

特集 ◆ IoT (Internet of Things) で変える省エネ

- 総論
IoTとエネルギー管理の可能性について 26
東京大学 先端科学技術研究センター 教授 森川 博之
- 事例
IoTで500億個の設備をつなぎエネルギーの効率利用が可能になる 30
インテル ビジネス・デベロップメント・グループ
データセンター&IoT事業開発部 担当部長 永井 寿
- エネルギーマネジメントシステムのデータを活用した
自律適応制御による自動節電ソリューションの実現に向けて 35
NECクラウドシステム研究所 一圓 真澄, 小川 雅嗣
- 大規模空調向け「省エネ用ロボット」の遠隔IoT運用への取り組み 39
NTTファシリティーズ
グリーンITビルプロジェクト本部 スマートストリーム事業部 田代 完二
- IoT社会インフラを支える足回りデバイス 43
村田製作所
通信・センサ事業本部IoTソリューション事業推進部 技術課 相坂 祐子
- センサ技術による省エネルギー計測とIoTについて 46
長野計器 販売戦略部 営業企画部 三澤 慶一郎
- スマートメーターはどのように使われるか 51
関西電力 伊藤 隆治

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。

December 2015
Vol. 67 / No.12

12

▶ 知のコンパス 4

気候変動問題と政治

地球環境産業技術研究機構 理事長 茅 陽一

▶ わが社の省エネ戦略 6

厳格な管理が求められる製造工程の中で
タイムリーな省エネを実践

金剛化学取締役 研究・生産部門統括部長
浦畑 誠

▶ INFORMATION

ENEX2016/SEJ2016/新電力 EXPO2016

多彩なカンファレンス、セミナーを開催予定 ... 8

SE4ALL グローバル都市間連携フォーラムを

開催しました 10

好評開催中!! 省エネ診断・技術事例発表会 12

診断プロ 一次試験の申込受付は12月8日まで 12

省エネルギーセンター賛助会員からの声 14

低温排熱回収セミナー 第5回実施報告

未利用熱回収による省エネ

～下水熱利用の事例から～ 16

省エネルギーセンターの講座 18

▶ 施策動向 20

|| 新・省エネルギー推進活動の手引き

工場等「原単位」管理の課題と解決策 54

第4回 「エネルギー」計上のルール

省エネルギーセンター

「エネルギー使用合理化専門員」

技術士(総合技術監理, 電気電子部門)

黒田 栄之助

▶ BOOK 61

新刊 『地球温暖化交渉の真実—国益をかけた経済戦争』

名著 『陰翳礼讃』

|| ドキュメント チャレンジ省エネ 62

No.96 先進のアイスクリーム製造工場

設備を使いこなし

品質を高めながら省エネも実現

富士乳業

|| エコドライブで3E+S 68

第6回 運転操作以外のエコドライブ

省エネルギーセンター

省エネ情報・人材本部 情報・人材総括部

高度専門技術員 谷口 正明

|| 新連載 コラボレーション省エネ国際展開 72

第1回 国連SE4ALL イニシアティブへの参画

省エネルギーセンター

国際協力本部国際連携センター 田中 靖

▶ 技術情報

省エネルギーへの取り組み

「環境経営システム」からのアプローチ 76

青木環境技術士事務所 代表 青木 敏春

▶ 新製品ニュース 80

▶ 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——伝熱工学 84

電気分野——空気調和 86

▶ ニュースヘッドライン 88

E & E プランニング 宮本 康弘

総目次 90

編集後記 96