

# 省エネルギー

THE ENERGY CONSERVATION

CONTENTS

## 特集 ◆ 多様なエネマネを活用 省エネ新潮流

### 総論

- 需要家エネルギーリソース (DSR) マネジメントの進展と省エネルギー …… 26  
早稲田大学 研究院 教授 石井 英雄

### 事例

- 生産設備の価値を最大化する 再エネ大量導入時代におけるDRの役割 …… 30  
エナジープールジャパン 代表取締役社長兼CEO 市村 健
- IoT・AIを活用した法人向けエネルギー・マネジメントサービス  
「エグゼムズ」 …… 35  
東北電力 発電・販売カンパニー 法人営業部 (ソリューショングループ)
- 多拠点一括エネルギーネットワークサービス『JFE-METS』 …… 40  
JFEエンジニアリング 電力ビジネス事業部 営業グループマネージャー 坂本 賢美
- PaaS (プロダクト・アズ・ア・サービス) 型の空調総合サービス …… 44  
ダイキンエアテクノ エンジニアリング本部 PaaS企画部 エアアズアサービス推進グループ 課長 石川 大地

### ● 知のコンパス …… 4

#### 脱炭素水素の比較

(公財)地球環境産業技術研究機構 理事長  
茅 陽一

### ● わが社の省エネ戦略 …… 6

#### 社会インフラ事業を展開する企業として可能な限り 脱炭素社会に貢献

明電舎 執行役員 社会インフラ事業企画本部長  
鈴木 岳夫

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。

April 2021  
Vol. 73 / No.4

4

## ● INFORMATION

- 2021年度「省エネ大賞」を4月より募集開始!! ..... 8
- 令和3年度「エネルギー管理士試験」  
8月8日に実施予定 ..... 10
- 令和2年度「省エネルギー月間表彰」  
29事業者と94名を表彰 ..... 12
- ENEX2022 公式サイトで出展申込み受付中  
脱炭素社会テーマに来年1月開催 ..... 16
- 省エネルギーセンターの講座 ..... 18

## ● 施策動向 ..... 20

### ■ 施策情報／インタビュー

省エネ法・ベンチマーク制度 4月から  
6業種で見直し 変更のポイント、今後の  
省エネ政策の方向性を聞く ..... 50

経済産業省 資源エネルギー庁  
省エネルギー課 課長補佐 久保山 潤

## ● BOOK ..... 53

- 新刊 『応用から見たパワーエレクトロニクス  
技術最前線』
- 名著 『エントロピー入門—地球・情報・社会への適用』

## ■ ドキュメント チャレンジ省エネ ..... 54

- No.154 最新技術を実際に導入して検証  
快適な空調システム開発に生かす  
高砂熱学工業 高砂熱学イノベーションセンター

### ■ 展示会レポート

第27回建築・建材展2021 ..... 60

### ■ 省エネ大賞・優秀事例に見る 秀逸の取り組み ..... 62

- 第42回 サプライチェーン全体で取り組む  
環境マネジメントシステムの活用による  
省エネ推進  
セブン-イレブン・ジャパン、  
日本デリカフーズ協同組合

## ● 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——電気化学 ..... 72

## ● ニュースヘッドライン ..... 74

## ● 掲示板 ..... 78

## 編集後記 ..... 80