

JOURNAL OF
ENERGY CONSERVATION

省エネルギー

3

March 2011
Vol. 63 / No. 3

- 知のコンパス 4
いよいよ政治決断の時機が迫る
全量固定価格買取制度の行方
東京工業大学大学院 教授 柏木 孝夫
- わが社の省エネ戦略 6
グリーンイノベーションの推進で、省エネ、
環境問題にグローバルな貢献を果たす
東レ 常務取締役 奥田 慎一
- INFORMATION
ENEX 2011「地球環境とエネルギーの調和展」 8
「ビル省エネ診断技術者」資格認定研修、
「家庭の省エネエキスパート」検定制度 11
省エネルギーセンターの技術講座 13
- 施策動向 15

特集◆現場における省エネ人材育成

- 省エネのための現場における人材育成の現状と今後の方策 22
——パナソニック電工創研の取り組み
パナソニック電工創研 省エネ環境プロジェクトチーム
千代 和夫, 岡村 武司, 箕浦 秀樹, 山城 俊治, 川村 益男
- 瀬戸内共同火力における省エネ人材育成の狙いと方策 28
瀬戸内共同火力 技術部 切川 文雄
- 現場主義と洗練された人材育成プログラムでスムーズで効率的な世代交代を 32
出光興産 千葉工場 副工場長 久保田 忠義
- 人材育成プログラムに省エネを組み込み 36
集合研修, OJT, 資格取得支援を行い省エネ人材を育成する
コマツ 小山工場 総務部環境省エネG 担当部長 野沢 定雄
- 省エネルギーセンターの各種講座の利用 41
大平洋金属 技術開発室長 加藤 正貴

- もうすぐ発行：
ISO 50001の最新動向と省エネ法との対比 43
省エネルギーセンター
診断指導部長 山田 富美夫

●第31回優秀省エネ機器 経済産業大臣賞 資源エネルギー庁長官賞 受賞機器を紹介 〈経済産業大臣賞〉 温度調節・清浄化分離式 ダクトレスクリーン空調システム……………51 (タスク&アンビエントクリーン空調システム) 清水建設	
〈資源エネルギー庁長官賞〉 加圧冷却・吸着式給油所用 ガソリンペーパーバ液化回収装置 (エコステージL, D) ……54 三菱電機, タツノ・メカトロニクス 浸炭ガス適時適量制御式真空浸炭炉 (モジュールサーモ)……………57 大同特殊鋼	
●ドキュメント チャレンジ省エネ No.39……………60 活性汚泥=微生物の元気で, 省エネルギーを推進 レンゴー 八潮工場	
●モニターレポート……………64 省エネ計算ツール エネカルク Ver.3 第3回 附属病院の熱源設備改修への支援 熊本大学施設部 機械設備担当 本田 担	
●達人のひらめき——省エネルギーの突破口……………69 ファンコイルをめぐるひらめき (後篇) 東洋ビル管理㈱ 省エネルギー研究室室長 中村 聡	

●ニュースヘッドライン……………70 E&Eプランニング 宮本 康弘	
●掲示板……………72	
●私の合格体験記——エネルギー管理士 (熱) ……73 これまでの集大成として, “資格取得テン(10)”に挑戦 山下 兼幸 (長野県伊那市在住)	
●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——熱力学の基礎……………74 電気分野——照明……………76	
●製品紹介……………78 東テック/大陽工業	
●新製品ニュース……………80 ローム/アートテック/三菱電機/日置電機/ 三菱化工機/エネゲート	
●BOOK……………83 『中国エネルギー事情』『ニッポンの環境エネルギー力』	
編集後記……………84	
巻末資料 新・エネルギー管理のためのデータシートNo.165 燃焼ガスの平均定圧比熱 (その1) (液体燃料の場合) 東京電機大学 工学部 教授 高村 淑彦	

表紙のことば

寿命が長く, 消費電力が少ないLED電球。太陽電池と合体させればまさに鬼に金棒! 夢のよう……と思っていたらすでに実際にあるんですね。インターネットで検索すると, 自分で簡単に組み立てられるキットがたくさん紹介されていました。知識とアイデアの合体こそ, 鬼に金棒の本質ですね。

