

特集 ◆ ヒートポンプを活かす エンジニアリング力

<総論>

- 産業用ヒートポンプを活かすために必要なこと 22
筑波大学 名誉教授(日本エレクトロヒートセンター 会長) 内山 洋司

<技術解説>

- ヒートポンプによる廃熱回収システムの概要 29
日本エレクトロヒートセンター 業務部長 井上 和茂

<事例>

- 印刷・食品工場への廃熱回収システム導入事例と、
廃熱回収エンジニアリングについて 33
日本電技 東京本店産業ソリューション部 深澤 篤志
- エネルギーの有効活用をはかるヒートポンプ融雪システム 39
前川製作所 東北支店 伊東 一敏
- 業務用ビルにおけるヒートポンプ活用事例 44
日本ファシリティ・ソリューション 技術本部 西川 雅弥
- 吸収ヒートポンプの仕組みと導入事例について 50
日立ジョンソンコントロールズ空調 大型冷凍機事業部 主管技師 三善 信孝

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。

June 2016
Vol. 68 / No.6

6

▶ 知のコンパス 4

消費者行動と省エネルギー

住環境計画研究所 代表取締役会長 中上 英俊

▶ わが社の省エネ戦略 6

PDCAを通して醸成された省エネ精神で
全社一丸の取り組みを

小田急電鉄 常務取締役 金子 一郎

▶ INFORMATION

第6回「家庭の省エネエキスパート検定」、

第2回「ビルの省エネエキスパート検定」

10月に実施 8

平成28年度「省エネ推進功労者表彰」の

候補者を募集します 10

夏の省エネルギー推進ポスター販売開始 10

“全員参加”の省エネ活動第一歩

省エネスタートアップ講座

「省エネの基礎とツボ」開催 12

省エネルギーセンターの講座 14

▶ 施策動向 16

|| 新・省エネルギー推進活動の手引き

省エネ法「判断基準」の解説と活用方法 55

第1回 なぜ「判断基準」？

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

|| 省エネに新風を起こす女性たち 64

第2回 「無駄遣いは見逃さない！」

コニカミノルタビジネスアソシエイツ

越村 佳子

|| ドキュメント チャレンジ省エネ 66

No.102 水の恵みに支えられた省エネと創エネ

地元産資源を活かし、ふるさとを未来へ受け継ぐ
鈴廣かまぼこグループ

|| エコドライブで3E+S 72

最終回 エコドライブ実践事例⑤

大阪府

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

▶ 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 78

電気分野——電気加熱 80

▶ BOOK 83

新刊 『ひとりで全部できる空気圧設備の保全』

名著 『リスク—神々への反逆』上下

▶ ニュースヘッドライン 84

E & E プランニング 宮本 康弘

▶ 新製品ニュース 86

▶ 掲示板 90

編集後記 92