

特集 ◆ 平成24年度「省エネ大賞」 (事例部門) 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24年度省エネ大賞 選考委員長講評 22
東京電機大学 工学部 教授 高村 淑彦
- 事例● ZEB実現を目指す自社オフィスでの Smart Eco Project の推進 24
大和ハウス工業
- “環境あんどん”による工場の「診える化」と「最適化」ECO活動 29
オムロン
- 工場全員活動で省エネ・ピーク電力抑制の推進 34
パナソニック AVC ネットワークス社 山形工場
- 電力使用制限令下における富士フイルムグループ節電活動の展開 39
富士フイルム
- 動力ミニマム化に拘った人と地球に優しい装置の開発・導入 43
トヨタ自動車
- ピーク電力30%削減を達成した全員参加の省エネルギー活動 47
三菱電機 群馬製作所
- 赤穂ロイヤルホテル ゼロ・エミッションホテルプロジェクト 52
赤穂ロイヤルホテル，備前グリーンエネルギー



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。

知のコンパス	4
原発の事故リスク評価：原発ゼロの費用と便益(2)	
京都大学大学院 教授 植田 和弘	
わが社の省エネ戦略	6
駅をハブとする省エネ活動とともに	
エネルギー高効率の開発事業にも挑む	
東日本旅客鉄道	
取締役経営企画部長 高橋 眞	
INFORMATION	
平成24年度「省エネ大賞」受賞者が決定!	8
エネルギー管理士受験準備 通信講座のご案内	10
家庭の省エネエキスパート【診断・指導級】 /	
省エネルギーセンターの講座	12
施策動向	14
平成25年度予算概算要求について	56
省エネ計算ツール エネカルク Ver.3を使いこなそう	66
第12回 体験版その2「放熱計算」	
エネテック横浜 小西 二郎	
ドキュメント チャレンジ省エネ No.62	70
夜間にだけ冷却する「ピークシフト自販機」の開発	
日本コカ・コーラ, 富士電機	
匠が語る 住まいと暮らしの省エネルギー	76
時間と空間を超えるフィジックス・デザイン	
小泉アトリエ 小泉雅生(最終回)	

ニュースヘッドライン	80
E & E プランニング 宮本 康弘	
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	82
電気分野——工場配電	84
新連載 海外で実る日本の省エネ	86
第3回 タイ王国の省エネルギー法	
省エネルギーセンター協力総括部長 吉田 和彦	
製品紹介	91
伊藤忠エネクス	
新製品ニュース	92
オムロン, 横河メータ&インスツルメンツ, テストー,	
セイコーインスツル, イトーキ, 富士電機	
BOOK	95
『よくわかる水リサイクル技術』	
『あなたにもできる熱診断』	
編集後記	96

巻末資料

新・エネルギー管理のためのデータシートNo.188

空気予熱による燃料使用量の削減(空気比1.2の場合)

東京電機大学 工学部 教授 高村 淑彦