

特集 ◆ 保守・点検でエネルギーロスを防ぐ——工場編

<総論>

- 日産自動車における保守・点検の取り組み…………… 18
日産自動車 車両生産技術本部 環境・ファシリティエンジニアリング部
環境エネルギー技術課 主担 山口 和男
シニアエンジニア 米山 享志

<事例>

- 汎用ボイラは付属機器から給水系，制御まで一連で保守・点検…………… 22
サムソン 技術本部 技術部 部長 安藤 則俊
- ポンプの保守・点検による省エネのポイント…………… 26
西島製作所 産業統括部
- ステッピングモーターを活用した状態監視の紹介…………… 29
オリエンタルモーター ステッピングユニット事業部 販促技術部 小川 智明
- 産業用インバータの保守・点検の現状と今後の展望 …… 34
安川電機 インバータ事業部 営業推進部 市場開拓課 佐藤 貞之
- 常用発電用ガスタービンの保守・点検概要…………… 38
川崎重工業 ガスタービン・機械カンパニー 機械ビジネスセンター
エネルギー本部 技術総括部 カスタマーサポート部 運用技術一課 鎌田 芳行
- 圧縮機のエネルギーロスにつながる保守・点検の重要性…………… 41
日立産機システム 設備営業統括部 第一営業部
空圧システム第二グループ グループリーダー部長代理 郷原 稔和

● 知のコンパス …… 4

変わりゆく自動車技術の行方
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

中小規模だからこそできる
省エネ活動が示す，その大きな意義
ミヨシ 代表取締役社長 杉山 耕治

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。

August 2017
Vol. 69 / No.8

8

● INFORMATION

- エネルギーイノベーション ジャパン2017
来場者登録を開始しました 8
平成29年度省エネ大賞地区発表大会を開催します ... 8
平成29年度「エネルギー管理講習『新規講習』」
下期(10月下旬~11月中旬), 8月18日から
申込受付を開始 9
省エネルギーセンターの講座 10
省エネルギーセンター賛助会員からの声 12
「省エネ製品・サービス紹介サイト」を公開 12

● 施策動向 14

● 施策情報 46

省エネルギー小委員会意見骨子(案)が示される
編集部

■ ドキュメント チャレンジ省エネ 48

No.116 自治体による省エネの深掘り
活動の波及を目指し事例を積み重ねる
堺市役所

■ 省エネに新風を起こす女性たち 54

第16回 コミュニケーションこそ
エンジニアの最大の武器
アイシン・エイ・ダブリュ工業 環境・施設部
施設グループ 谷口 綾

■ 省エネ大賞・優秀事例に見る 秀逸の取り組み 56

第5回 事業所間連携による徹底的な省エネ推進
出光興産 千葉製油所

■ 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4回 エネルギーコスト削減の視点③
エネルギー原単位管理
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12

リノベーションまちづくり 62

第3回 MIKAGE1881と北九州家守舎
建築家 嶋田 洋平

● 家庭の省エネエキスパート

ビルの省エネエキスパート 合格体験記 66

後編
金子 孝/清水 建司/用 健一

● 新製品ニュース 70

● 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——燃焼計算 74
電気分野——電気機器 76

● ニュースヘッドライン 78

● 掲示板 80

● BOOK 82

新刊 『詳解 電力系統工学』

新刊 『現場力を高める実践的TPM入門【改訂版】—
不良ゼロ・故障ゼロはどうすれば実現できるか』

編集後記 84