

CONTENTS

特集

デマンドレスポンスの現在地

総論

DRの普及・定着に向けたこれからの課題 30

大阪大学大学院 工学研究科 招聘教授
西村 陽

事例, 事例レポート

産業用・AI 遠隔制御 **遠隔AIエネルギーマネジメントシステム
「Energy Brain」を活用したDaigasグループの
デマンドレスポンス拡大の取り組み** 34

大阪ガス エナジーソリューション事業部
電力サービス開発プロジェクト部 エネルギーマネジメントチーム リーダー 辻 長知
Daigasエナジー ビジネス開発部 営業開発チーム 末武 航弥

産業用・空調システム制御 **ハイブリッド空調「スマートマルチ」を活用した
業務用空調DR** 39

東京ガスエンジニアリングソリューションズ 企画本部
新事業開発部 新事業開発グループ 吉井 豊
東京ガスエンジニアリングソリューションズ ソリューション技術本部
エネルギーソリューション技術部 空調・冷熱技術グループ 松本 遥香

家庭用・家電機器 DR 制御 **家電機器DR制御の有用性と受容性** 43

パナソニック コアテクノロジー開発センター
総括主幹技師 堀井 克則
パナソニック コアテクノロジー開発センター
冷熱システム開発部 主任技師 中村 智裕

蓄電池・エコキュート遠隔制御 **東京電力エナジーパートナー
家庭用の蓄電池とエコキュートを遠隔制御 報酬はポイントで還元** 46

家庭用・給湯器遠隔制御 **ハイブリッド給湯器×群制御で挑む調整力と供給力——
需給調整市場・容量市場における実装可能性** 49

リンナイ イノベーションセンター 研究開発部 デジタル&ソリューション推進室 係長
山田 武史



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

6

GXと産業用加熱のイノベーション
筑波大学名誉教授
内山 洋司

Interview 省エネ・脱炭素戦略

8

“冷やす技術”で食といのちを守る
自然冷媒とDXで拓く未来の冷却インフラ
フクシマガリレイ 取締役・技術本部長
本間 睦氏

INFORMATION

- ・ ENEX2027出展の仮申込期間は5月31日まで 10
- ・ 追悼 中上英俊氏を偲んで 10
- ・ 2026年度「省エネ大賞」応募受付中!! 12
- ・ 令和8年度「エネルギー管理士試験」申込受付は
6月22日までです 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

20

ドキュメント チャレンジ省エネ

54

No.216
自動化で生産台数は2倍に
ロボットが生み出す省エネ効果
ダイヘン六甲事業所

現場で役立つ省エネの基礎

58

蒸気のエネルギーロス改善による
省エネルギー推進～水処理からのアプローチ～
栗田工業 ユーティリティ技術部 スチーム技術課
佐野 裕章, 近藤 沙樹

BOOK

63

新刊 『核融合発電で世界はこう変わる』
新刊 『リーダーのための逆転 AI 戦略 人を育て、組織文化
を変え、事業を創造する』

省エネ大賞・優秀事例に見る 秀逸の取り組み

64

第88回
環境配慮型店舗の標準化と省エネ活動の実践
スターバックス コーヒー ジャパン

新製品ニュース

68

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 72
電気分野 電気化学 74

ニュース・ヘッドライン

76

掲示板

79

編集後記

80