

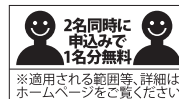
再生可能エネルギーやサステナブルな社会の構築のキーテクノロジーとして注目されているVPP(仮想発電所)やスマートグリッド
 今後は工場やビル、電気自動車といった様々な施設や設備への導入が期待されております。



電力エネルギーサービスのデマンドレスポンス

開発技術

～サステナブル(持続可能)な社会の実現に向けて～
 ～VPPの仕組み・システム構築・今後の展望～



日時	2020年6月29日(月) 10:30～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 6F 中会議室
受講料	49,500円 ⇒S&T会員 46,970円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価: 本体45,000円+税4,500円 会員: 本体42,700円+税4,270円)		資料・昼食付

講師 岐阜大学 工学部スマートグリッド電力制御工学共同研究講座 特任教授 蛭川 忠三 氏

趣旨 近年、VPP(Virtual Power Plant:仮想発電所システム)が注目されている。その将来的な構成要素として、需要家電力を高速精密に制御して需給バランス上発電所として機能させるFastADR(Fast Automated Demand Response)という技術がある。本セミナーでは、VPPを実現するためのFastADRデマンドレスポンスの構築技術について、その概念、システム設計、通信実装、性能評価を一気通貫に解説する。

プログラム	1. 電力システム改革	・ビルマルチ空調機群FastADR蓄電池補償
	1.1 スマートグリッド	3.2 FastADR-VPPの応動性能
	・再生可能エネルギー発電	・電力系統VPP性能シミュレーション
	・スマートグリッド化	・需給調整市場への性能要件
	1.2 電力系統の需給バランス	
	・電力系統の需給バランスとは	4. FastADR通信の実装
	・電力系統中央給電指令所の制御	4.1 FastADR通信標準規格
		・OpenADR通信規格の概要
	2. VPP(仮想発電所)	・IEC61850通信規格
	2.1 VPPシステムの概念	4.2 OpenADR通信によるFastADR
	・仮想発電所広域システム	・OpenADR通信の実装方法
	・アグリゲータサービスプロバイダ	・OpenADR規格認証制度
	2.2 VPPの構成要素	4.3 アグリゲーション標準規格
	・電力用蓄電池の充放電制御	・電気学会SGTEC委員会
	・需要家負荷のネガワット	・電気学会規格によるアグリゲーション
	3. FastADR(高速自動デマンドレスポンス)	5. FastADR-VPPの展望
	3.1 需要家負荷設備によるFastADR	□質疑応答・名刺交換□
	・ビルマルチ空調機群FastADR	

■2名同時申込みで1名分無料■
 (1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
 ※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
 ※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
 ※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
 ※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。 ※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 B200649 (仮想発電所)

会社名 団体名			
部署			
役職	〒		
ふりがな	住所		
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。
 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内	
<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み	S&T会員価格を 適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
<input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み	
<input type="checkbox"/> 希望しない	
お支払方法	
<input type="checkbox"/> 銀行振込(振込予定日 月 日)	
<input type="checkbox"/> 当日現金払い	
通信欄	

●受講料について
 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
 ●お申込みについて
 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。
 また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。
 お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
 ●お支払いについて
 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。
 銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。
 振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて
 ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。
 詳しくはホームページをご覧ください。
 ●キャンセル規定
 開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
 ・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。
 ・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%
 ・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
 ※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

サイエンス & テクノロジー
 研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
 サイエンス&テクノロジー株式会社
 TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
 〒105-0013
 東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
<http://www.science-t.com>