

CONTENTS

特集

電気需要最適化を図る デマンドレスポンスの今

総論

次世代エネルギーマネジメントシステムにおけるDRの意義 22

早稲田大学 理工学術院 教授 林 泰弘
早稲田大学 研究院 教授 石井 英雄

事例

DR 事例

九州エリアにおける需要側「上げDR」の取り組み 27

九州電力 エネルギーサービス事業統括本部 営業本部
料金戦略グループ 課長 中原 雅人

DR 事例

宇宙航空関連地上施設における エネルギーレジリエンスとデマンドレスポンス 31

宇宙航空研究開発機構(JAXA) 施設部 施設推進課長 田口 博晃

基盤技術

ビル分野の知見を生かしたVPP 36

アズビル ビルシステムカンパニー
マーケティング本部 環境マーケティング部 西野 義一

基盤技術

エナリスが展開するVPP事業 40

エナリス 未来研究所所長 小林 輝夫



知のコンパス 4

徹底的な省エネルギーの必要性
早稲田大学 理工学術院 建築学科 教授 田辺 新一

Interview 省エネ・脱炭素戦略 6

既存NWを賢く使う交通マネジメントを推進
社会を下支えする「カーボンニュートラル戦略」
首都高速道路 常務執行役員 邊見 隆士氏

INFORMATION

- ・省エネ大賞（事例部門）地区発表大会を
名古屋・東京の2地区で開催します 8
- ・ENEX2023出展申込は9月30日までです 10
- ・省エネルギーセンターの講座 12
- ・省エネルギーセンター賛助会員からの声 14
- ・読者アンケートにご協力をお願いします 14

施策動向 16

施策情報

- 2030年の住宅の省エネ性能向上に向けた
窓の性能表示制度の見直し 44
- 家庭用エアコンの新たな省エネ基準の告示 48

ドキュメント チャレンジ省エネ 50

No.172
新電気炉「E炉」による徹底した省エネ
操業パターン変更によるデマンドレスポンス
日本冶金工業 川崎製造所

BOOK 55

- 新刊 『資源カオスと脱炭素危機』
- 新刊 『EVのリアル 先進地欧州が示す日本の近未来』

につぼん省エネ物語 56

第5回 「熱管理法」の公布
同志社大学 高等研究教育院 准教授 加治木 紳哉

現場で役立つ省エネの基礎 58

ポンプの省エネ実践ポイント(4)
荏原製作所 標準ポンプ事業部 国内営業推進部 岡本 茂

省エネ大賞・優秀事例に見る 秀逸の取り組み 62

第58回
HEAT20 G2 を超える住宅性能によるZEH展開と販売推進
エルクホームズ

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 電気計測 72

ニュース・ヘッドライン 74

掲示板 78

編集後記 80