

JOURNAL OF
ENERGY CONSERVATION

省エネルギー

4

April 2008
Vol. 60 / No. 4

.....

省エネ Information	4
BEMSデータ解析支援ツールEAST/ECCJを開発 4月1日から無償ダウンロードを開始 地方自治体の取り組みを支援するエコドライブ推進シン ポジウムを開催 アイドリングストップ自動車購入補助金平成20年度の 募集開始！	
省エネルギーセンターの行事	6
施策情報	7
経済産業省 「Cool Earth - エネルギー革新技術計画」 を公表	
ドキュメント チャレンジ省エネ	8
ソニーセミコンダクタ九州・熊本テクノロジーセンター ファシリティ部門 熊本ファシリティ部 “公共財”としての省エネを展開する半導体工場	
Eメール相談コーナー	12
定期報告書の記入方法(1)	
今月のキーワード 日中協力	17
低炭素社会に向けた日中協力のあり方	

周 瑋生

特集 ボイラの省エネルギーを考える

蒸気の有効利用と省エネルギー	19
東京電機大学工学部教授 高村 淑彦	
ボイラの性能と省エネルギーを考える	22
省エネルギーセンターエネルギー使用合理化専門員 村田 博	
最近のボイラの設置動向	26
(社)日本ボイラ協会技術部技術課長 井深 英男	
中・大型を中心とした各種ボイラの省エネ技術	29
(株)日本サーモエナー技術統轄本部長 片山 正敏	
小型貫流蒸気ボイラを活用した省エネルギーとその最新動向	33
三浦工業(株)技術本部ボイラ技術統括部統括部長 森松 隆史	
新型炉筒煙管式ボイラの開発～次世代型高効率炉筒煙管式ボイラの開発について.....	38
(株)ヒラカワガイダム技術本部計画設計部西日本計画設計グループ主査 吉田 充	
小型ボイラ導入によるプラント効率改善	41
本田技研工業(株)鈴鹿製作所施設管理ブロック・技術主任 岡本 平	
生産プロセス廃液をボイラ燃料に活用した省エネルギー	44
米沢浜理薬品工業(株)顧問 中田 裕	
ボイラの運転方法の改善方法による省エネ活動	49
小松精練(株)安全・環境管理室長 東 聖一	

座談会 「第6回省エネルギー技術 コンファレンス」より 新たな視点 でのエネルギー技術

座長 / 柏木 孝夫・東京工業大学大学院教授
 パネラー / 赤井 誠・産業技術総合研究所エネ
 ルギー技術研究部門主幹研究員
 金田 武司・(株)ユニバーサルエネルギー研
 究所代表取締役
 永井 和範・新エネルギー・産業技術総合
 開発機構省エネルギー技術開
 発部長

「管理標準」の作り方講座62

[第4回] スチームトラップの管理標準
 村田 博

短期連載 / 省エネ鳥瞰図
 究極のエネルギー利用を目指して66

第4回 エネルギーチェーン指数で評価してみよう
 浜松 照秀

ここが聞きたい エネルギー管理の基礎と実務70
 第4回 蒸気の流量計測 原嶋 敏彦

省エネの道具・もの・方法 歴史と今(4)
 断熱材と耐火物 保熱・耐熱のための材料進化72
 杉田 清

ENERGYジャーナル

エネルギー事情73

世界は原発ラッシュだ。もの作り輸出で元気な
 日本の復活を 根津 光雄

エネルギー政策75
 CO₂排出量算定方法の課題 青島 桃子

産業経済77
 中小企業における排出量取引制度 肥塚 清光

地球環境79
 温室効果ガス排出削減の模索 徳武 克規

省エネ事例に見るスピルオーバー81

第4回 固定概念を打破して設計値・管理標準を
 見直そう 増田 俊久

診断指導にみる省エネのポイント86
 「食品製造業」 大嶋 哲夫, 熊澤 勝

業種別省エネルギー最前線シリーズ [ガス業]88
 天然ガスの利用拡大を基軸に地球温暖化対策に
 取り組む 加賀城 俊正

私の合格体験記 エネルギー管理士試験(熱)93
 通信教育と職場勉強会によるエネルギー管理士取得
 島村 和孝

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94
 電気分野 照明96

暮らしとエネルギー 省エネライフの社会学98
 第13回 データで比較, 今昔エネルギー事情(その1)
 西原 弘

ニュースヘッドライン100
 宮本 康弘

BOOK102
 ビルマネジメントの新しい知識 / 「温暖化」がカネになる

省エネレビュー103
 地球温暖化抑止と省エネルギー 早井 佳世

製品紹介104
 サントリー / コベルコ・コンプレッサ

新製品ニュース106
 鷺宮製作所 / 共立電気計器 / ダイキン工業 / 島津製作所

編集後記108

巻末資料

新・エネルギー管理のためのデータシートNo.130

飽和蒸気の状態量の近似計算式(その3)

高村 淑彦

表紙のことば

ごみキャッチセンサーをつけてチリとり君が今
 日も活躍します。

