

CONTENTS

特集

2023年度(令和5年度)
省エネ大賞受賞事例紹介

講評

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| 2023年度(令和5年度)省エネ大賞審査専門委員会委員長講評 | 22 |
| 東京都市大学名誉教授 百目鬼 英雄 | |

省エネ事例部門

経済産業大臣賞

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| デジタルデータを活用したエネルギーの3Rによる省エネ推進 | 24 |
| 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 | |

| | |
|--|-----------|
| ZEBとウエルネスを両立したサステナブル研究施設 | 30 |
| 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 | |

| | |
|------------------------------------|-----------|
| 京都ビルにおけるZEB Ready 化を伴う省エネ改修 | 35 |
| パナソニック エレクトリックワークス社 | |

| | |
|------------------------|-----------|
| 自動車バンパー塗装工程の省エネ | 40 |
| トヨタ車体 | |

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| ‘六呂見事業所改善プロジェクト’による蒸気と電気の省エネ推進 | 44 |
| BASF ジャパン | |

資源エネルギー庁長官賞

| | |
|--|-----------|
| 経営トップと社員が一体となり取り組んだ持続可能な温泉リゾートの実現 | 49 |
| 一の坊 | |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| 板紙製造工場における生産性改善の取り組み | 53 |
| レンゴー 金津工場 | |

| | |
|---|-----------|
| 工場低温排熱を使った省エネビルへの取り組み | 57 |
| 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 | |

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| 寒冷地における地域脱炭素を目指したZEB オフィスの創出 | 62 |
| 竹中工務店 | |

| | |
|---|-----------|
| LNG冷熱を活用した豆腐メーカーと都市ガス工場の相互連携による省エネ | 67 |
| 広島ガス,やまみ | |

| | |
|----------------------------|-----------|
| 鍛造コンロッド歩留まり改善による省エネ | 71 |
| マツダ | |

中小企業庁長官賞

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| 純水用地下水とチラー冷却水の熱交換によるエネルギーの削減 | 76 |
| 青森リバーテクノ | |



製品・ビジネスモデル部門

経済産業大臣賞

キーンエス／富士電機／シャープ／東急リニューアル、東急建設、AGC硝子建材/パナソニック

資源エネルギー庁長官賞

安川電機／セイコーエプソン、エプソン販売／三菱電機／ブラザー工業、トヨタ自動車、新明工業、ユーネットランス、ブラザーエン
タープライズ／ダイヤゼブラ電機、東京電力ホールディングス／Daigasエナジー／轟産業、MDI

中小企業庁長官賞

オリオン機械

知のコンパス 4

COP28の結果に思うこと
東京大学公共政策大学院 教授 有馬 純

Interview 省エネ・脱炭素戦略 6

エネルギーに関する顧客ニーズ
ワンストップで応えていく
日本工営エナジーソリューションズ 代表取締役社長
横田 裕史氏

INFORMATION

- ・前回を上回る盛況！ ENEX2024を開催しました 8
- ・2023年度省エネ大賞 省エネ事例部門の
受賞事例発表動画を配信しています 10
- ・省エネルギーセンターの講座 12
- ・2024年度 賛助会員サービスのご案内
入会は随時、受け付けています 14

施策動向 16

ドキュメント チャレンジ省エネ 88

No.191
困っているところに仕事はある
時代の変化にチャレンジ続ける
深松組

にっぽん省エネ物語 92

第24回 「省エネ法」の施行
同志社大学 高等研究教育院 准教授 加治木 紳哉

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 94

第6回
空冷式CO₂冷媒冷凍機「スーパーグリーン」
日本熱源システム

新製品ニュース 98

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 102
電気分野 照明 104

ニュース・ヘッドライン 106

BOOK 108

新刊 『メディアの人とスマートにつながる広報・PRのアプローチ
攻略術』
新刊 『Society5.0 のアーキテクチャ
人中心で持続可能なスマートシティのキーファクター』

掲示板 110

編集後記 112

巻末特集／
2024 脱炭素・省エネソリューションガイド