

# 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