

JOURNAL OF  
ENERGY CONSERVATION

# 省エネルギー

# 12

December 2008  
Vol. 60 / No.12

- 政府・経済界が一体となって世界展開をめざす  
世界省エネルギー等ビジネス推進協議会が発足…………… 4  
第8回ESCOコンファレンス開かれる…………… 6  
エコドライブ推進月間の11月、各地で  
エコドライブ教習会を展開…………… 7  
省エネあかりフォーラムロゴマーク、今後の取り  
組みを決定／  
当センターが外部電源式アイドルリングストップ  
冷暖房システムのエネ革税制証明団体に指定…………… 8  
省エネルギーセンターの行事…………… 9  
ロ・ハウス設計コンペティション2008  
公開最終審査・表彰式参加者募集……………10
- ドキュメント チャレンジ省エネ ⑫……………12  
財団法人埼玉県下水道公社  
荒川左岸南部支社 運転管理担当  
下水処理場の省エネ対策を担う“現場力”
- 今月のキーワード——グリーン電力証書……………21  
省エネルギー施策としてのグリーン電力システム  
桑原・エネルギー・ソリューション  
桑原 康浩

## 特集 スチームトラップの上手な管理と選定

- スチームトラップ管理・選定による蒸気ロスの削減……………23  
富士石油 (株) 袖ヶ浦製油所 製造部管理課 杉山 治
- トラップのロス、ドレン回収ロスの改善……………31  
日野自動車 (株) 羽村工場 工務部施設管理課 中塚 崇之
- スチームトラップの上手な管理と選定  
ートラップ管理のベストプラクティスと最適選定……………37  
(株) テイエルブイ マーケティング部 高田 敏則
- 実践的な用途別スチームトラップの最適選定……………42  
スパイラックス・サーコ (株) 執行役員 宮田 茂男
- 温調トラップの導入効果……………47  
(株) ミヤワキ MCSセンター 高田 雅史
- 施工性を考慮したスチームトラップの選択……………50  
ヨシタケ・アームストロング (株) 営業本部 津布久 剛
- 改良型オリフィス式スチームトラップについて……………53  
(有) タスココーポレーション 代表取締役社長 永田 貴成

●冬季の省エネルギー対策について……………	57
●省エネ事例に見るスピルオーバー……………	67
第12回（最終回）固定エネルギーの削減 —最適制御とJIT	
	増田 俊久
●「管理標準」の作り方講座……………	72
【第12回】電気加熱設備（その2）	
	栗田 晃一
●診断指導にみる省エネのポイント……………	78
「スポーツ施設」	
	笹岡 源蔵, 大石 勝朗
●暮らしとエネルギー—省エネライフの社会学 第21回 成長の限界—線路はどこまでも続かない ……	80
	西原 弘
●ニュースヘッドライン……………	82
	宮本 康弘
●省エネの道具・もの・方法 歴史と今（12） 燃料電池……………	84
	杉田 清
<b>ENERGYジャーナル</b>	
●エネルギー事情……………	85
原油価格があまり下がると京都議定書以降が心配だ	
	根津 光雄
●エネルギー政策……………	87
ASEANのエネルギー統計整備協力	
	青島 桃子
●産業経済……………	89
運輸部門のCO <sub>2</sub> 排出量が減ったわけ	
	肥塚 清光

●地球環境……………	91
排出量取引の国内統合市場スタート	
	吉田 豊
●省エネレビュー……………	93
地球温暖化抑止と省エネルギー —国際経済緊密化への対応	
	早井 佳世
●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—燃焼計算……………	94
電気分野—工場配電……………	96
●製品紹介……………	98
チノー／三浦工業	
●新製品ニュース ……	100
日阪製作所／東光電気／日本環境改善事業／ 大川原化工機械／日米インストルメント／東芝キャリア	
●BOOK ……	103
『プロ技術者になる! エンジニアの勉強法』 『太陽の恵みバイオマス』	
●総目次 ……	104
編集後記 ……	112
●巻末資料……………	
新・エネルギー管理のためのデータシートNo.138 飽和蒸気の比エントロピーの近似計算式（その2）	
	高村 淑彦

### 表紙のことば

限りある地球資源をみんなで大切に分け合っ  
て、心も体も温かく年の瀬を迎えましょう……そ  
んなメッセージを、静かなクリスマスの風景で表  
しました。空に輝く3つの星は、新トリプルコイ  
ル技術開発で生まれた省エネ・省資源照明の象徴  
です。

