

特集 ◆ 老朽化設備の更新か、 既存設備の能力復帰か 判断のキーは“性能劣化の見える化”

●キーワード

判断基準の「計測・記録」で、“性能劣化の見える化”ができる …… 22
省エネルギーセンター 診断技術部長 秋山 俊一

●保守総論

メンテ不足によるエネルギーロスはどれだけあるか …… 26
日立産機システム エンジニアリングセンタ 主任技師 吉崎 昭男
酒井 孝寿

●保守

ボイラの保守はここをチェック …… 33
日本ボイラ協会 講師 藤澤 明

エアコンプレッサの保守点検 …… 39
神戸製鋼所 機械事業部門 汎用圧縮機本部 技術部 依田 和行

電動機の保守点検はここをチェック …… 44
富士電機FA サービス リペアセンター 技術課 宮部 真生
品質保証部 吉川 泰史

ポンプの保守はここをチェック …… 49
荏原製作所 風水力機械カンパニー 国内事業統括 セールス&サービス統括部 岡本 茂

●機器

インバータの性能向上と低価格化について …… 55
安川電機

ファンモーターの性能向上と低価格化 …… 59
オリエンタルモーター TM開発部 堀内 健正

エアコンプレッサの性能向上 …… 63
三井精機工業

ポンプ最新機器の性能 …… 67
荏原製作所 風水力機械カンパニー 標準ポンプ事業統括 企画管理統括部 事業企画室 上井 圭太

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 2014
Vol. 66 / No.8

8

|| 知のコンパス 4

IPCCの今後
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

被災企業として低価格で高効率な
LED照明を創出し、社会的責任を果たす
アイリスオーヤマ 常務取締役 大山 繁生

▶ INFORMATION

省エネルギーセンター本部事務所移転のお知らせ
8月21日より業務開始 8
平成26年度「エネルギー管理講習『新規講習』」
下期は8月22日から申込受付を開始 9
「エネルギー管理研修」を12月に実施
9月下旬から申込受付を開始予定 10
「ENEX2015/SEJ2015」出展申込を受付中 10
平成26年度「エネルギー診断プロフェッショナル」
一次試験の申込受付中 12
省エネルギーセンターの講座 14

▶ 施策動向 16

▶ 掲示板 71

|| 住まいと暮らしの省エネルギー 72

持続可能な社会へ
第1回 手を入れる、直して使う、治すは作る
建築家 野沢 正光

▶ BOOK 75

新刊 『スマート配電ネットワーク 3分割4連系シ
ステムの基礎と展開』
名著 『小説 日銀管理』

|| ドキュメント チャレンジ省エネ 76

No.80 全員参加で取り組む
省エネの基本と環境保全
梅田製作所

▶ 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 82
電気分野——電気理論 84

▶ 新製品ニュース 86

▶ ニュースヘッドライン 90

E & E プランニング 宮本 康弘

編集後記 92