

# 省エネルギー

THE ENERGY CONSERVATION

CONTENTS

## 特集 ◆ 全社省エネ推進体制が動かす

### リニューアルと省エネルギー

- 総論 全体省エネ体制が動かすリニューアルと省エネルギー…………… 22  
竹中工務店 東京本店 設計部設備部門 副部長 設備担当 橋爪 満雄
- 事例●大規模リニューアルとともに原単位を大幅改善…………… 27  
キリンビール 滋賀工場 エンジニアリング担当  
部長 石橋 英彦, 井上 徹
- 生産拡大の中, 省エネ仕様に新生産棟を建設…………… 31  
三菱電機 三田製作所 製造管理部 津田 高弘
- 築40年の本社ビルを大規模省エネ改修工事で40%省エネ  
～新菱冷熱工業 本社省エネeco化プロジェクト～…………… 36  
新菱冷熱工業 首都圏事業本部  
省エネルギー (タスマニア) 推進部 専任課長 金子 寛明
- イオンモール大阪ドーム「防災対応型エコストア」  
～スマートイオンの「防災」と「エコ」の取り組み～ …………… 40  
イオンモール 開発本部 建設企画総括部 高橋 孝一,  
大阪ガス エネルギー事業部 都市圏エネルギー営業部 山下 弘樹



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。

年頭所感	4
省エネルギーセンター 会長 南直哉	
知のコンパス	6
スマートコミュニティの形成 大阪大学名誉教授 辻毅一郎	
わが社の省エネ戦略	8
最先端の省エネ技術を活かし、環境産業としての社会貢献を 太平洋セメント 取締役会長 徳植桂治	
INFORMATION	
「ENEX2013」関連情報	10
「ENEX2013」併催 人材育成講座のご案内	
省エネルギーセンターの講座	12
施策動向	14
技術情報	45
データセンタの省電力化を支援する IT設備連携制御技術 日立製作所 中央研究所 野尻徹， 情報・通信システム社 ITサービス事業部 飯田滋	
省エネ計算ツール エネカルク Ver.3を使いこなそう	50
第11回 体験版の紹介 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.61	54
地道な活動と大規模投資で築く電気料金高騰への体制 東芝 生産企画部	
匠が語る 住まいと暮らしの省エネルギー	58
環境と家族に合わせたフィジックス・デザイン 小泉アトリエ 小泉雅生(第4回)	

「ENEX2013」の見どころ、聞きどころ	62
ニュースヘッドライン	82
E & E プランニング 宮本康弘	
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——流体工学	84
電気分野——電気理論	86
新連載 海外で実る日本の省エネ	88
第2回 アジアで動く省エネ その1 ASEAN 諸国における省エネ動向概観(タイ、 マレーシア、インドネシア、ベトナム) 省エネルギーセンター 調査専門職 小林智子	
BOOK	93
『都市・地域エネルギーシステム』 『空気調和ハンドブック』	
製品紹介	94
グルンドフォスポンプ、北越工業	
新製品ニュース	96
富士通システムズ・ウエスト， ネットワンパートナーズ，ティアンドデイ， 日本アビオニクス，三菱重工業， パナソニック エコソリューションズ	
編集後記	100
巻末資料	
新・エネルギー管理のためのデータシートNo.187 空気予熱による排熱回収率 東京電機大学 工学部 教授 高村淑彦	