

JOURNAL OF  
ENERGY CONSERVATION

# 省エネルギー

# 1

January 2008  
Vol. 60 / No. 1

年頭所感.....南 直哉 ..... 4

**省エネ Information** ..... 5

ロ・ハウス設計コンペティション, 最優秀賞決定 ..... 5

省エネコンテスト参加申し込み時から面白い ..... 6

省エネ家電普及促進フォーラムが活動開始 ..... 6

カレンダー / 地域熱供給シンポジウムなど ..... 8

**Eメール相談コーナー** ..... 9

中長期計画書に関するQ&A

**ドキュメント チャレンジ省エネ** .....10

出光興産千葉製油所  
現場力の出光, 限りなき挑戦の歴史

**施策情報** .....14

経済産業省 省エネルギー国民運動の強化について

**今月のキーワード 洞爺湖サミット** .....17

洞爺湖サミットで「全世界電球交換プロジェクト」を  
山根 一真

## 特集 京都議定書約束期間はじまる

### 1部 今後の省エネルギーの方向について

今後の省エネルギーの方向について~省エネに終わりなし~ .....18  
資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部 省エネルギー対策課

### 2部 京都議定書約束期間達成に向け省エネで元気な企業

JITを旗印に生産効率アップで省エネ推進に取り組む .....29  
服部 明, 津守 秀成

独自目標 CO<sub>2</sub>総排出量15%削減を掲げて .....33  
大西 唯之, 土岐 竜生

事業活動全体でCO<sub>2</sub>排出削減に取り組む .....37  
コニカミノルタホールディングス

環境負荷極小化を目指す製造工程での取り組み .....40  
セイコーエプソン

**新春企画 エイモリー・ロビンス講演レポート** .....44  
抜本的なエネルギー効率化のための統合的なデザイン

**業種別省エネルギー最前線シリーズ [製紙業]** .....48  
製紙業における省エネ対策・温暖化対策  
稲田 治

**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** .....54  
第1回「エネルギーチェーンとは」 浜松 照秀

「管理標準」の作り方講座 .....	60
[第1回] 管理標準の設定・遵守とは	
村田 博	
省エネの道具・もの・方法 歴史と今 .....	64
高温温度計 人類が古代から求め続けた計測機器	
杉田 清	
<b>ENERGYジャーナル</b>	
エネルギー事情 .....	65
「アメリカが反対だから反対だ」ではあまりに悲しい	
根津 光雄	
エネルギー政策 .....	67
Cool Earth - エネルギー革新技術計画	
田中 昭雄	
産業経済 .....	69
製品の普及と消費者ニーズ	
肥塚 清光	
地球環境 .....	71
地球産業文化研究所 (GISPRI) の取り組み	
林 宏之	

<b>誌上で歩くENEX2008ガイド</b> .....	73
総合エネルギーフォーラム行事一覧 .....	74
会場案内図 [東京会場] .....	76
会場案内図 [大阪会場] .....	78
出展情報 .....	80
主催者コーナー .....	84
内容盛りだくさんの併催行事 .....	86

省エネ事例に見るスピルオーバー .....	92
第1回 分野を超えた省エネ技術の普及を	
増田 俊久	

<b>技術資料</b> .....	97
「スチームコンプレッサシステム」による省エネルギー	
高田 敏則	
<b>ここが聞きたい エネルギー管理の基礎と実務</b> .....	102
第1回 ターボ冷凍機と吸収式冷凍機	
吉川 光雄	
<b>診断指導にみる省エネのポイント</b> .....	104
「オフィスビル」	
後藤 完爾, 三角 治洋	
<b>私の合格体験記 エネルギー管理士試験(電気)</b> ...	107
わが社の環境ビジネス「Let's Ecost」への第一歩	
三井 正樹	
<b>エネルギー管理士試験 やさしい計算問題の解き方</b>	
熱分野 熱力学 .....	108
電気分野 電気機器 .....	110
<b>ニュース解説</b> .....	112
「バリ会議が意味するもの」その成果と今後	
<b>ニュースヘッドライン</b> .....	宮本 康弘 ...114
<b>暮らしとエネルギー 省エネライフの社会学</b> .....	116
第10回 省エネライフへの構造改革 市民社会の	
運動論として 西原 弘	
BOOK .....	118
省エネ対策の考え方・進め方/人類を救う「レンタルの思想」	
<b>省エネレビュー</b> .....	119
地球温暖化抑止と省エネルギー	
早井 佳世	
<b>製品紹介/とびっくす</b> .....	120
ウェットマスター/横河電機	
<b>新製品ニュース</b> .....	122
ミュカンパニーリミテド/堀場製作所/日本プレイディ	
<b>編集後記</b> .....	124
<b>巻末資料</b> .....	
<b>新・エネルギー管理のためのデータシート No.127</b>	
飽和蒸気温度の近似計算式	
高村 淑彦	

表紙のことば

お正月を彩るカルタに、ENEX2008から社会へ、省エネルギーが広がっていくイメージを描いた。

