

特集 新エネルギー技術の最新動向

- 011** ガスリフトポンプに関する基本性能の実験検討
村山 哲郎, 加藤 寿仁, 廣田 真宏
(三井 E&S ビジネスサービス/三井 E&S ホールディングス)
- 018** 藻類バイオ燃料の生産性向上に向けた取り組み
加藤 明宏, 瀧 寛則 (大成建設)
- 024** 系統連系用 NTN マイクロ水車
伊藤 隆志, 木村 寛太, 金村 泰成 (NTN)
- 029** 低温排熱を利用した発電技術
～バイナリー発電～
(日鉄エンジニアリング)
- 031** 夏の暑さを冬までローム層に保存
～土壌を利用した地中蓄熱の可能性～
畠中 真一, 勝俣 盛, 甲木 里沙 (川田工業/川田テクノロジーズ)
- 034……産業用太陽電池モジュール (サンテックパワージャパン)

特集 電子技術・材料の動向

- 036** AI を搭載したサイバー攻撃監視支援システム
中村 信之, 八百 健嗣 (OKI)
- 041** 生産装置の異常検知のためのエッジ分析技術
中林 暁男 (横河電機)
- 045** マルチチャンネル型遠隔支援クラウドサービス
梶谷 直樹 (OKI)
- 049** 無線センシングシステム「Wi-Musu (ワイムス)」™
による環境測定
綾目 久雄, 高塚 威 (新日本空調)
- 054** リショーライトアルミベース基板材料
ラインナップ充実 LED 照明や車載用途に多くのご採用
吉岡 達也 (利昌工業)
- 059** 太陽光 LED スポットライト
下西 正太, 武田 重郎 (豊田合成)



塗料を中心とした生産資材の販売、エレクトロニクス、ライティング事業で、ものづくりの“パートナー”としてお客様をサポートいたします。

オーウエル株式会社

大阪本社 〒555-0012 大阪市西淀川区御幣島 5-13-9
TEL:06-6473-0138 (代表) FAX:06-6476-2200
東京店 〒140-0001 東京都品川区北品川 3-6-17
TEL:03-6812-8600 (代表) FAX:03-6812-8611
URL : <http://www.owell.co.jp>

特集 環境技術・材料の最新動向

- 061** 色素増感太陽電池用電解液の開発
梁田 風人 (カーリットホールディングス)
- 067** シャフト炉式廃棄物ガス化溶融システムにおける
低 NO_x 燃焼の取り組み
～廃棄物発電の高効率化に向けて～
福田 尚倫, 矢野 亮, 永田 俊美, 川田 一輝, 松下 晴樹
(日鉄エンジニアリング)
- 072** 下水汚泥焼却灰から作製した肥料の水稻に対するケイ酸肥効
今井 敏夫, 松澤 大紀 (太平洋セメント/小野田化学工業)

特集 注目技術の動向

- 080** イベント参加者のためのライドシェアサービスの
支払い料金配分設計案
堀川 健一郎, 南 翔太, 佐藤 啓太, 渡辺 英理, 吉田 岳人, 矢野 正基,
繁野 麻衣子 (デンソー/筑波大学)
- 087** 非流動性潜熱蓄熱材
森本 剛 (日立化成)
- 090** 幌延深地層研究施設における VR 地質モデルの構築
—地質観察データの整理手法の開発—
名合 牧人, 佐藤 康弘, 本島 貴之, 萩原 健司 (大成建設)



企画シリーズ

- 097** 開発 / 設計者のための技術経営 (10)
一品質のコストを計算する—
熊坂 治 (産業革新研究所)
- 100** 四面鍛造装置による革新的鍛造加工
(Lazorkin Engineering, LLC / アドバンストマテリアルジャパン)
- 103 連載・魔法使いの弟子
- 104 医療・食品・化粧品 PICK UP
- 107 エレクトロニクス
- 110 プラント・エンジニアリング・建材 NEWS

トピックス

NEC	102	FDK	44
川崎市	102	エナジー・ソリューションズ	53
中商	102	川重商事	66
クレハ環境	102	エスピー食品	77
エクス都市研究所	102	イオン	77
日本板硝子	102	YKK AP	78
ユビキタスエナジー社	102	全国物流ネットワーク協会	78
リープトンエナジー	102	西濃運輸	78
エクソル	17	日本通運	78
中国電力	17	日本郵便	78
日本アイ・ピー・エム	17	ヤマト運輸	78
オムロン	23	トヨタ自動車	79
パナソニックライフソリューションズ社	33	経済産業省	79
		三菱重工サーマルシステムズ	99

展示会・セミナー

エネルギーイノベーションジャパン 2019	76	第6回プレス・板金・フォーミング展 MF-TOKYO 2019	86
-----------------------------	----	---------------------------------------	----

愛読者アンケート	115
2019. 8月号特集予定・編集後記	116

※目次における企業名、団体名の順は初出の順である。

