

# 省エネルギー

11

JOURNAL OF ENERGY CONSERVATION  
Vol. 59 / No. 13 2007 NOVEMBER

## 特集 省エネ関連設備・機器の最新動向

- 22 | リジェネレータの最新動向 仲町 一郎
- 26 | 燃焼制御システムの最新動向 加藤 潤一
- 30 | 空調設備におけるポンプシステムの最新動向 増田 正夫
- 34 | 空気圧縮機の最新動向  
松隈 正樹 泉谷 清宣 宮武 利幸
- 38 | 空気圧システム機器および関連機器の最新動向 妹尾 満
- 41 | インバータの最新動向 今村 幸博
- 45 | LED照明の最新動向 森 明

4 | 省エネ家電普及促進への国民運動が始動

6 | ロ・ハウス設計コンペティション公開最終審査・表彰式  
参加者募集中

8 | 家庭・学校の省エネコンテスト参加者募集

10 | 日中の省エネ協力が進展

13 | Eメール相談コーナー  
エネルギー管理者の選任

14 | “技”のフロンティア【7】  
森林エネルギーは、永遠のエネルギー 熊崎 実

18 | 海外エネルギー事情【47】 アルゼンチン共和国  
エネルギー不足への対応が急務な資源国 山下ゆかり

21 | 視点 “Sufficiency” ( 足るを知ること )としての省エネ  
枝廣 淳子

49 | 成果上げたフォーラム参加と重慶視察 河野 修一 縫部 綴

55 | 業種別省エネルギー最前線シリーズ・化学工業  
化学工業における省エネルギー対策・地球温暖化対策 吉清 元造

60 | 小説 トキオスフェア【11】 槌屋 治紀

64 | 暮らしとエネルギー 省エネライフの社会学【8】  
社会的シレンマ状況の本質 選択の自由はない? 西原 弘

66 | 海外論文ダイジェスト  
バイオエタノール生成に用いるバイオマス資源としてのキノコ栽培用丸太腐材の評価  
光触媒を用いた気相中特定VOC光分解プロセスにおける化学反応段階などの影響

68 | ティータイム 三柱の鳥居の謎 井原 博之

77 | 実践:ビル空調の省エネ改善【16】  
蓄熱槽に関する省エネ提案 佐藤 貞男

85 | 省エネ診断“現場からの声”  
問題解決への道のりは、一本ではない 栗田 晃一

エネルギー管理士試験 - やさしい計算問題の解き方

86 熱分野 - 熱力学

88 電気分野 - 電気理論

### 「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主任部長(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担

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)住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

判治 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

11 | インフォメーション  
これからの行事 / ビルの使用合理化シンポジウム / ビルメンヒューマンフェア

### ENERGYジャーナル

69 | エネルギー事情  
原油価格87ドルは高いのか、安いのか 根津光雄

71 | エネルギー政策  
エネルギー政策における国際的な取り組み 柳澤 明

73 | 産業・経済  
ワークスタイルの変革と省エネ効果 肥塚 清光

75 | 地球環境  
同床異夢の“セクター別アプローチ” 徳武 克規

### Q & A

90 | 熱管理  
工場の水処理 (応用編) (11)

92 | 電気管理  
力率改善用コンデンサ設備の仕様

94 | 製品紹介  
岩崎電気 / 前川製作所

96 | 新製品ニュース  
GEセンシング・ジャパン / コムシテム / 日置電機 / プリンス電機

98 | 省エネニュース拾い読み

100 | BOOK  
建築設備の自動制御入門 / 環境問題はなぜウソがまかり通るのか 2

101 | 省エネレビュー  
オフィスですぐ実践できる省エネルギー - パソコン設定の見直しのすすめ 大國浩太郎

102 | 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  
温風の比体積と露点