

ローカルVPPとデータサイエンスによる エネルギーパラダイム革新3

～防災強靭化、脱炭素、AI、MBSE、次世代デバイス～

- 日 時 2026年 1月29日(木) 10:00 ~ 16:30 (受付開始9:30)
- 会 場 東京ビッグサイト 610会議室
- 主 催 電気学会 家電・民生技術委員会／長崎総合科学大学／芝浦工業大学
- 協 賛 ローカルVPPとデータサイエンスによるエネルギーパラダイム革新技術調査専門委員会／株式会社日新システムズ／ダイキン工業株式会社／一般社団法人DELIA／IEEE IES Japan joint Chap.(申請中)／パワーエレクトロニクス学会(申請中)
- 企 画 JTBコミュニケーションデザイン／スマートエナジー研究所
- 定 員 80名
- 参加費 無料
- セミナーURL <https://www.smartenergy.co.jp/event/2026-1-29>
- 資料ダウンロードサイト (後日公開)



時 間		プログラム
第1部		
10:00 - 10:15	15	開会挨拶 電気学会 家電・民生技術委員会委員長/ ダイキン工業(株) テクノロジー・イノベーションセンター技師長 山際 昭雄 氏
10:15 - 10:50	35	データサイエンス・AI・MBSEでローカルVPPを再構築する (株)スマートエナジー研究所 ファウンダー／芝浦工業大学 非常勤講師／一般社団法人DELIA 代表理事／電気学会 ローカルVPPとデータサイエンスによるエネルギーパラダイム革新技術調査専門委員会委員長 中村 良道 氏
10:50 - 11:25	35	データサイエンス探訪 長崎総合科学大学教授／電気学会家電民生技術委員会副委員長 大森 英樹 氏
11:25 - 12:00	35	脱炭素社会を実現するエリアアグリゲーション技術 (株)日新システムズ 取締役 システム・ソリューション事業部長 小松 宣夫 氏
12:00 - 13:00	60	お昼休憩

第2部

13:00 - 13:35	35	実データを活用した需要家機器による電気設備代替技術 ダイキン工業株式会社 主任技師 河野 雅樹 氏
13:35 - 14:10	35	電力・環境価値取引におけるブロックチェーン技術を利用したデータ活用 関西電力株式会社 イノベーション推進本部 チーフリサーチャー 石田 文章 氏
14:10 - 14:20	10	休憩
14:20 - 15:20	60	特別講演 スマートグリッド内の分散型システムの統合制御 東京科学大学 名誉教授 柏木 孝夫 氏
15:20 - 15:45	25	ローカルVPPが拓く、レジリエントな地域社会の未来 株式会社OneTerrace 取締役 阿久津 大輔 氏
15:45 - 16:10	25	AIを活用した空調用モータ最適設計 ダイキン工業株式会社 テクノロジーイノベーションセンター 高橋 一貴 氏
16:10 - 16:30	20	分散エネルギー技術を体験的に学ぶ～教材とチュートリアル／一社DELIAの活動紹介／閉会の挨拶 一般社団法人DELIA 事務局長／NPO法人QUEST 理事会長 芦原 秀一 氏 (技術解説 中村良道)

ローカルVPPは、地域マイクログリッド内で電力融通を行い分散するエネルギーを上手に活用する新しい概念です。

その目的は「電気代が下がる」や「便利になる」だけでなく、「停電しても地域で生き抜ける」強さと、「再エネと蓄電池を最大限活かし、電圧・周波数の維持を“受け身”ではなく“積極的に支える”」仕組みを同時に作り出すことがあります。

さらに生成AIやデータサイエンス技術をエネルギー分野に導入することで、ローカルVPPの効果を予測し数値化し、ビジネスに生かせると考えます。

電力集中の緩和をどうするか、多発する自然災害に備えるにはどうしたらよいか。生成AIやデータサイエンスをどのように活用したらよいのか。これらの疑問のヒントを見つけていければ幸いです。

本セミナーは、企業の技術部門、企画部門の責任者や中堅の皆様、また次代を担う若手技術者や社会に飛び立とうとする学生の皆さんに、価値ある知見をお届けできるものと確信しております。