

特集 ◆ 分散型電源システムの現況と展望

- 今後のエネルギーシステムの方向…………… 22
——原子力，再生可能エネルギー，そして分散型エネルギー源
地球環境産業技術研究機構 理事長 茅 陽一
- 分散型電源設備（コージェネ）の国内における導入状況と普及への期待 …… 26
コージェネレーション・エネルギー高度利用センター 加藤 智
- 高効率グリーンガスエンジンの最新動向…………… 28
川崎重工業 技術研究所 熱システム研究部 岩崎 英和
- 高効率ガスタービン・ガスエンジンの最新動向…………… 32
ゼネラル・エレクトリック・カンパニー ダン・ロエロ
ゼネラル・エレクトリック・インターナショナル・インク
福岡 伸行，村主 正典
- 航空機エンジン転用形ガスタービンの最新動向…………… 38
I H I エネルギーセクター 永嶋 義徳，森田 祐介
- 天然ガスコージェネレーションの技術開発動向…………… 46
東京ガス ソリューション技術部 森本 智史
- 定置用燃料電池技術の最新動向…………… 52
産業技術総合研究所 エネルギー技術研究部門 田中 洋平



省エネのシンボルです
SMART CLOVER

省エネルギーセンターでは、2005年より、幸福を呼ぶといわれる四つ葉のクローバーを、省エネを心がける人のシンボルマーク「スマートクローバー」として広めています。

知のコンパス	4
コージェネレーション3000万kWの時代へ 東京工業大学特命教授 柏木 孝夫	
わが社の省エネ戦略	6
省エネ活動と環境貢献型事業の拡大で さらなる地球貢献を 宇部興産 市川 正隆 執行役員	
INFORMATION	
「省エネ推進功労者表彰」, 「あかり未来計画」 「ビル省エネ診断技術者」	8
エネルギー管理士がISO50001審査員資格を取得	9
省エネルギーセンター “無料節電診断” のすすめ	10
省エネ実習講座(熱コース)のご案内	12
第33回優秀省エネルギー機器表彰の募集要綱	14
施策動向	17
昨夏の節電行動計画の実施結果と 今夏の節電対策について	58
社団法人 日本ビルディング協会連合会	
省エネを世界へ— ECCJ国際活動からの報告	62
第11回 省エネルギー人材育成国際協力事業 受入研修事業 新規テーマの低炭素社会づくり研修の 紹介 省エネルギーセンター 研修協力部長 前島 仁	
省エネ計算ツール エネカルク Ver.3を使いこなそう	66
第5回 グラフ上で近似式を作る エネテック横浜 小西 二郎	
ドキュメント チャレンジ省エネ No.55	70
“意識・管理・設備の改革”に向けて 総員・総力で取り組む アイシン精機 西尾ダイカスト工場・西尾機関工場	

達人のひらめき—省エネルギーの突破口	74
“不快指数”のひらめき(後篇) 東洋ビル管理 中村 聡	
匠が語る 住まいと暮らしの省エネルギー	76
“健康住宅”と省エネルギー 天然住宅 相根 昭典(第4回)	
ニュースヘッドライン	78
E & E プランニング 宮本 康弘	
掲示板	80
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—熱力学	82
電気分野—電気計測	84
製品紹介	86
東芝産業機器システム/渡辺電機工業	
新製品ニュース	88
川崎重工業/コマニー/ダイキンエアテクノ 遠藤照明/リンテック/日本フローセル	
BOOK	91
『生きのびるための科学』/ 『市民電力会社をつくろう!』	
編集後記	92
巻末資料 新・エネルギー管理のためのデータシートNo.181 排ガスの白煙発生限界 東京電機大学 工学部 教授 高村 淑彦	