

JOURNAL OF  
ENERGY CONSERVATION

# 省エネルギー

6

June 2008  
Vol. 60 / No. 6

## 省エネ Information

- 省エネあかりフォーラム設立，甘利大臣を表敬訪問 ...4  
中堅・中小企業向けESCO事業補助金制度を開始 .....5  
2008日中韓産業交流会 .....6  
日中韓産業交流会への出展  
アジア省エネルギー協力センター .....7  
「省エネ大賞」募集中 .....8

## 省エネルギーセンターの行事 .....9

- Eメール相談コーナー .....10  
定期報告書の記入方法（3）

## ドキュメント チャレンジ省エネ .....12

- 日産自動車 追浜工場  
自社製モニターで実現した“エネルギーの見える化”

## 今月のキーワード 省エネ技術戦略 .....21

- 省エネルギー技術戦略2008 永井 和範

## 特集 地球温暖化対策のためのヒートポンプの有効性

- ヒートポンプの効率性 .....22  
東京電機大学工学部教授 射場本 忠彦
- ヒートポンプ・蓄熱システムの普及で進む地球温暖化対策 .....26  
(財)ヒートポンプ・蓄熱センター業務部 石田 浩一
- 産業分野におけるヒートポンプの適用 .....31  
有限責任中間法人日本エレクトロヒートセンター企画部長 野尻 雅人
- 塗装用空調システムへのヒートポンプ活用 .....36  
タクボエンジニアリング(株)技術開発部 西川 俊博
- 冷凍機廃熱利用による地球温暖化対策 .....38  
(株)東芝 生産企画部 建設担当主任 神原 輝男，谷合 裕次

## 速報 / 平成20年度「エネルギー需給構造改革推進投資促進税制」と「住宅省エネ改修促進税制」

- 「エネ革税制」2年延長，対象設備大幅に増加 .....40  
経済産業省・資源エネルギー庁

エネルギー使用合理化専門委員を表彰 表彰された8人からのメッセージ	45
暮らしとエネルギー 省エネライフの社会学 第15回 ガラパゴス・エネルギー事情	48
	西原 弘
ニュースヘッドライン	50
	宮本 康弘
省エネの道具・もの・方法 歴史と今(6) 蓄熱式廃熱回収の技術	52
	杉田 清
<b>ENERGYジャーナル</b>	
エネルギー事情	53
原油価格120ドルが「新石炭時代」への移行を加速される	
	根津 光雄
エネルギー政策	55
電気自動車への挑戦	未広 茂
産業経済	57
地球温暖化対策に向けた制度の創出	肥塚 清光
地球環境	59
温室効果ガス排出削減費用の負担は誰に？	
	徳武 克規
省エネレビュー	61
新たな省エネルギー手法	鎌田 直樹
「管理標準」の作り方講座	62
[第6回] ターボ冷凍機	村田 博
省エネ事例に見るスピルオーバー	67
第6回 コージェネの導入と運用方法の改善	
	増田 俊久
ここが聞きたい エネルギー管理の基礎と実務	72
第6回 無停電電源装置(その1)	沼野 稔

診断指導にみる省エネのポイント	74
「一般機械製造業」	金子 晃三, 大石 勝朗

## 第30回エネルギー管理士試験直前対策

必須基礎	77
熱分野	87
電気分野	106

私の合格体験記 エネルギー管理士試験(熱)	121
背水の陣で臨んだわたしの9ヵ月	松本 信幸

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	122
電気分野 空気調和	124

BOOK	127
『励ます弁当』 / 『よい環境規制は企業を強くする』	

製品紹介	128
アモウ / 新明和工業	

新製品ニュース	130
東明工業 / 日米インストルメント / 東洋測器 / 日置電機, その他	

編集後記	132
------	-----

巻末資料	
新・エネルギー管理のためのデータシート No.132	
ゲージ圧力基準の飽和蒸気表(その2)	
	高村 淑彦

表紙のことば  
地球の体温が上がっています。省エネルギーで  
快適なメロディが流れますように。

