

特集 ◆ センサを活用した エネルギー管理の基本

<総論>

- センサによるエネルギー管理の実際と可能性…………… 22
電気通信大学 情報理工学研究科 教授 新 誠一

<事例>

- フリークーリングの運用改善にセンサが活躍…………… 25
富士電機 パワエレシステム事業本部 エネルギーマネジメント事業部 EMS技術部
技術第一課 課長 白井 英登（構成：編集部）
- 無線センサネットワークが建物の省エネを進める…………… 27
ダイキン工業 テクノロジー・イノベーションセンター 西村 忠史，西野 淳
- 照明制御用センサによる省エネで快適な照明の実現…………… 33
パナソニック エコソリューションズ社
ライティング事業部 エンジニアリングセンター 岩井 彌
- 大空間の空調管理に効果を発揮するセンサーネットワーク…………… 38
セイコーインスツル
- 高天井照明もセンサーで省エネ制御 …………… 42
アイキュージャパン

● 知のコンパス …………… 4

初等中等教育と省エネ

奈良学園大学 学長／大阪大学 名誉教授
辻 毅一郎

● わが社の省エネ戦略 …………… 6

ユーザーズ・ノウハウを活かし、 エネルギーの面的融通を推進

東京ガスエンジニアリングソリューションズ
代表取締役 社長執行役員 高木 信以智

省エネのシンボルです
SMART CLOVER



省エネルギーセンターでは、2005年より、幸福を呼ぶといわれる四つ葉のクローバーを、省エネを心がける人のシンボルマーク「スマートクローバー」として広めています。

September 2017
Vol. 69 / No.9

9

● INFORMATION

- 平成29年度省エネ大賞 地区発表大会
3地区で9月、10月に開催 8
「エネルギー診断プロフェッショナル」一次試験
申込受付を開始します 10
エネルギーイノベーション ジャパン2017
開催迫る! 10
平成29年度「エネルギー管理研修」
9月下旬に申込受付を開始し、12月に実施 12
省エネルギーセンターの講座 14
省エネルギーセンター賛助会員からの声 16
特別企画技術講座「産業機械のIoT化と
省エネルギーを考える」を開催しました 16

● 施策動向 18

■ ドキュメント チャレンジ省エネ 46

- No.117 省エネ管理者が強力なリーダーシップを発揮
サークル主体の省エネ活動を牽引
トピー工業 神奈川製造所

■ 省エネに新風を起こす女性たち 52

- 第17回 0.1kWの無駄も見逃さない
レンゴー 八潮工場 製紙部 製紙課
河野真由美

■ 省エネ大賞・優秀事例に見る 秀逸の取り組み 54

- 第6回 京橋1・2丁目における建物と地域の連携
による省エネルギーへの取り組み
清水建設/東京都市サービス

■ 中小企業のための誌上実践省エネセミナー

省エネで利益を生み出す 体質づくりにチャレンジ! 60

- 第5回 エネルギーコスト削減の視点④
経営体質強化と省エネ
小河SDコンサルティング 小河 晴樹

■ 新・住まいと暮らしの省エネルギー その13

リノベーションまちづくり 62

- 第4回 アーケード撤去とストリート再生
建築家 嶋田 洋平

● 新製品ニュース 68

● エネルギー管理士試験——

やさしい計算問題の解き方

- 熱分野——流体工学 72
電気分野——照明 74

● ニュースヘッドライン 76

● 掲示板 78

● BOOK 79

- 新刊 『改訂版 Q & A建築物省エネ法のポイント』
名著 『物理の散歩道 新装版』全5巻(正編, 続, 第三,
第四, 第五)

編集後記 84