

分散電源リソース化による 配電システムの課題とキラー技術“DERMS”

～国内外の社会実装動向と無効電力供給ビジネスの可能性～

一 講師一 N研究所株式会社 代表取締役
元岐阜大学スマートグリッド共同研究講座 特任教授 蜷川 忠三 氏

日時 2026年9月8日(火) 午後1時～3時
受講方法 会場受講／ライブ配信／アーカイブ配信(2週間、何度でもご視聴可)
会場 SSK セミナールーム 東京都港区西新橋2-6-2 ザイマックス西新橋ビル4F

[重点講義内容]

従来、メガソーラーや風力発電が再エネ電源の主役とされてきましたが、最近では蓄電池や小型太陽電池などの分散電源に重きを置こうとする動きがみられます。しかし分散電源が大量導入されると、配電システムでは分散配置故に電力潮流・電圧分布が時々刻々局所的に変動するという問題が避けられません。それを解決すべく、各分散電源を無効電力制御できるスマートインバータ化し、それらを集約制御する DERMS というキラーソフトウェア技術が誕生しました。

本講演では DERMS とは何かを分かりやすく説明した上で、海外の制度開拓や実証事例および我国の DERMS 日本版標準化案を紹介します。そして、蓄電池や太陽電池のみならず、ビル空調や産業ポンプといった設備さえも、無効電力をリアルタイムで提供できるリソースに変身させる、革新的なソリューションビジネスの可能性を紹介します。

1. 近未来の配電システム
2. 分散電源管理 DERMS
 - (1) DERMS とは何か
 - (2) 需要家設備をリソースに
3. 国内外の社会実装の進展
 - (1) 海外の先進実証事例
 - (2) 我国の制度と状況変化
4. 無効電力サービス事業の開拓
5. 質疑応答／名刺交換

PROFILE 蜷川 忠三(にながわ ちゅうぞう)氏

三菱重工業(株)でビル空調制御システム、太陽光発電系統連系インバータの開発設計 30 年。その間、日本冷凍空調工業会パッケージエアコン技術委員長、三菱重工業(株)技術職最高位の技監に就任。その後大学に転進し、岐阜大学工学部電気電子工学科教授、岐阜大学スマートグリッド共同研究講座特任教授として需要家設備デマンドレスポンスを 11 年間研究。退官後、技術コンサル会社 N 研究所(株)立上げ。電気学会スマートグリッド技術(SGTEC)委員会の電力需給調整に関する規格書 JEC-TR-59006 制定主要メンバー。著作は、学術論文 110 編、和英専門書(単著)10 冊。主な著書は、「仮想発電所システムの構築技術」(オーム社)、「OpenADR によるデマンドレスポンス通信」(森北出版)など。米国 University of Washington 大学院電気工学修士課程修了。博士(工学)。NEDO 有識者受嘱。

●受講料 各受講方法 1名につき 34,540円(税込)
同一のお申込フォームよりお申込の場合、2人目以降 27,500円(税込)
※会場又はライブ配信受講者様で、アーカイブ配信もご希望の場合は追加料金11,000円(税込)で承ります。

●お申込方法 二次元バーコード、又は FAX にてお申し込み下さい。
折り返し受講証、請求書、会場地図(会場受講のみ)をメール(PDF)にてお送りいたします。
お申込み後、3営業日以内にお手元に届かない場合は必ずご一報下さい。
(セミナー会場にて受講される方は受講証画面を提示、もしくはプリントアウトしてご持参ください)
※お客様のご都合でキャンセルされる場合は、「開催1週間前まで」にお申し出下さい。
その後のキャンセルは、お申し受けできませんのでご了承下さい。

●お支払方法 請求書を発行いたしますので、開催日までに銀行振込でお願いします。(遅れる場合はご相談下さい)

事前に、セミナー講師へのご期待、ご要望、ご質問をお受けしております。
可能な限り講義に盛り込んでいただきますので、お申し込み後、弊社からご連絡するメールにご返信ください。

■ライブ配信について
<1>Zoomにてライブ配信致します。
<2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ視聴用 URL と ID・PASS を開催前日までにお送り致しますので、開催日時に Zoom へご参加ください。

■アーカイブ配信について
<1>開催日より3~5営業日後を目安に Vimeo にて配信致します。
<2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ収録動画配信のご用意ができ次第、視聴用 URL をお送り致します。
<3>動画は配信日より2週間、何度でもご都合の良い時間にご視聴頂けます。

9月8日(火) 「配電システムの課題とキラー技術 DERMS」 申込日 月 日

貴社名			
所在地	〒	○印をお付けください(ご自宅・お勤め先)	

いずれかの□に必ず✓をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ☑をお入れ下さい。)

<input type="checkbox"/> 会場受講		<input type="checkbox"/> ライブ配信		<input type="checkbox"/> アーカイブ配信	
フリカノ氏名	フリカノ氏名		所属部署・役職	所属部署・役職	
TEL	() -	FAX	() -		
E-mail	ブロック体でのご記入をお願いいたします。				

※複数名様お申込の場合は下記にご記入をお願いいたします

いずれかの□に必ず✓をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ☑をお入れ下さい。)

<input type="checkbox"/> 会場受講		<input type="checkbox"/> ライブ配信		<input type="checkbox"/> アーカイブ配信	
フリカノ氏名	フリカノ氏名		所属部署・役職	所属部署・役職	
TEL	() -	FAX	() -		
E-mail	ブロック体でのご記入をお願いいたします。				

※「受講証」等の送付先が上記と異なる場合は下記にご記入下さい。

通信欄	
-----	--

●E-mail アドレス登録受付&ご紹介キャンペーン実施中[Amazon ギフト券(500円)を進呈いたします]

セミナーへのお申込みではなく、メール配信登録のみの方は左記へ✓を入れて下さい。
※携帯アドレス、フリーメールアドレスは登録対象外となっております。
※メール配信登録をご希望の方をご紹介下さい！ご紹介いただいた方には Amazon ギフト券(500円)を進呈させていただきます。
※上記お申込フォームに、ご登録情報(貴社名・所在地・氏名・所属部署・役職・メールアドレス)をご記入下さい。

詳細・お申込はこちら↓ ■主催(お申込み・お問い合わせ先) 株式会社 新社会システム総合研究所

お申込み受付 FAX 03-5532-8851

〒105-0003 東京都港区西新橋2-6-2 ザイマックス西新橋ビル4階
Tel:03-5532-8850/E-mail:info@ssk21.co.jp/URL:https://www.ssk21.co.jp
※配信停止、宛先変更、個人情報の苦情及び相談・開示は上記までご連絡下さい。 26389-E

