

JOURNAL OF
ENERGY CONSERVATION

省エネルギー

10

October 2009
Vol. 61 / No. 10

- 知のコンパス 4
地球環境問題と意思決定
京都大学大学院経済学研究科 教授 植田 和弘
- わが社の省エネ戦略 6
「環境・エネルギー」を成長領域と定め
より良い社会の実現に貢献する
コニカミノルタホールディングス(株)
取締役 常務執行役 石河 宏
- INFORMATION
Energy saving light Meets Yokohama City 2009... 9
セミナー, 省エネルギーセンターの講座 10
- 施策動向 11
- 今月のキーワード——グリーン・サービサイジング... 17
“モノを売る”から“サービスを売る”
京都女子大学現代社会学部 教授 横村 久子

特集 LED照明の現状と今後の展望

- LED照明の最新技術と課題点 18
埼玉大学 名誉教授 中川 靖夫
- LED照明の普及状況と将来展望 23
(社)日本照明器具工業会 業務部長 森 明
- ショッピングセンターとして国内初導入 27
(株)イトーヨーカ堂・店舗設計管理部 マネージャー 大竹 務
- 店舗照明のすべてにLEDを採用 29
(株)セーブオン 経営企画部 部長 羽鳥 豊
- わが社のLED電球の種類と性能 30
東芝ライテック・佐藤光治/パナソニック・山中謙吾/三菱電機照明・高野俊仁/
NECライティング・松尾哲/岩崎電気・木村重明/ローム・鈴木一哉/
ウシオライティング・松岡智巳

- 省エネルギーへのひとつづくり 38
第6回 「工場見学」を活用する価値
(財)省エネルギーセンター
国民活動支援本部 鈴木 伸隆

●ドキュメント チャレンジ省エネ No.22……………40
兼平製麺所
地域に根ざし、環境経営に取り組む老舗製麺所

●省エネの道具・もの・方法 歴史と今 (22) ……44
地域振興とエネルギーの分散自給
工学博士 杉田 清

●暮らしとエネルギー—省エネライフの社会学……………46
第31回 わが家のエネルギー事業
インターネットで自己診断 (その1)
サステイナブル・デザイン研究所 西原 弘

●ニュースヘッドライン……………48
E&Eプランニング 宮本 康弘

●掲示板……………50

速報 第31回エネルギー管理士試験解答例

必須基礎区分 ……53
熱分野 ……60
電気分野 ……83

●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—伝熱工学の基礎 ……104
電気分野—電動力応用 ……106

●製品紹介 ……108
シナノケンシ/横河電機

●新製品ニュース ……110
テイエルブイ/ラサ工業/春日電機/
ジャパンビジネスコンタクトグループ/
ダイキン工業/パナソニック電工

●MAGAZINE & BOOK ……112
『排出取引』『温暖化防止のために』

編集後記 ……114

巻末資料
新・エネルギー管理のためのデータシートNo.148
湿り空気の保有熱量
東京電機大学工学部 教授 高村 淑彦

表紙のことば

紀元前に人が初めて手にした明かりはろうそく。その後、電球、蛍光ランプと続き、LEDランプは第4世代のあかりと言われていています。省エネで長持ち、高輝度、低発熱などの特長を活かし、信号機、車や自転車のランプ、テレビやパソコンのディスプレイや照明などに活用されています。まさに、次代をになう新光源として注目の的です。

