

CONTENTS

特集

具現化する省エネ・脱炭素技術

- 【政策】脱炭素社会実現に向けた日本の政策 30
地球環境産業技術研究機構(RITE) 理事長 山地 憲治
- 【省エネ】省エネ・非化石転換技術の将来像 35
新エネルギー・産業技術総合開発機構
フロンティア部 脱炭素省エネユニット長 二上 優人
- 【電化】製造プロセスの電化に期待される
産業用ヒートポンプと電気加熱技術 40
日本エレクトロヒートセンター会長
筑波大学名誉教授 内山 洋司
- 【熱】熱需要の非化石化に向けた今後の展望 45
コーデネレーション・エネルギー高度利用センター(コーデネ財団) 理事長
国立大学法人東京科学大学 名誉教授 柏木 孝夫
- 【業務・家庭】住宅・建築物の省エネ・脱炭素対応を展望する 47
住環境計画研究所 取締役研究所長 鶴崎 敬大
- 【運輸】物流の省エネの展望と発着荷主の役割 51
流通経済大学物流科学研究所 准教授 洪 京和
- 【原子力】脱炭素化技術としての原子力エネルギーの役割と課題 55
京都大学複合原子力科学研究所 原子力基礎工学研究部門 教授 宇根崎 博信



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
バー」として広めています。

年頭所感

省エネルギーセンター 会長 海輪 誠

8

知のコンパス

AI時代における建築設備分野の新たな技術者像
芝浦工業大学 建築学部長・教授 秋元 孝之

10

INFORMATION

- ・2025年度（令和7年度）省エネ大賞 受賞者が決定!! 12
- ・ENEX2026 1月28日より東京ビッグサイトで開催 14
- ・省エネルギーセンターの講座 16
- ・省エネルギーセンター賛助会員からの声 18

施策動向

24

ドキュメント チャレンジ省エネ

No.213
産業熱を変える
新たなインフラへの挑戦
Blossom Energy

58

省エネ大賞・優秀事例に見る 秀逸の取り組み

62

第86回
圧縮エアレス小型ハイブリッド式ドライエア生成装置
～専門メーカーとの共同開発～
デンソー エレクトロニクス製造部

特別寄稿

地域資源の活用について
～GX地方創生シンポジウムに参加して～
省エネルギーセンター 業務統括役・技監 判治 洋一

掲示板

66

令和7年度「省エネ診断功労賞」 エネルギー使用合理化専門員を表彰

72

新製品ニュース

74

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 78
電気分野 電気計測 80

ニュース・ヘッドライン

82

BOOK

84

新刊 『東大教授の超未来予測』
新刊 『サッチャー』

ENEX2026

(第50回地球環境とエネルギーの調和展)

50周年記念開催!

85

出展者ガイド

86

編集後記

100