

# 省エネルギー

THE ENERGY CONSERVATION

CONTENTS

## 特集 ◆ 省エネ大賞

### 「地区発表大会」ダイジェスト

- 事例部門..... 22
  - 1. 見える化・エネルギー管理による省エネルギー  
オムロン 綾部工場, 三菱電機 三田製作所, ユビテック, 大日本印刷, マルハン
  - 2. 生産ライン等における省エネルギー  
パナソニック アプライアンス社, トヨタ自動車, パナソニック AVC社 津山工場,  
敷島製パン パスコ利根工場, パナソニック 山形工場, パナソニックプラズマディスプレイ
  - 3. 運用改善等における省エネルギー  
デンソー, パイオニア, エイ・ダブリュ・メンテナンス/アイシン・エイ・ダブリュ
  - 4. 空調関連およびビル・建物等における省エネルギー  
三菱重工業 高砂製作所, オオキコーポレーション/備前グリーンエネルギー,  
中国放送, キヤノンマーケティングジャパン, 大和ハウス工業
  - 5. 熱関連における省エネルギー  
日立製作所 都市開発システム社/群栄化学工業 群馬工場/三井住友ファイナンス&リース,  
カルビー 新宇都宮工場, 筑波麗仁会 筑波学園病院
  - 6. 節電対策  
東京大学, ラウンドワン/ダイキン工業, 日本・コカコーラ, 富士フイルム, 清水建設 技術研究所,  
クレディ・スイス証券, アズビル, 三菱電機 群馬製作所, パナホーム 筑波工場/  
トヨタホーム 栃木事業所・山梨事業所/テクノエフアンドシー ミサワホーム 沼田工場/  
エス・バイ・エル住工 エス・バイ・エルつくば工場
  - 7. その他  
横浜市立大学/日本ファシリティ・ソリューション
- 製品・ビジネスモデル部門..... 54
  - 【ヒートポンプ】  
東芝キャリア, 日本イトミック/イトミック環境システム, JFEエンジニアリング, コロナ,  
東京ガス/大阪ガス/東邦ガス/アイシン精機/パナソニック/ヤンマーエネルギーシステム
  - 【空調】  
ユニパック, パナソニック エコシステムズ, 日立アプライアンス, ダイキン工業,  
日立アプライアンス, 積水テクノ成型
  - 【燃料電池】  
JX日鉱日石エネルギー, 大阪ガス/アイシン精機/長府製作所
  - 【LED】  
東芝ライテック, アイリスオーヤマ, シャープ
  - 【冷凍・冷蔵】  
日立アプライアンス, シャープ, 富士電機リテイルシステムズ, 旭硝子/AGCファブリテック
  - 【洗濯・乾燥】  
東芝ホームアプライアンス, シャープ, 三菱電機ホーム機器
  - 【その他製品】  
ホクショー, 日立産機システム, EMGマーケティング, 富士ゼロックス,  
パナソニック AVCネットワークス社 スマートAVビジネスユニット, TOTO
  - 【ビジネスモデル】  
日産自動車, 大阪ガス/エネット, NTTファシリティーズ/エネット, 高砂熱学工業,  
ダイキン工業, グリーンシステム, 福岡市役所



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
東京工業大学 特命教授 柏木 孝夫	
わが社の省エネ戦略	6
曙ブレーキ 取締役専務執行役員 西垣 順充	
INFORMATION	
ENEX	8
省エネルギーセンター「出前講座」のご案内	9
エネルギー管理士試験の疑問に答える講座/ 省エネルギーセンターの講座	10
施策動向	14
エネルギー使用合理化専門員表彰	58
ISO50001 認証取得企業の事例紹介(その3)	60
鍋屋バイテック 統括部 リーダー 安井 浩二	
省エネ計算ツール エネカルク Ver.3を使いこなそう	64
第9回Q&A(後編) 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.59	68
日立製作所 インフラシステム社 大みか事業所	
達人のひらめき——省エネルギーの突破口	72
消費側から供給側へと至る省エネの重要性 トヨタ自動車 プラントエンジニアリング部 竹田 吉徳	
匠が語る 住まいと暮らしの省エネルギー	75
自然エネルギーを活かしたデザイン 小泉アトリエ 小泉雅生(第2回)	

ニュースヘッドライン	78
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——燃烧計算	80
電気分野——電気化学	82
製品紹介	84
NKワークス, EMG マーケティング	
新製品ニュース	86
関電エネルギーソリューション, エヌ・ティ・ティ・コムウェア, 太陽誘電, STマイクロエレクトロニクス, IHI機械システム, ホダカ	
BOOK	91
『新しい火の創造』 関西学院大学大学院総合政策研究科 客員教授 YSエネルギー・リサーチ 代表 山藤 泰	
編集後記	92

巻末資料	
新・エネルギー管理のためのデータシートNo.185	
東京電機大学 工学部 教授 高村 淑彦	

巻末特集 / 2012 省エネルギー機器ガイド