

大阪開催



JPI（日本計画研究所）主催  
第 14708 回 JPI 特別セミナー

関西電力が取組む

# VPPプロジェクトにおける需要家蓄電池を活用した 周波数制御実現後の展開戦略

## ■講師

関西電力株式会社

地域エネルギー本部 地域エネルギー技術グループ部長

うえだ ともゆき  
上田 智之



送配電カンパニー 企画部 担当部長（新規事業）

あしや たけひこ  
芦谷 武彦



（敬称略・講義順）

開催日時 ▶ 2019年8月9日（金）

午後2時～4時（開場：午後1時30分）

会場 ▶ ガーデン シティ クラブ大阪

大阪府大阪市北区梅田 2-5-25 ハービス OSAKA 6F ☎ 06-6343-7770

（会場へのアクセスについては、正確を期すため、直接会場へおたずね下さい。）

民間参加費 ▶ 1名 32,730円（資料代・消費税込）

〈会場アクセス <http://www.gcco.jp/access/index.html>〉

2人目以降 27,730円（社内または関連会社で同時お申込みの場合）

▶行政：国家公務員・地方自治体職は、先着5名様無料ご招待（ホームページからのお申込みに限る。）

## 講義概要・項目

### I. <講師：上田 智之 氏>

近年、ヒートポンプ式給湯器（EQ）や蓄熱槽、また蓄電池や電気自動車（EV）といった蓄エネルギー機器の普及が進んでいる。加えて、IoTおよびエネルギーマネジメント技術も進展してきている。そのような環境のもと、需要家側に分散する各種のエネルギーリソースを、インターネットを経由して統合制御し、電力需給の調整に活用するバーチャルパワープラント（VPP）が注目されており、国内外で様々な実証が行われている。セミナーでは、関西 VPP プロジェクトの取組みと VPP の今後の展望について詳説する。

- |                  |                  |             |
|------------------|------------------|-------------|
| 1. 電力業界を取り巻く環境変化 | 2. デマンドレスポンスについて | 3. VPP の取組み |
| 4. 今後の展望         | 5. 海外事例          |             |

### II. <講師：芦谷 武彦 氏>

1. 需要家蓄電池を活用した周波数制御に取組む意義

2. 2018年度 VPP 構築実証事業の周波数制御結果

(1) 実証概要

(2) 蓄電池群監視制御システム（K-LIBRA）の概要

(3) 実証結果

①実証結果1（1万台制御）

②実証結果2（GF相当制御、LFC制御）

③実証結果3（GF相当とLFCの同時制御）

④実証結果4（同時マルチユース）

(4) 実用化に向けた今後の取組み

3. EV等を含めた需要家蓄電池を活用した周波数制御実現後の世界

III. 両講師による関連質疑応答・名刺交換会

<上田 智之氏>

1991年3月大阪府立大学大学院電気工学専攻修了1991年4月関西電力に入社。主に系統運用業務に従事。以降、2010年6月企画室電力取引グループマネジャー、2011年12月東京支社技術課長、2013年6月北陸支社次長(技術)、2015年6月電力流通事業本部北陸電力部長を経て、2017年6月より地域エネルギー本部 地域エネルギー技術グループ部長。現在は、スマートコミュニティ、バーチャルパワープラントの戦略策定の分野に携わる。

<芦谷 武彦氏>

1994年3月慶應義塾大学大学院理工学研究科電気工学専攻修了 1994年4月関西電力に入社。主に設備形成・保守、系統運用業務等に従事 2001年より渡米し、通信事業、VC投資等を調査 2003年に帰国後、グループ経営推進室にて、燃料電池、風力開発等の新規事業に従事 2013年より電力流通事業本部にて連系アクセス業務を、2015年より託送料金原価の制度設計等に従事 2018年より送配電カンパニーの企画部にて、送配電関連の新規事業領域を担当スタンフォード大学客員研究員(2001年)。神戸大学大学院経営学研究科現代経営学専攻修了(2005年)。

民間参加費

【申込要領・申込書】

1名 32,730円(資料代・消費税込) 2人目以降 27,730円(社内または関連会社で同時お申込みの場合)

行政：国家公務員・地方自治体職は、先着5名様無料ご招待(ホームページからのお申込みに限る。)

【参加申し込み】

- ① 申込用紙にご記入の上、FAX(添状不要)でお送りください。ホームページ・E-mailでのお申込みも受付けております。
② 折返し受講証、会場地図、請求書、振込依頼書、講師への質問用紙をご郵送いたします。(お申込み日から5日過ぎても届かない場合は、ご連絡ください)
開催間近のお申込みの場合は、取り急ぎ受講証、会場地図をFAXまたはE-mailでお送りし、請求書、振込依頼書は当日お渡しいたします。

【お支払い方法】

- ① 原則としてお送りした振込依頼書をご利用いただき、開催前日までにお振込みをお願いいたします。振込口座はセミナー毎に変わります。
② 取引銀行として登録の場合は、三井住友銀行 本店営業部 当座預金 NO. 4254161 (株)日本計画研究所 (カブシキガイシャ ニホンケイカクケンキュウシヨ) をお願いいたします。(お振込みの際、セミナー番号を入れていただければ幸いです。) ※振込手数料はご負担願います。
③ ATM等でお振込みの場合は、お名前の前に受講証の右下整理番号(9桁)を入れてください。
④ 当日、会場でのお支払いはご容赦ください。 ⑤ 「振込金受取書」にて領収証に代えさせていただきます。
⑥ お支払いは原則として開催前日までとなっていますが、貴社のお支払い日がございましたら、お振込予定日を下記備考欄にご記入ください。

【セミナーのキャンセルとご欠席】

- ① お客様のご都合でキャンセルされる場合は必ず開催1週間前(2019年8月2日)17時までにFAX又はE-mailにてご連絡ください。その後のキャンセルは、お受けいたしかねます。
② 万一、ご本人様のご欠席の場合は、1)代理の方のご参加、または2)当日配付の資料発送をもってご出席に代えさせていただきます、ご参加費を全額申し受けさせていただきますので、ご了承ください。

【その他ご案内】

本セミナーは、ご参加者限定の特別セミナーのため、講義の録音、録画、撮影、パソコン、タブレット等電子機器のご使用は固くお断りいたします。

日本計画研究所

JAPAN PLANNING INSTITUTE
〒106-0047 東京都港区南麻布5-2-32 興和広尾ビル
URL http://www.jpi.co.jp/ お問い合わせ E-mail info@jpi.co.jp

ホームページ www.jpi.co.jp からのお申込みもできます

申込受付FAX 03-5793-9767

お問い合わせ ☎ 03-5793-9765

2019年8月9日(金)開催 第14708回

「関西電力が取組むVPPプロジェクトにおける需要家蓄電池を活用した周波数制御実現後の展開戦略」

ホームページ【www.jpi.co.jp】からのお申込みは、

検索画面よりセミナー番号を入力してください。

14708

検索

選択

申込

(フリガナ)

申込記入欄

年 月 日

会社・団体名

所在地 〒

電話 ( ) -

FAX ( ) -

Table with 2 columns: 参加者氏名(フリガナ) and 所属部署・役職名. Includes E-mail fields.

今後のセミナーやご優待情報を他に先駆けて送らせていただきますので、メールアドレスをご記入いただければ幸いです。

備考欄

個人情報の取扱いについて(必ずお読み下さい)

ご参加のお申込みにあたり、お客様から氏名、住所等の個人情報のご提出をお願いしております。以下のサイトをご確認の上、ご同意いただける場合のみ、個人情報のご提出をお願いします。また、お申込みをもってご同意いただいたものとみなします。http://www.jpi.co.jp/info/privacy.shtml

編集・企画 企画開発部第一課

今回、当該セミナーにご参加されなくても、メールアドレスをご記入いただければ次回以降E-mailでご案内いたします。メールアドレスのみご登録のかたは右記へ☑を入れてください。

Input box for registration confirmation

PR