

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