369億円売上目指す
- 22 SUMEC エネルギー、光吸収効率や受光面増モジュール販売注力 年間1GW生産の中国太陽電池メーカー
- 23 NTTスマイル小鶴社長、「3～5年後売上目標200億円」 エコめがね監視実績累計4万カ所・1.2GW
- 24 自然電力、風力発電プロジェクト複数展開 SEP船の建造検討も発表
- 25 ダブル・スコープ、2017年12月期売上高は100億円の見込み 2020年度末までに生産能力3.6倍へ

26 ▶プロジェクトリスト

▶エコファイル

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 37 三菱重工環境化学エンジ、相模原でごみ処理施設改良 | 37 NTT西日本など、IoT技術による最適産廃運搬モデル実証 |
| 37 鹿児島市、新南部清掃工場DBOは川崎重工グループ落札 | 37 新日鉄住金エンジ、住友重機械の乾式脱硫脱硝設備譲受 |

▶ビジネスファイル

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| 38 SMK、DC1500V対応PVモジュール用コネクタ製品化 | 40 ZMP、遠隔操作可能な超小型EVを研究開発用に発売 |
| 38 三菱電機、三井住友建設の2.6MW水上太陽光に設備納入 | 40 三菱電機、白鷺電気工業新本社ビルZEB化システム受注 |
| 38 三井住友海上火災保険、ドローン活用した損害調査開始 | 41 太平電業、広島で7,100kWの木質バイオマス発電事業計画 |
| 38 東芝、280W・変換効率17.1%の住宅太陽電池モジュール | 41 山形銀、サミット酒田パワーの木質発電事業へ20億融資 |
| 39 富士通、シーメンスの風力タービン検査にAI技術提供 | 41 月島機械、静岡県藤枝市で消化ガス発電設備が運転開始 |
| 39 JRE、滋賀県米原市で2万3,800kWの風力発電事業計画 | 41 IHI、タイでサイアム社と藻類バイオ燃料生産技術の実証 |
| 39 新日本電工、幌満川第2水力更新完了し4,403kWで運開 | 42 アイリスオーヤマ、HID代替LEDランプ「RCバルブ」 |
| 39 JNC、川辺川第二発電所が8,900kWに増強完了し運転開始 | 42 パナソニック、LED非常用照明器具電源別置型2品番 |
| 40 ソニービジネスソリュ、奈良テレビにUPS納入 | 42 洗陽電機、高山で温泉業者と協業のバイナリー発電竣工 |
| 40 エリーパワーとNTTドコモ、協業検討を開始 | 42 松坂市、市51%出資の地域新電力「松坂新電力」発足 |

43 ▶サマリー 2017.11/6 ▶▶▶ 11/17

<http://nenergy.jp/>

47 ▶セミナー&展示会