

JOURNAL OF
ENERGY CONSERVATION

省エネルギー

1

January 2011
Vol. 63 / No. 1

年頭所感.....	4
(財)省エネルギーセンター会長 南 直哉	
知のコンパス.....	6
電力貯蔵と低炭素化	
大阪大学 理事・副学長 辻 毅一郎	
わが社の省エネ戦略.....	8
社会インフラとITの融合による「社会イノベーション事業」を通じて地球環境の保全に貢献	
日立製作所 執行役常務 北野 昌宏	
INFORMATION	
“省エネ等ビジネス世界展開促進事業”の実施状況 ...	10
ENEX 2011 & Smart Energy Japan 2011	
事前受付中.....	12
省エネルギーセンターの講座.....	14
施策動向.....	16

特集 省エネは全社で取り組む時代へ

省エネ 全社的取り組み 機能する組織の条件	22
一橋大学大学院 商学研究科 教授 沼上 幹	
現場力にもとづく省エネルギーの推進	25
出光興産(株) 製造部 石油技術センター 企画グループ 福元 邦吉	
CO ₂ 排出量削減を基幹の経営指標にあげる	30
パナソニック(株) 環境本部 環境推進グループ 竹下 弘行	
組織縦横から省エネを推進するオムロン	35
オムロン(株) ものづくり革新本部 環境革新センター	
環境マネジメント推進部 主事 堀籠 聡	
低炭素社会実現に向けた清水建設の取り組み.....	39
清水建設(株) 安全環境本部 地球環境部長 岩本 和明	
環境・技術ソリューション本部部長 橘 雅哉	
技術研究所 地球環境技術センター センター長 川島 実	
座談会 省エネ全社体制をいかに機能させるか	44
三菱電機(株) 環境推進本部 主管技師長 太田 完治	
本田技研工業(株) 環境安全企画室 技師 喜久永 悟	
三井不動産(株) ビルディング本部 運営企画室 環境推進グループ長 杉本 健一	
(株)IHI CSR推進部 環境グループ担当部長 高橋 毅	
コメンテーター 東京電機大学 工学部 教授 高村 淑彦	
司会 (財)省エネルギーセンター 常務理事 谷口 裕一	
〔解説〕エネルギー管理統括者とエネルギー管理企画推進者の業務.....	52
(財)省エネルギーセンター 産業省エネ推進・技術本部 本部長 判治 洋一	

ESCO事業の最新動向	
“地域連携”を軸にした次世代のESCOへ	56
ESCO事業・導入事例編	
栃木県内におけるESCO導入事例	60
藤井産業(株)	
エネルギーソリューション部 伏木 信介	
スーパーマーケット, ホテル, 工場向けの	
ESCO導入事例	62
(株)ファーストエスコ ESCOグループ 金子 拓己	
横浜市ESCO事業成果	64
5号関内地区3施設ESCO事業, 6号中央図書館ほか	
1施設ESCO事業	
(株)サンコーシヤ 省エネシステム部	
部長 手塚 栄	
横浜市のESCO事業実施状況	66
横浜市 建築局 公共建築部	
保全推進課 担当係長 田島 禎之	
ドキュメント チャレンジ省エネ No.37	68
甲府の地で育まれた“省エネルギーモデル工場”	
横河マニュファクチャリング 甲府工場	
連載・モニターレポート	72
省エネ計算ツール エネカルク Ver.3	
第1回 蒸気有効利用への支援	
(株)ティエルバイ CESセンター 三宮 佳幸	
私の合格体験記 エネルギー管理士(熱)	77
エコ・ファースト企業の省エネ活動に貢献するため,	
資格取得に挑戦	
住友化学(株) 大阪工場岐阜プラント 下川 薫	

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	78
電気分野 電気理論	80
ニュースヘッドライン	82
E&Eプランニング 宮本 康弘	
製品紹介	84
東洋エレクトロン/サンエスオプテック	
新製品ニュース	86
テスター/ウシオ電機/日置電機/豊中計装/	
三浦工業/KBセーレン	
BOOK	89
『今この世界を生きるあなたのためのサイエンスⅡ』/	
『地球環境の事件簿』	
編集後記	90
巻末資料	
新・エネルギー管理のためのデータシートNo.163	
燃焼ガスの定圧比熱(その2)(ブタン(C ₄ H ₁₀)の場合)	
東京電機大学 工学部 教授 高村 淑彦	

表紙のことば

たとえば,照明器具や空調機を最新の高効率型に変えるといった設備面の取組み。また,夜間や休日,無人のオフィスビルでトイレの暖房便座のスイッチを切るような各人の省エネ行動。どちらの視点もこれからの時代,全社あげての省エネには必要なのでしょう。

