

## CONTENTS

## 特集

## 「非化石熱」利用の現在地

## 総論

## 非化石熱としての水素等の期待と課題 22

日本エネルギー経済研究所 クリーンエネルギーユニット 研究理事 柴田 善朗

## 事例

## 酒造

## 水素エネルギーを活用したグリーンで美味しいウイスキーづくり 26

サントリー スピリッツ生産部 技術グループ 課長 松岡 勇樹

## バイオマス

## オンサイト型バイオマス利用システムによる低・脱炭素社会への寄与 29

Daigasエナジー ビジネス推進部

水・環境ビジネス推進チーム 企画アライアンスユニット 北村 一貴

## 商用利用

## 家畜ふん尿由来「バイオメタン」の活用を促進 34

エア・ウォーター エネルギーソリューショングループ

グリーンイノベーション開発センター 藤井 沙紀

## 空港

地域の特徴を踏まえた自然エネルギーの活用、  
新千歳空港の雪冷熱システム 38

北海道エアポート

新千歳空港事業所 施設部施設課 主任 山本 拓海

## 木材乾燥

## 飛驒の家具における木材乾燥の歴史と変遷 42

飛驒産業 取締役 森のめぐみ事業本部長 森野 敦



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。

## 会長就任にあたって 4

省エネルギーセンター 会長 海輪 誠

## 知のコンパス 6

省エネ投資のリスク軽減効果  
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

温室効果ガス削減目標、より挑戦的に  
「未来のあたりまえをつくる。」目指し  
大日本印刷 執行役員 技術・研究開発本部長 坂田 英人氏

## INFORMATION

- ・省エネ大賞（事例部門）地区発表大会を  
名古屋・東京の2地区で開催します 10
- ・令和6年度「エネルギー管理講習『新規講習』」下期  
（10月～12月）は、8月15日から申込受付を開始します 12
- ・省エネルギーセンターの講座 14
- ・省エネルギーセンター賛助会員からの声 16
- ・令和6年度「経済産業局長表彰」の候補者募集について 16

## 施策動向 18

## BOOK 49

新刊 『図解でわかる次世代ヒートポンプ技術』  
新刊 『グリーン戦争—気候変動の国際政治』

## ドキュメント チャレンジ省エネ 50

No.196  
「光」「におい」「音」に着目  
使用電力量をいかに抑制？  
TOP

## にっぽん省エネ物語 54

第29回 省エネルギーの推進に向けた新たな動き  
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 56

第1回 産業用モータの概要とTMEICの  
高効率モータへの取り組み  
TMEIC 回転機システム事業部  
商品企画プロジェクト室 副室長 酒井 浩

## 省エネ大賞・優秀事例に見る 秀逸の取り組み 60

第75回  
産業用ヒートポンプによる工場脱蒸気ボイラの取り組み  
三菱重工サーマルシステムズ

## 掲示板 65

## 新製品ニュース 66

## 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 70  
電気分野 電気機器 72

## ニュース・ヘッドライン 74

## 編集後記 76