THE ENERGY CONSERVATION
# 省エネルギー 10
OCTOBER2025
Vol.77/No.10

## CONTENTS

特集

# 太陽光発電のさらなる可能性

総論

**太陽光発電のさらなる普及拡大を展望する** 22
産業技術総合研究所
再生可能エネルギー研究センター 総括研究主幹，太陽光システム研究チーム長
大関 崇

事例，事例レポート

太陽光 PPA サービス 東京ガス
**設置困難な屋根にも柔軟に対応
東京ガスが挑む屋根からの脱炭素革命** 28

垂直設置型 **日本市場での垂直設置型ソーラー発電システムの有効性について** 31
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ユニット
VERPA事業部長　高木 陽一

ソーラーカーポート ネクストエナジー・アンド・リソース
**太陽光発電の立地制約克服へ
ソーラーカーポートという選択肢** 35

発電するガラス **未来を変える建材一体型発電ガラス:サンジュールの最前線** 38
AGC 事業開拓:事業探索グループ　川野辺 毅

水上 **水上太陽光発電の取り組み～適地拡大に向けて～** 42
三井住友建設 事業創生本部 再生可能エネルギー推進部　土屋 星

路面 **路面を発電所に
人や車が乗っても壊れないソーラーパネル「Solar Mobiway」** 46
MIRAI−LABO 代表取締役社長　平塚 利男

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 4

温暖化対策：日本はコモンセンスに基づく中道を
**エネルギー・金属鉱物資源機構（JOGMEC）**
**特命参与**
**東京大学公共政策大学院 客員教授**
**有馬 純**

## Interview 省エネ・脱炭素戦略 6

スーパーエコポンプで脱炭素に貢献
安全・安心で快適な暮らしを支える
**酉島製作所 執行役員・研究開発部長　三浦 知仁 氏**

## INFORMATION

・2025年度 省エネ大賞「発表資料集」を発売 8
・省エネ診断・技術事例発表会を東京・広島で開催 10
・冬の省エネルギー推進ポスターを発売 12
・パンフレット「省エネルギーガイドブック2025」（工場編），（ビル編）を配布中です 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

## 施策動向 18

## ドキュメント　チャレンジ省エネ 50

No.210
博物館初のZEB Ready認証を取得
災害レジリエンス強化の役割も
**豊田市博物館**

## 現場で役立つ省エネの基礎 54

産業用冷凍機の省エネ②
冷媒と環境対応
**荏原冷熱システム 冷凍機事業部 事業企画部 事業推進課**
**山瀬 智彦**

## 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 58

第12回
ドレン・ユゲ回収ユニット「HeatSaver®」
**テイエルブイ**

## 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　伝熱工学 68
電気分野　工場配電 70

## ニュース・ヘッドライン 72

## BOOK 74

新刊　『間違いだらけの日本の物流』
新刊　『イノベーション　普及する条件』

## 掲示板 75

## 編集後記 76