

JOURNAL OF  
ENERGY CONSERVATION

# 省エネルギー

# 11

November 2008  
Vol. 60 / No.11

- 省エネルギーセンター設立30周年記念シンポジウム  
「省エネルギー～世界的視野で考える～」  
官民代表者ら約300人が出席し、開催 ..... 4  
  
アメリカにおける気候変動対策の課題と希望 ..... 6  
米国元国務次官、元気候変動交渉総責任者  
フランク・ロイ  
  
写真グラフ/設立30周年記念パーティ ..... 7
- 世界省エネルギー等ビジネス推進協議会 10月30日、設  
立総会開催へ ..... 8
- 「省エネ家電普及促進フォーラム」年次総会を開催... 8
- 省エネルギーセンターの行事 ..... 9
- ドキュメント チャレンジ省エネ ① .....10  
第一ビルディング・省エネプロジェクトチーム  
第一ビルディング, “全ビル省エネ運動” の挑戦
- 今月のキーワード——カーボン・オフセット .....21  
“責任感を持って連携する” ために  
日本カーボンオフセット 村上 賢之

## 特集 省エネルギーセンター設立30周年記念シンポジウム

- 『省エネルギー～世界的視野で考える～』特別講演から .....22  
地球温暖化とエネルギー・セキュリティ IEA(国際エネルギー機関) 事務局長 田中 伸男

## 特集 FEMS (工場エネルギー管理システム) の構築と導入事例

- .....32
- FEMSの仕組みと導入効果について .....33  
(社)日本電機工業会 省エネシステム・機器普及専門委員会委員 伊藤 誠
- 生産設備エネルギーの見える化と待機電力削減事例の紹介 .....37  
(株)日立産機システム 産機システム事業部 酒井 孝寿
- FEMSを実践した工場待機電力の削減 .....40  
富士電機機器制御(株)開発企画本部 竹内 基  
富士電機計測機器(株)塩山工場 乙幡 千春
- Webによる見える省エネ計測システムと生産設備の原単位改善事例の紹介 .....45  
三菱電機(株)機器計画部 村田 士郎  
三菱電機(株)福山製作所 近藤 邦昭

●省エネ事例に見るスピルオーバー……………50  
 第11回 固定エネルギーの削減（その1）  
 生産時間の短縮 増田 俊久

●診断指導にみる省エネのポイント……………56  
 「福祉施設（福祉・保健センターなど）」  
 井上 展夫, 中野 盛

●「管理標準」の作り方講座……………58  
 [第11回] 電気加熱設備（その1） 栗田 晃一

●技術資料……………64  
 温排水熱源ヒートポンプ給湯器で86%省エネ  
 ・93%省マナーを達成  
 柳町 潔

**ENERGYジャーナル**

●エネルギー事情……………69  
 2001年3月の米政府の言い分が再度頭をもたげないように  
 根津 光雄

●エネルギー政策……………71  
 環境税 榊澤 明

●産業経済……………73  
 コンビニの営業規制をめぐるジレンマ  
 肥塚 清光

●地球環境……………75  
 地球温暖化問題に関する国内外の動向  
 徳武 克規

●省エネの道具・もの・方法 歴史と今（11）  
 熱源が不要あるいは超節約型の炉……………77  
 杉田 清

●暮らしとエネルギー—省エネライフの社会学  
 第20回 COOLか空論か……………78  
 西原 弘

●ニュースヘッドライン……………80  
 宮本 康弘

●省エネレビュー……………82  
 家庭でのエネルギー消費の「見える化」  
 片山 秀史

●私の合格体験記—エネルギー管理士試験（熱）  
 定年退職を迎える私の“総括”として……………83  
 古角 茂春

●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—熱力学……………84  
 電気分野—電気理論……………86

製品紹介……………88  
 東芝キャリア／セイコーインスツル

新製品ニュース……………90  
 日置電機／東芝ライテック／横河電機／近計システム／新  
 晃工業／モキ製作所

BOOK……………93  
 『天然ガスのすべて』／『太陽光発電システムがわかる本』

編集後記……………94

巻末資料……………  
 新・エネルギー管理のためのデータシートNo.137  
 飽和蒸気の比エントロピーの近似計算式（その1）  
 高村 淑彦

### 表紙のことば

省エネ推進ロボットの「見えるクン」。彼の特  
 技は『コスト削減システム』づくりです。あなた  
 の会社にぴったりの省エネプランを練るために、  
 まずは見えるクンに今のエネルギー消費につい  
 て診断してもらいましょう。コスト削減が地球  
 環境を守ることになりますね。

