

JOURNAL OF
ENERGY CONSERVATION

省エネルギー

8

July 2008
Vol. 60 / No. 8

.....

省エネInformation	4
福田総理出席し、省エネコンテスト授賞式 乗用車のエコドライブ講習を認定し修了証を授与 「ロ・ハウス設計コンペティション2008」募集始まる	
省エネルギーセンターの行事	6
ドキュメント チャレンジ省エネ	8
ホテルニューオータニ 省エネ都市の未来を映す“ハイブリッドホテル”	
施策情報	12
経済産業省 海外省エネ支援、ビジネスベースで展開へ	
今月のキーワード ブレッジ・アンド・レビュー ...	17
京都議定書に代わる将来枠組み 杉山 大志	

特集 コージェネレーションシステムの新展開

コージェネレーションシステムの普及と技術開発動向	18
日本コージェネレーションセンター会長・東京大学名誉教授 平田 賢 日本コージェネレーションセンター理事・事務局長 杉山雄一郎	
高効率・高環境性ガスエンジンの研究開発	21
東京ガス(株)ソリューション技術部 左近司樹生	
ガスエンジンヒートポンプの技術開発	25
三洋電機(株)空調事業部GHP開発部 丸山二三雄	
25kWマイクロガスエンジンコージェネレーションの高効率・高機能化	29
ヤンマーエネルギーシステム(株)開発部 稲吉 和敏	
コージェネレーション・地域冷暖房の普及促進に向けたIEAの取り組み	33
(社)日本ガス協会エネルギーシステム部長 高橋 俊行	

省エネコンテスト優秀実践事例紹介 ...36

総理大臣賞，経済産業大臣賞，環境大臣賞，省エネ家電普及促進フォーラム賞，資源エネルギー庁長官賞，審査員特別賞 20実施事例

業種別省エネルギー最前線シリーズ

[アルミニウム圧延業]	43
素材の軽量化とリサイクルを通して、サステナブル社会の構築に貢献する 野村 正義	

省エネ事例に見るスピルオーバー	47
第8回受電設備の省エネとデマンド対策 増田 俊久	
「管理標準」の作り方講座	52
[第8回] 受変電設備(その2) 栗田 晃一	
診断指導にみる省エネのポイント	58
「プラスチック製品製造業」 高家 義和, 井上 展夫	
ここが聞きたい エネルギー管理の基礎と実務	60
第8回 三相不平衡防止と管理標準 栗田 晃一	
省エネの道具・もの・方法 歴史と今(8)	72
太陽炉と太陽電池 杉田 清	
ENERGYジャーナル	
エネルギー事情	73
原油145ドルは公正な価格で、ドル減価が激しい だけなのだ 根津 光雄	
エネルギー政策	75
家電量販店・通信販売事業の省エネ情報通信 青島 桃子	
産業経済	77
コンビニが仕掛けた「CO ₂ オフセット運動」 肥塚 清光	
地球環境	79
洞爺湖サミットを終えて 吉田 豊	
省エネレビュー	81
地球温暖化抑止と省エネルギー 早井 佳世	

暮らしとエネルギー 省エネライフの社会学	82
第17回 認識と実態のギャップ 家庭の冷房エネルギーはどのくらい? 西原 弘	
ニュースヘッドライン	84
宮本 康弘	
私の合格体験記 エネルギー管理士試験(熱)	87
合格を引き寄せた上司のひとつ 天野 林太郎	
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 伝熱工学の基礎	88
電気分野 電気機器	90
製品紹介	92
新日本石油/メディアステーション	
新製品ニュース	84
チノー/渡辺電機工業/日本オイルポンプ/安川電機	
BOOK	97
民家のしくみ/石油ピーク後のエネルギー	
編集後記	98
巻末資料	
新・エネルギー管理のためのデータシート No.134 飽和蒸気の状態量の近似計算式(その4) 高村 淑彦	

表紙のことば

レコーディングダイエットならぬ省エネで、温室効果ガス排出量を削減します。

