

JOURNAL OF  
ENERGY CONSERVATION

# 省エネルギー

# 5

May 2010  
Vol. 62 / No. 5

知のコンパス.....	4
キャンパスのグリーン化 大阪大学副学長 辻 毅一郎	
わが社の省エネ戦略.....	6
管理標準の大幅な見直しで、省エネ対策の再構築を図る IHI取締役 坂本 譲二	
INFORMATION	
平成21年度省エネ型製品普及推進優良店決定.....	8
省エネルギーセンターの技術講座.....	10
施策動向.....	12
今月のキーワード スマートグリッド.....	17
“日本版スマートグリッド”構築への課題と展望 関西学院大学総合政策研究科 客員教授 山藤 泰	

## 特集 平成21年度省エネ大賞受賞事例

組織部門 「業務分野」「支援サービス分野」 .....	18
業務分野 経済産業大臣賞	
汚泥処理の運用改善による燃料削減 .....	19
大阪府都市整備部 南部流域下水道事務所 今池管理センター 柴田 亜里	
業務分野 資源エネルギー庁長官賞	
地方公立病院の省エネ活動への挑戦 .....	24
春日井市民病院 事務局 管理課 富永 明彦	
業務部門 省エネルギーセンター会長賞	
省エネ機器や省エネ対策のフランチャイズ展開 .....	29
(株)セブン-イレブン・ジャパン 設備開発部 伊東 誠	
支援サービス分野 経済産業大臣賞	
市内全校での電力使用量の「見える化」の実現と省エネ教育活動 .....	34
オムロン(株) 環境事業推進本部 事業企画部 鈴木 純子	
支援サービス分野 資源エネルギー庁長官賞	
地元企業の連携によるボランティアでの中小企業向け省エネ診断 .....	39
信州省エネパトロール隊 伊藤 勝一	
支援サービス分野 省エネルギーセンター会長賞	
7社のスクラムと病院の協力で達成した総合ESCO事業.....	44
横河電機(株) グリーンファクトリー・ソリューション本部 金井 秀樹	

<b>平成21年度 省エネ大賞「人材部門」受賞者座談会</b>	
企業等内および支援サービスとしての 省エネ大いに語る.....	50
経済産業大臣賞	
（企業等内） 野沢 定雄氏（小松製作所） （支援サービス） 富田 安夫氏（山武）	
資源エネルギー庁長官賞	
（企業等内） 竹田 吉徳氏（トヨタ自動車） （支援サービス） 高草 智氏 （日本ファシリティ・ソリューション）	
司会 東京電機大学教授 高村 淑彦氏	
<b>平成21年度省エネ大賞「人材部門」</b>	
特別賞（省エネルギーセンター会長賞） 受賞者の紹介.....	56
大友 学氏 / 成田友二氏 / 塚越隆啓氏 / 宇佐美裕行氏 / 奥本智文氏 / 山本敏明氏 / 高山一郎氏 / 中村 聡氏	
<b>新連載</b>	
<b>直前では間に合わない!! 必読 定期報告書記入のポイント （第1回）</b>	
定期報告書の全体構成～特定-第1表, 第2表.....	58
（財）省エネルギーセンター 産業省エネ推進・技術本部長 判治 洋一 産業・技術総括部 越水 麻子	
<b>PICKUP 省エネ事例</b>	
XHQシステムの活用で全社省エネ推進を展開 .....	66
出光興産 製造部	
<b>省エネの道具・もの・方法 歴史と今（29）</b> .....	
日本の森林ー多彩なエコ効果が期待できる大資源 工学博士 杉田 清	70
<b>ドキュメント チャレンジ省エネ No.29</b> .....	
島根県中小企業団体中央会 （島根県地球温暖化対策協議会 事業者部会） 中小企業の省エネ推進に向けた島根県の取り組み	72

<b>暮らしとエネルギー 省エネライフの社会学</b> .....	76
第38回 替えるか, 替えないか, それが問題だ サステナブル・デザイン研究所 代表 西原 弘	
<b>ニュースヘッドライン</b> .....	78
E&Eプランニング 宮本 康弘	
<b>掲示板</b> .....	80
<b>私の合格体験記（電気）</b>	
「合格通知はがき」を片手に乾杯! .....	81
友伸エンジニアリング 山田 満雄	
<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 流体工学.....	82
電気分野 電気計器.....	84
<b>製品紹介</b> .....	86
東芝キャリア / インターセントラル	
<b>新製品ニュース</b> .....	88
井之商 / エア・ブラウン / クオンタムリープテクノロジ / 堀場製作所 / ミライゲート / アルバック	
<b>MAGAZINE &amp; BOOK</b> .....	90
『楽勝! ポンプ設備の省エネ』	
<b>編集後記</b> .....	92
<b>巻末資料</b>	
新・エネルギー管理のためのデータシートNo.155 燃焼ガス成分の定圧比熱の近似計算式（その2） （300～1000 のとき） 東京電機大学 工学部 教授 高村 淑彦	

### 表紙のことば

どの時間帯に, 何のエネルギー消費が多いのか, 電気? ガス? それとも.....。二酸化炭素の排出をおさえコスト削減につながる省エネは, 避けて通れない命題です。その初めの一步は正確な現状把握。工夫と努力の成果を知れば, 更なる省エネの知恵も湧いてくるはず。

