

## CONTENTS

### 特集

## 産業分野のヒートポンプ事情

### 総論

### 熱の脱炭素化に向けた産業用ヒートポンプの役割／課題と展望 22

電力中央研究所  
グリッドイノベーション研究本部 主任研究員 甲斐田 武延

### 解説

### 産業用ヒートポンプ導入調査およびGXへの可能性について 26

ヒートポンプ・蓄熱センター  
業務部 安行 真人

### 事例

### 蒸発濃縮装置の導入で大幅な省エネ・CO<sub>2</sub>排出量削減へ 31

ササクラ  
執行役員 水処理事業部長 井上 智裕

### 循環加温ヒートポンプ『JIZAI HEAT』 36

ダイキン工業  
空調営業本部 事業戦略室 森下 悟史

### 低温冷却から蒸留プロセスまで、脱炭素工場に貢献する技術 40

前川製作所  
産業熱エネルギー部門 食品・熱エネルギーグループ 課長 石田 裕二



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

省エネ補助金とカーボンプライシング  
東京大学 社会科学研究所 教授 松村 敏弘

---

## Interview 省エネ・脱炭素戦略 8

データを活用した効果的な対策を提案へ  
エリアエネルギーマネジメントの成果も  
日建設計総合研究所 執行役員 河野 匡志氏

---

## INFORMATION

- ・2024年度 省エネ大賞「全応募事例集」発売!! 10
- ・省エネ大賞受賞事例発表動画を配信します 10
- ・省エネルギーセンターの講座 12
- ・省エネルギーセンター賛助会員からの声 14

---

## 施策動向 18

---

## 施策情報 44

第7次エネルギー基本計画(案)が決定

---

## ドキュメント チャレンジ省エネ 52

No.202  
店舗の電力使用量削減に重点  
グリーン電力も積極的に活用  
ダイナム

---

## にっぽん省エネ物語 56

第35回 新たな「省エネ法」の時代へ  
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 58

照明の省エネ(1)  
照明における省エネの重要性と取り巻く環境  
日本照明工業会 企画部 森川 直紀

---

## 省エネ大賞・優秀事例に見る 秀逸の取り組み 63

第79回  
LNGタンク蓄圧運用の確立による原単位削減の実現  
知多エル・エヌ・ジー

---

## 新製品ニュース 68

---

## 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 伝熱工学 72  
電気分野 照明 74

---

## ニュース・ヘッドライン 76

---

## BOOK 78

新刊 『生成(ジェネレーティブ)DX 生成AIが生んだ新たなビ  
ジネスモデル』  
新刊 『EV×グリッド革命』

---

## 掲示板 79

---

## 編集後記 80