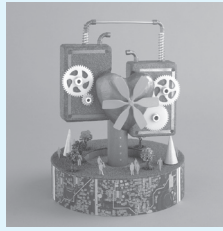


特集 ◆ 省エネ大賞「地区発表大会」ダイジェスト … 17**【東日本地区】**

横河電機, 東和産業, 大日本印刷, 大分電子工業, ネイビーズ・クリエイション, 八洋エンジニアリング・牧原養鰻, 札幌市, 日産自動車栃木工場, 三菱電機, 東芝ホームアプライアンス, 東芝ホームテクノ, パナソニック ホームアプライアンス社, シャープ, 東芝 セミコンダクター&ストレージ社, 三菱電機ホーム機器, 本田技研工業, 出光興産千葉製油所, 三菱電機, 東芝キャリア, 日本食研製造, ニチレイフーズ, イオンディライト, 日立製作所 情報制御システム社, シミュレーション・テクノロジー・産業技術総合研究所・千代田化工建設・出光興産, 無臭元工業, リコー, 富士ゼロックス, コロナ・デンソー, 三菱重工業, 東芝キャリア

【西日本地区】

ローム, パナソニックプラズマディスプレイ, 東芝四日市工場, シャープ, パナソニック ホームアプライアンス社, デンソー, アイシン・エイ・ダブリュ・ゼネラルヒートポンプ工業・中部電力, 宇部興産, パナソニック 電気, 三菱電機, シャープ, パナソニック 自販機ビジネスユニット, ホシザキ電機, 東芝ホームアプライアンス, パナソニック ホームアプライアンス社, 三井化学・大阪石油化学・大阪ガス, パナソニック, D I C 北陸工場, シャープ福山事業所, アイシン精機西尾工場, 豊田自動織機, T O T O, 東芝ホームアプライアンス, 大阪ガス, 熊本電気工業, パナソニック 電気, シャープ



表紙のことば

つい、新しい技術のように思う『ヒートポンプ』。実は冷蔵庫やエアコンといったなじみ深い家電品として暮らしに根付いています。その技術は進歩を続け、最新のエアコンでは暖房の際、「1」の電気エネルギーを使って「6」の暖房効果。省エネ効果は絶大です。

表紙企画・酒井隆安(アドバ欄) 表紙イラスト・原 千絵 カメラ・今泉邦良

▶ 知のコンパス 4

新たなエネルギー政策への展望

柏木 孝夫(東京工業大学大学院 教授)

▶ INFORMATION

省エネルギーセンター

人材育成講座(下半期)のご案内 6

省エネルギーセンターの技術講座 7

▶ 施策動向 9

▶ 電力需給対策アンケート 集計結果・考察

関東経済産業局内「エネルギー管理指定工場連絡会」会員事業所を対象として実施 52

▶ 冬期の節電対策のポイント 58

省エネルギーセンター産業・技術総括部

▶ エネルギー使用合理化専門員を表彰 62

▶ 省エネを世界へ 64

ECCJ国際活動からの報告

第3回 ASEANエネルギー管理優良事例

省エネルギーセンター 国際協力部長・牛尾 好孝

▶ ASEAN省エネ協力 自立に向けた基盤と仕組みづくりへ 67

省エネルギーセンター 国際協力本部

協力総括部長 吉田 和彦

▶ 省エネ計算ツール エネカルク Ver.3を使いこなそう 68

第4回 空気圧縮・配管圧損の計算

エネテック横浜 小西 二郎

▶ 省エネルギーのための 保温・保冷の基礎と実務 72

第8回 保温によるCO₂削減効果

日本保温保冷工業協会

プラント部会 桑原 明男

▶ ドキュメント チャレンジ省エネ No.47 76

トップレベル認定を引き寄せた“環境経営のDNA”

コニカミノルタ 東京サイト日野

▶ 匠が語る 住まいと暮らしの省エネルギー 80

第2回 エコ住宅づくりの実際と楽しみ

エコ住宅研究家 濱 恵介

▶ 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——熱力学 84

電気分野——電動力応用 86

▶ 製品紹介 88

エクソンモービル/バンドー化学

▶ 新製品ニュース 90

三井精機工業/オークラ輸送機/フルタ電機/

NEC Avio 赤外線テクノロジー/山洋ホームズ/

YKK AP

▶ 達人のひらめき——省エネルギーへの突破口 92

温熱デマンドのひらめき

東洋ビル管理・中村 聡

▶ BOOK 93

『火力発電 カギのカギ』『日本の大転換』

編集後記 94

巻末資料

新・エネルギー管理のためのデータシートNo.173

燃焼ガスの平均定圧比熱の近似式(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