

CONTENTS

特集

Road to 2050 ~CO₂ネットゼロ社会に向けて~

-
- 【省エネ技術・人材】省エネ・脱炭素の担い手をいかに育むか 30
東京電機大学 学長 射場本 忠彦
-
- 【都市】再生可能エネルギーの導入拡大に向けて都市に求められる調整力の創出 35
芝浦工業大学 副学長 システム理工学部環境システム学科 教授 磐田 朋子
-
- 【電力】カーボンフリー電源をいかに維持拡大するか 39
エネルギー経済社会研究所 代表 松尾 豪
-
- 【ガス】化石代替燃料としてのe-メタンの展望 42
地球環境産業技術研究機構
システム研究グループリーダー・主席研究員 秋元 圭吾
-
- 【製造業】エネルギー多消費型産業の省CO₂に向けて 46
日本鉄鋼連盟 カーボンニュートラルスチール推進タスクフォース 主査
日本製鉄 技術総括部 部長代理 磯原 豊司雄
-
- 【需要側】分散型リソースを活用するDR readyの展望 50
大阪大学大学院 工学研究科 招聘教授 西村 陽



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。

年頭所感 8

省エネルギーセンター 会長 海輪 誠

知のコンパス 10

2040年へ向けての省エネと脱炭素化
早稲田大学 理工学術院 建築学科 教授 田辺 新一

INFORMATION

- ・2024年度（令和6年度）省エネ大賞 受賞者が決定!! 14
- ・ENEX2025 1月29日より東京ビッグサイトで開催 16
- ・省エネルギーセンターの講座 18
- ・省エネルギーセンター賛助会員からの声 20

施策動向 24

ドキュメント チャレンジ省エネ 54

No.201
CO₂ゼロエミッションの新工場
液体水素・グリーン水素で蒸気製造
日東電工 東北事業所

にっぽん省エネ物語 58

第34回 2010年代の「省エネ法」改正
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 60

第9回
低風量型給気システム「エコプッシュ」
三進金属工業

新製品ニュース 64

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 流体工学 68
電気分野 電気加熱 70

ニュース・ヘッドライン 72

令和6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 74

BOOK 75

新刊 『ANAのカイゼン』
新刊 『環境性能認証に対応できる「不動産・建築ESG」実践入門』

掲示板 76

ENEX2025（第49回地球環境とエネル ギーの調和展） DER /Microgrid Japan2025 出展者ガイド 77

編集後記 92