

CONTENTS

特集

2023年度 省エネ大賞地区発表大会(省エネ事例部門) ダイジェスト

省エネ事例部門

23

トヨタ自動車北海道/マツダ/横浜倉庫, 日建設計, 住友不動産, 早稲田大学理工学術院総合研究所, 大気社, アズビル, 住友電設/竹中工務店, トヨタ紡織/高砂熱学工業, 三菱地所設計, 竹中工務店, 関電工, ヤマト, 早稲田大学, 東京大学/竹中工務店/アマゾンジャパン, 日本GLP/旭化成ホームズ, 旭化成/群馬大学, 三菱HCキャピタル, 三機工業, オリックス・ファシリティーズ/青森リバーテクノ/五洋建設/パナソニック エレクトリックワークス社草津工場/三社電機製作所, 日本エレクトロヒートセンター/レンゴー金津工場/リコー沼津事業所リコーデジタルプロダクツBU CMC事業本部/カゴメ/東海神栄電子工業/BASFジャパン/三菱重工サーマルシステムズ/三菱電機, 三菱地所設計, 竹中工務店, 弘電社, 三菱電機冷熱プラント, 三菱電機システムサービス/大和ハウス工業/清水建設, 金沢工業大学/パナソニック エレクトリックワークス社/日本ガイシ, 日建設計, 鹿島建設, トーエネック, パナソニックEWエンジニアリング/ジェイテクト/知多エル・エヌ・ジー/広島ガス, やまみ/パナソニック くらしアプライアンス社キッチン空間事業部加東工場/デンソー/トヨタ車体/マツダ

ビデオ審査一覧

39



知のコンパス

6

改正省エネ法への期待と課題
筑波大学 名誉教授 内山 洋司

Interview 省エネ・脱炭素戦略

8

CO₂排出量削減に貢献する機器比率向上
ZEHで普及拡大期待されるエコキュート
コロナ 代表取締役社長 大桃 満氏

INFORMATION

- ・IBT方式「省エネ・脱炭素エキスパート検定」
更新試験の申込受付は2024年3月15日まで 10
- ・省エネルギーセンターの講座 12
- ・特別企画「一般廃棄物処理施設からの未利用熱を
活用した都市ガス工場の省エネの取り組みの紹介
&施設見学（広島ガス廿日市工場）」を開催 14
- ・2024年版「省エネルギー手帳」・「ビル省エネ手帳」の
予約受付を開始しました～令和5年度改正省エネ法対応 14

施策動向

18

特別寄稿

40

オイルショックから50年、
省エネ大賞に見る省エネ活動の変化
省エネルギーセンター
業務統括役・技監 情報サービス・人材本部長 判治 洋一

BOOK

43

新刊 『世界最高峰の研究者たちが予測する未来』
新刊 『なぜ世界はEVを選ぶのか 最強トヨタへの警鐘』

ドキュメント チャレンジ省エネ

44

No.187
電力の見える化、再エネ導入を積極展開
めっき加工、試験評価の省エネに注力
一関ヒロセ電機

にっぽん省エネ物語

48

第20回 省エネルギーに向けた技術開発
同志社大学 高等研究教育院 准教授 加治木 紳哉

現場で役立つ省エネの基礎

50

計測制御技術を活用した省エネの取り組み
③YOKOGAWAのラインアップで見る事業所の見える化
横河電機 横河プロダクト本部 真野 修一

省エネ大賞 中小企業受賞案件に見る キラリとかがやく！ 製品・ビジネスモデル

56

第4回
低圧損型給水給湯用樹脂製管継手『Revos』
オンダ製作所

新製品ニュース

60

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 64
電気分野 電気化学 66

ニュース・ヘッドライン

68

掲示板

71

編集後記

72

巻末特集／2023 省エネルギー・脱炭素
機器システム・サービスガイド