

特集 ◆ 平成25年度

「省エネ大賞」受賞内容紹介

(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25年度省エネ大賞 選考委員長講評	26
東京電機大学 工学部 教授 高村 淑彦	
省エネ事例部門	
経済産業大臣賞	
●次世代省エネ工場の商品化に向けて ～自社工場でのエネルギー最小化(MIN)の取り組み	28
大和ハウス工業	
経済産業大臣賞	
●最先端の省エネ技術を導入したモデル工場プロジェクト	33
TOTO	
経済産業大臣賞	
●日中の冷却用電力「ゼロ」を実現「ピークシフト自販機」の 開発・普及によるコカ・コーラの更なる節電対策	38
日本コカ・コーラ	
資源エネルギー庁長官賞	
●総合飲料事業における省エネ・節電の取り組み	42
キリン・キリンビール・キリンビバレッジ・メルシャン	
資源エネルギー庁長官賞	
●揮発性有機化合物とCO ₂ を同時削減する新塗装技術	46
マツダ	
資源エネルギー庁長官賞	
●サプライチェーンにおけるCO ₂ 削減	50
三菱ふそうトラック・バス	
資源エネルギー庁長官賞	
●鋳造工場におけるアーク式取鍋加熱装置の導入による省エネ対策	55
トヨタ自動車・アイシン高丘・中部電力・特殊電極	
資源エネルギー庁長官賞	
●電力見える化, 原単位化とEnMSによるエネルギー利用効率向上施策の推進	59
日立製作所 インフラシステム社	
中小企業庁長官賞	
●電力使用ピーク時間帯における電力使用の抑制と省エネ	63
高俊興業	

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。

January 2014
Vol. 66 / No.2

2

製品・ビジネスモデル部門..... 67

経済産業大臣賞 リンナイ、マツダ、福島工業、三菱重工業

資源エネルギー庁長官賞 バンドー化学・ミツヤ送風機製作所、日立アプライアンス、三菱ふそうトラック・バス、シャープ、ダイキン工業

中小企業庁長官賞 クレオ

|| 知のコンパス 4

原発の安全性と経済性

京都大学大学院 教授 植田 和弘

▶ わが社の省エネ戦略 6

循環型社会の形成に貢献するプラントづくりをめざす

高俊興業 常務取締役 葛西 正敏

▶ INFORMATION

平成25年度「省エネ大賞」受賞者が決定！

2部門で計50件を表彰 8

世界最大級の国際展示会「WFES 2014」で

日本の省エネ・新エネ情報を発信 10

エネルギー管理士受験準備通信講座のご案内

8月の試験に向けて細やかにサポート 12

省エネ現場の中核人材「ビル省エネ診断技術者」

3月に福岡で認定研修を開催 14

改正省エネ法関連講座を全国で開催中 14

省エネルギーセンターの講座 16

▶ 施策動向 20

▶ 改正省エネ法の施行のための

省令等、公布 78

▶ 省エネ法に基づく工場・事業場・荷主に 係る各種書類の提出方法の 変更について 82

～オンライン申請の手続が簡素化されました～

経済産業省資源エネルギー庁省エネルギー対策課

|| 省エネルギー推進活動の手引き②

「正しい測り方」(圧力編) 85

技術士，計量士，

エネルギー使用合理化専門員 黒田 栄之助

|| 住まいと暮らしの省エネルギー 90

パッシブ デザイン

第4回 パッシブクーリング

神戸芸術工科大学 教授 小玉 祐一郎

▶ BOOK 93

新刊 『緑のエネルギー原論』

新刊 『メタンハイドレート技術・特許調査便覧2014—
技術・特許調査から視えてくる課題と対応策』

|| ドキュメント チャレンジ省エネ 94

No.74 次世代のオフィスづくりを通して

省エネと環境活動を推進する

イトーキ

▶ 新製品ニュース 100

▶ 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 104

電気分野——電気理論 106

▶ ニュースヘッドライン 108

E & E プランニング 宮本 康弘

▶ 掲示板 110

編集後記 112

巻末資料

新・エネルギー管理のためのデータシート

No.200 **最終回** 排ガス分析による空気比の測定

東京電機大学 工学部 教授 高村 淑彦