

省エネルギー

THE ENERGY CONSERVATION

CONTENTS

特集 ◆ 省エネに新風を起こす 省エネルギー支援ビジネスの展開 —産業編

●総論

- 省エネ支援ビジネスが作る新たな省エネ社会：課題と展望 22
東京大学大学院 経済学研究科 教授 大橋 弘

●事例

- 顧客ニーズに応えるエネルギーサービススキームの実現
～三菱重工業(株) 相模原製作所の事例について～ 26
ESCO推進協議会会員 日立製作所 インフラシステム社
産業ユーティリティソリューション本部 桑原 健一
ESCO推進協議会会員 日立キャピタル
アカウント事業本部 環境事業部 渡辺 一太郎
- オンサイトエネルギー供給でエネルギー管理を一手に..... 30
新日鉄住金エンジニアリング エネルギーソリューション事業部 営業部
- 電力会社、行政、消費者のウィン・ウィン・ウィンの関係を生み出す、
家庭向けの省エネ・デマンドレスポンスの可能性..... 33
オーパワージャパン 渉外部ディレクター ケン・ヘイグ(博士、政治学)
- 省エネに役立つMFCA 37
フューチャーマネジメント アンド イノベーションコンサルティング 下垣 彰
- ピンチテクノロジーを用いたより高度な省エネ支援..... 42
千代田化工建設 松田 一夫
- タイの工場向け省エネ推進ビジネスの展開..... 46
ユアサ商事 建設事業統括YES部 部長 広瀬 薫

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。

April 2015
Vol. 67 / No.4

4

平成26年度「省エネ大賞」製品・ビジネスモデル部門 受賞内容紹介 51

- 経済産業大臣賞** 日立アプライアンス, デンソー, 西島製作所,
パナソニック エコシステムズ・クリナップ
- 資源エネルギー庁長官賞** 旭ファイバーグラス, 一条工務店, 住友ゴム工業
コロナ, エナテックス
- 中小企業庁長官賞** 中外商工

II 知のコンパス 4

パリ会議をどう進めるか
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

「世界一の環境先進大学」として、
最先端のスマートキャンパスを構築
三重大学
スマートキャンパス部門 部門長 坂内正明

▶ INFORMATION

- 平成27年度「エネルギー管理士試験」
8月2日に実施予定 8
- 平成27年度「エネルギー管理講習『新規講習』」
上期(6月下旬~7月上旬), 4月21日申込受付を
開始 10
- 「エネルギー管理士受験準備 短期集中講座」開催
押さえておきたいポイントを試験直前に解説 12
- 省エネルギーセンターの講座 14

▶ 施策動向 16

▶ 省エネ法・温対法の各種届出は 電子報告システムが便利です 63

環境省 地球環境局 地球温暖化対策課
経済産業省 産業技術環境局 環境経済室

II 過去に学び 未来をつくる

アーカイブス省エネ優秀事例 67

- 第7回 優秀事例全国大会(第17回~第19回)
14年ぶりに省エネ法改正 その頃
東京電機大学名誉教授 高村 淑彦

II 組織で進める省エネ 79

第8回 ポンプ, ファンの省エネ
小原エンジニアリングサービス 小原 幸雄

II 住まいと暮らしの省エネルギー 88

“里山建築”の循環
第2回 芽を刈れば米が取れる
筑波大学名誉教授・建築家 安藤 邦廣

II ドキュメント チャレンジ省エネ 92

No.88 優れた環境対応製品を送り出すように
真摯な姿勢で省エネを実践
カルソニックカンセイ

▶ 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 96
- 電気分野——工場配電 98

▶ 新製品ニュース 100

▶ ニュースヘッドライン 104

E & E プランニング 宮本 康弘

▶ 掲示板 106

▶ BOOK 107

- 新刊 『探求—エネルギーの世紀』〔普及版〕上・下
名著 『カウラの突撃ラッパ—零戦パイロットはなぜ
死んだか』

編集後記 108