

# 省エネルギー

12 JOURNAL OF ENERGY CONSERVATION  
Vol. 59 / No. 14 2007 DECEMBER

## 特集 中小企業の省エネ推進とCO<sub>2</sub>削減

- 22 中小企業の省エネとCO<sub>2</sub>削減の現状と対策 藤原 豊
- 27 中小企業の省エネ・CO<sub>2</sub>削減とESCOの役割 杉山 利夫
- 32 省エネ診断を活用する 布施 征男 三角 治洋
- 37 中小企業等CO<sub>2</sub>排出削減制度(国産CDM制度) 大串 卓矢
- 42 東京都の中小規模事業所における温暖化対策 小川 謙司
- 46 「省エネルギー促進無担保貸出制度」について 佐野 吉浩

4 技術セミナー「ボイラの省エネルギーを考える」を開催

5 “消費者のためになった広告コンクール”(公共部門)で当センターが銀賞に輝く

6 家庭・学校の省エネコンテスト参加者募集中

8 人気の省エネ技術講座・実習講座が12月、1月も開催中

11 Eメール相談コーナー  
エネルギーの使用量

12 “技”のフロンティア(8 最終回)  
新しい豊かさを味わう“非電化”の愉しみ 藤村 靖之

16 海外エネルギー事情(48 最終回) アメリカ合衆国  
気候変動交渉の行方の鍵を握る国 山下ゆかり

21 視点(最終回)  
“日日主義”から“年年主義”へ 増田 耕一

50 投稿 / 技術解説  
BEMSの運転データ分析による省エネ対策を施した設備更新事例 森岡 泰雄

56 実践:ビル空調の省エネ改善(17 最終回)  
その他の省エネ提案 佐藤 貞男

62 小説 トキオスフェア(12 最終回) 槌屋 治紀

68 ティータイム(最終回)  
富士山に始まり 富士山に終わる 井原 博之

77 冬季の省エネルギー対策について  
省エネルギー・省資源対策推進会議省庁連絡会議

89 省エネ診断“現場からの声”  
省エネルギーの基本は 管理体制の構築にあり 野田 冬彦

90 海外論文ダイジェスト(最終回)  
植物油および使用済みフライ油バイオディーゼルの長期貯蔵安定性 PEMFC運転のための1kWバイオエタノールプロセスの性能と熱力学的分析

92 暮らしとエネルギー 省エネライフの社会学(9)  
省エネルギー社会のための技術+ 西原 弘

エネルギー管理士試験 - やさしい計算問題の解き方

94 熱分野 - 燃焼計算  
96 電気分野 - 工場配電

110 総目次

「省エネルギー」編集委員会委員  
高村 淑彦  
東京電機大学工学部教授  
百目鬼英雄  
武蔵工業大学工学部教授  
坂元 耕三  
資源エネルギー庁  
省エネルギー対策課課長補佐  
山崎 正和  
(独法)産業技術総合研究所理事  
松村 徹  
東京電力(株)販売営業本部  
省エネルギー・効率利用推進グループ課長代理  
藤崎 亘  
東京ガス(株)エネルギー企画部  
エネルギー計画グループ課長  
中島 康久  
JFEスチール(株)  
技術企画部  
環境・エネルギー SBU主任部員(部長)  
蜂谷昌宣  
日産自動車(株)生産管理部環境エネルギー室主幹  
松田 一夫  
千代田化工建設(株)国内第1プロジェクト本部  
先端エナジー事業開発室GHGチーム  
鶴崎 敬大  
(株)注環境計画研究所首席研究員  
小林 彰  
(株)ビルブレイン代表取締役社長  
村田 博  
(有)アイエヌエス総合設備代表取締役  
判田 洋一  
(財)省エネルギーセンター技術部長  
印は編集委員長 / 敬称略・順不同

9 インフォメーション  
これからの行事 / ホロニックエネルギーシンポジウム / その他

### ENERGYジャーナル

69 エネルギー事情  
「アメリカが抜けたら 国際公約ではなくなった」? 根津光雄

71 エネルギー政策  
風力発電の国内市場拡大に向けての課題 青島桃子

73 産業・経済  
日本企業の経営観とCSR 肥塚清光

75 地球環境  
経団連自主行動計画では本当に駄目なのか? 松本仁志

### Q & A

98 熱管理  
工場の水処理(応用編)(12 最終回)

100 電気管理  
三相誘導電動機の二次抵抗始動法(電動機の始動法3)(最終回)

102 製品紹介  
東芝ライテック / アルストム

104 新製品ニュース  
チノー / 大幸産業 / 日本エマソン / 共和電業 / レムジャパン

106 省エネニュース拾い読み(最終回)

108 BOOK  
建築設備の基礎講座「電気編」 / 石油ピークが来た

109 省エネレビュー  
省エネ政策の世界的な展開 片山秀史

120 編集後記

巻末資料 / 新・エネルギー管理のためのデータシート⑩  
湿り空気の露点計算方法