

省エネルギー

THE ENERGY CONSERVATION

CONTENTS

特集 ◆ 平成27年度

「省エネ大賞」受賞事例紹介

(経済産業大臣賞, 資源エネルギー庁長官賞, 中小企業庁長官賞)

- 平成27年度省エネ大賞 審査専門委員長講評…………… 18
東京電機大学 名誉教授 高村 淑彦

<省エネ事例部門>

経済産業大臣賞

- 自動車部品生産プロセス追求によるエネルギー再生工場への挑戦…………… 20
デンソー 古市 雄一
- 建材調達物流の省エネ化…………… 24
ミサワホーム 田中 克明 / CSロジスティクス 野村 幸史
- オフィスビルにおける再生可能エネルギーとコージェネレーションの熱高度利用…………… 28
静岡ガス 佐野 真浩 / 日建設計 田中 宏明
- 車載用電池工場での演算による投資ゼロの新省エネ手法の確立…………… 32
パナソニック オートモーティブ&インダストリアルシステムズ社 三洋電機 東尾 直人

資源エネルギー庁長官賞

- 大規模総合大学キャンパスにおける省エネルギーの実践…………… 36
大阪大学 下田 吉之 / 日建設計 大橋 巧
- 焼酎工場における未利用資源を活用した省エネ…………… 40
霧島酒造
- 大規模商業施設における熱源改修事業を中心とした省エネ活動…………… 44
小田急電鉄 鈴木 武幸, 武川 修 / 小田急百貨店 小野 鉄男, 服部 剛幸 /
日本ファシリティ・ソリューション 西川 雅弥, 常本 祥子
- 省エネと省資源に配慮したスマートクリニックへの取り組み…………… 48
飯田クリニック 飯田 如 / 三建設備工業 / 内記建築設計室 /
今村組 / ニューメディアエンジニアリング / コウ・テック
- 鋳造工場における赤外線ヒータ式金型加熱器の導入による省エネ・省力化…………… 52
スズキ / 中部電力 / メトロ電気工業
- 全庁一丸となった省エネ推進…………… 56
浜松市

中小企業庁長官賞

- 家電工場における全員参加活動と公的支援活用による電力削減…………… 60
気高電機 青戸 一義



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。

February 2016
Vol. 68 / No.2

2

<製品・ビジネスモデル部門> 64

経済産業大臣賞 三菱電機, 安川電機, 一条工務店, ダイキン工業

資源エネルギー庁長官賞 東芝ライテック, シャープ, プリヂストーン,
AGCセラミックス/AGCプライブリコ, 日立アプライアンス

中小企業庁長官賞 ニットー冷熱製作所

▶ **わが社の省エネ戦略** 4

サツマイモは天恵, そのすべてを使い切る
霧島酒造 代表取締役専務 江夏 拓三

▶ **INFORMATION**

平成27年度 省エネ大賞 受賞者が決定!
2部門で計50件を表彰 6
省エネルギーセンターの講座 8
「省エネ実践事例集」(製造業務, 業務部門編)の
ご紹介(賛助会員向けサービスより) 10

▶ **施策動向** 12

|| **新・省エネルギー推進活動の手引き**
工場等「原単位」管理の課題と解決策 78

最終回 2013省エネ法改正の概要
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

|| **エコドライブで3E+S** 84

第8回 エコドライブ実践事例① 株式会社明送
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

|| **コラボレーション省エネ国際展開** 90

第3回 JICAベトナム省エネルギー研修センター
設立支援プロジェクト
省エネルギーセンター
国際協力本部 国際計画部 窪田 秀生

▶ **特別報告 ASEAN(東南アジア諸国連合)から
省エネルギーへの貢献で表彰されました** 94
省エネルギーセンター 国際協力本部

|| **ドキュメント チャレンジ省エネ** 96
No.98 “チャレンジ”の足跡をたどる 1
File No.1 ~ 40 2008年1月号~2011年4月号

▶ **掲示板** 101

▶ **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 102
電気分野——電気化学 104

▶ **BOOK** 107
新刊 『すごい家電 いちばん身近な最先端技術』
新刊 『エネルギーマネジメントが拓く未来
——建築-街区-都市の省エネ術』

▶ **新製品ニュース** 108

▶ **ニュースヘッドライン** 112
E & E プランニング 宮本 康弘

編集後記 116

休載 知のコンパス
(京都大学大学院 教授 植田 和弘)