

CONTENTS

特集

DRの実践的な活用へ

総論

普及拡大が期待されるDRを巡る課題と展望 26

電力中央研究所 グリッドイノベーション研究本部 ENIC研究部門 坂東 茂

事例

DR リソース

分散型サービスプラットフォーム「K-VIPs+」活用によるDR利用の拡大 31

E-Flow 社長 川口 公一

利益最大化

複数商品の積み上げ・最適運用の実現
同時市場導入で先行する米国PJM管内の需要家, テンプル大学の運用事例 36

エネルギーエクス・ジャパン 渉外部 シニアマネジャー 小林 将大

VPP・省エネ

遠隔AI制御を利用したエネルギーマネジメントシステム
「Energy Brain」の開発 40大阪ガス エナジーソリューション事業部 計画部 電力・サービス企画チーム リーダー 八切 好司
Daigas エナジー ビジネス開発部 ビジネス企画チーム 高田 智秋

プロセス制御

～地域と企業の脱炭素化をバックアップ～アーバンエナジーのDR支援サービス 44

アーバンエナジー 需給企画部 企画グループマネージャー 石田 岳大

実証成果を展開

東京電力グループが目指すアグリゲーションビジネス
～分散型エネルギーリソース活用の実証から実ビジネスへ～ 49

東京電力ホールディングス エリアエネルギーイノベーション事業室 技術支援グループ 課長 吉村 大輔

リスク低減

DR, VPPを安心して利用できる保険の活用 55

東京ガス カスタマー&ビジネスソリューションカンパニー ソリューション共創部
リソースアグリゲーションビジネスグループ 渡邊 舜也

小売電気事業者向け

手軽で効果的なクラウド型DR支援サービス 60

インフォメティス サービス事業本部 本部長/執行役員 渡邊 弘樹



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

カーボンニュートラルと温度上昇
地球環境産業技術研究機構 顧問
茅 陽一

Interview 省エネ・脱炭素戦略 6

脱炭素を目指す段階的な選択肢を提案
産業用火力・バイオマス等, EPCからO&Mも視野
三菱重工パワーインダストリー 取締役社長 松田 順一郎氏

INFORMATION

- ・2023年度 省エネ大賞地区発表大会を開催します 8
- ・エネルギーイノベーション総合展
ENEX2024出展の申込締切は9月29日です 10
- ・令和5年度「診断プロ」「診断プロ（ビル実践）」
受験申込を受付開始～自宅等で受験できます～ 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
- ・令和5年度「省エネ推進功労者表彰」候補者 募集は
10月31日までです 16

施策動向 20

BOOK 63

新刊 『再生可能エネルギーの地政学』
新刊 『ゼロカーボンシティ 脱炭素を地域発展につなげる』

ドキュメント チャレンジ省エネ 64

No.185
港湾クレーンのゼロエミッション化へ
水素燃料電池搭載, 国内外の実証で検証
三井E&S

にっぽん省エネ物語 68

第18回 省エネルギー政策の確立と推進
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 70

計測制御技術を活用した省エネの取り組み
②自律制御AIで「品質と省エネの両立」を実現
横河電機 横河プロダクト本部 コントロールセンター
AI/DXビジネス開拓部 後藤 宏紹

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 74

第3回
再生エネルギー併用型デシカントメガクール空調機
アースクリーン東北

掲示板 77

新製品ニュース 78

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 82
電気分野 空気調和 84

ニュース・ヘッドライン 86

編集後記 88