

## CONTENTS

特集

## 2022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

三保造船所／大阪中央ダイカスト／知多エル・エヌ・ジー／琉球銀行、沖縄CO2削減推進協議会／日建設計、日建設計総合研究所、三建設備工業、アズビルビルシステムカンパニー、京都市／大和ハウス工業、渡辺パイプ／カネカソーラーテック／九州旅客鉄道、安井建築設計事務所、JR九州コンサルタンツ／日本ファシリティ・ソリューション、北海道厚生農業協同組合連合会、久米設計、芝浦工業大学、東海大学／リライアンスエナジー沖縄、サンエー、竹中工務店／豊田自動織機／トヨタ自動車／デンソー／ダイハツ工業／ヤマハ発動機浜北工場、中部電力ミライズ静岡営業本部／東京都市サービス、横浜市、横浜アイランドタワー管理組合、竹中工務店、ハリマビシステム、横浜国立大学、芝浦工業大学、クレバーエナジーイニシアティブ／トーヨーケム川越製造所／日産自動車栃木工場／積水ハウス／プレースホーム／東京建物、東栄住宅、京王電鉄、伊藤忠都市開発／日本リート投資法人、双日リートアドバイザーズ、三菱電機ビルソリューションズ／日本電設工業／東京建物／日建設計、西武リアルティソリューションズ、興和不動産ファシリティーズ、日建設計総合研究所／ヤクルト本社中央研究所／ヤマモリ、ジャストエンジニアリング、三浦工業／住友重機械ハイマテックス／ジャパンセミコンダクター大分事業所／資生堂掛川工場／ダイキン工業

### ビデオ審査一覧

39



省エネのシンボルです  
SMART CLOVER

省エネルギーセンターでは、  
2005年より、幸福を呼ぶとい  
われる四つ葉のクローバー  
を、省エネを心がける人のシ  
ンボルマーク「スマートクロー  
バー」として広めています。

## 知のコンパス 6

先進国のダブルスタンダードは世界の分断を招く  
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 8

脱炭素は行動変容と技術革新の両輪が不可欠  
日本ならではのソリューションが産業競争力  
三菱総合研究所 政策・経済センター 主席研究員 志田 龍亮氏

## INFORMATION

- ・12月1日よりENEX2023オンライン展を開催 10
- ・特別企画「自動車塗装におけるVOC回収技術の  
紹介&施設見学（マツダ本社）」を開催しました 12
- ・2023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 12
- ・省エネルギーセンターの講座 14

## 施策動向 16

## ドキュメント チャレンジ省エネ 40

No.175  
ガスタービン更新でエネルギーを面的融通  
年間1,000tのCO<sub>2</sub>削減効果も実現  
東邦化学工業 追浜工場

## にっぽん省エネ物語 44

第8回 熱管理に関する技術の動向  
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 46

ヒートポンプを活用した省エネ(2)  
ヒートポンプの効率的な活用事例  
高砂熱学工業  
東京本店 設計部 石井 秀一, 三橋 太

## 省エネ大賞・優秀事例に見る 秀逸の取り組み 52

第61回  
再生可能エネルギーを活用した  
省エネ全館空調システムによる高気密高断熱住宅  
アイ・ホーム

## 新製品ニュース 56

## 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 60  
電気分野 電気機器 62

## ニュース・ヘッドライン 64

## 掲示板 66

## 編集後記 68

巻末特集 / 2022 省エネルギー・脱炭素  
機器システム・サービスガイド