

三菱総研／NTT／ニチガス／東光高岳／早大スマート社会融合研
次世代スマートメーターと配電事業

日時 2025年2月28日(金) 午後1時～5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

I. ネットワークの次世代化における新型スマートメーターの役割 【13:00～13:40】

ネットワークの次世代化(電力システム分散化)において、分散型エネルギーリソースに期待される役割が国内外ともに高まっています。それを実現するうえでスマートメーターとのデータ連携も重要となっています。本講演では、国内外の電力システム分散化における新型スマートメーターのあり方に着目し、最新の動向をお伝えします。

1. 最新の国内施策の動向
2. 最新の海外施策の動向
3. 電力システム分散化における新型スマートメーター活用事例(国外)
4. 新型スマートメーター活用に向けた考察
5. 質疑応答

株式会社三菱総合研究所 エネルギー・サステナビリティ事業本部
電力システムソリューショングループ グループリーダー 中村 俊哉 氏

II. 新たな電力流通モデル「Internet of Grid プラットフォーム」について 【13:45～14:25】

現在の送配電網は火力等の大規模発電所からの電力供給を前提にしており、再生可能エネルギー等の分散型電源に適していません。NTT アノードエナジーは分散型電源に対応した新たな電力流通モデル「Internet of Grid (IoG) プラットフォーム」を開発しましたので、本内容と今後の展開について紹介します。

1. 開発の背景
2. IoG プラットフォームの構成と特徴
3. IoG プラットフォームの蓄電池とスマートメーター
4. 今後の展開について
5. 質疑応答

NTT アノードエナジー株式会社 技術戦略部 担当部長 永井 卓 氏

III. 日本瓦斯(ニチガス)グループのスマートシティに向けた挑戦と配電事業 【14:30～15:10】

ニチガスは DX の実装による効率化により、総合エネルギー会社として、顧客数を 20 年間で 3 倍以上に増加させてきました。脱炭素社会の実現に向けても DX を活用しつつ、スマートホーム、そして配電事業実施も含めたスマートシティの実現への取組を進めています。その現状と課題について紹介いたします。

1. ニチガスの ESG への取り組み
2. DX への挑戦
3. スマートリモコン・スマートメーターを活用したスマートホーム構想
4. スマートホームからスマートシティへ
5. 質疑応答

日本瓦斯株式会社 代表取締役専務執行役員 吉田 恵一 氏

IV. 次々世代スマメ?! スマホのようなスマートメーター「スマメ 2.0」 【15:15～15:55】

日本においては「次世代スマメ」の実装が 2025 年度よりスタートするようです。一方、海外(特に北米)においては、「その先」を行くような取り組みが行われています。本講演では最新の電力分離(NILM)技術が導くいわゆる「スマホのようなスマメ」をご説明するとともに、弊社における至近の取り組みをご紹介させていただきます。

1. スマートメーターとは
2. 「スマメ 2.0」の世界観と NILM という基盤技術
3. 東光高岳での取り組み
4. 今後活用が期待されるアプリケーション
5. 質疑応答

株式会社東光高岳 GXソリューション事業本部 ビジネスアーキテクト 中城 陽 氏

V. パネルディスカッション スマートメータと配電事業 【16:00～16:45】

スマート電力メータは、あらゆる需要家における電力消費の詳細を明らかにする DX のキーデバイスであり、その応用は、電力設備の計画・運用、停電・異常の検知から、需要家への様々な情報・サービス提供など、広範な価値提供が期待されます。2025 年から次世代スマートメータの導入が開始されますが、海外の動向も踏まえ、配電事業に焦点を当てながら、今後のスマートメータがもたらさるイノベーションについて、4名の講演者とともに展望します。

コーディネーター: 早稲田大学 スマート社会融合研究機構 研究院教授 石井 英雄 氏

パネリスト:

株式会社三菱総合研究所 エネルギー・サステナビリティ事業本部
電力システムソリューショングループ グループリーダー 中村 俊哉 氏
NTT アノードエナジー株式会社 技術戦略部 担当部長 永井 卓 氏
日本瓦斯株式会社 代表取締役専務執行役員 吉田 恵一 氏
株式会社東光高岳 GXソリューション事業本部 ビジネスアーキテクト 中城 陽 氏

VI. 質疑応答／名刺交換 【16:45～17:00】

PROFILE 中村 俊哉(なかむら しゅんや)氏

電力会社の配電部門に10年超従事し、スマートメーターシステムの開発にも貢献。その後2018年2月に株式会社三菱総合研究所へ入社。経営イノベーション本部に所属し、主に欧米諸国における電気事業制度や分散型エネルギーリソースを活用した最新技術動向の調査に取り組んでいる。また、前職の経験も活かして、主に民間企業を対象とした電力ビジネスの開発・支援に様々な形で取り組んでいる。

PROFILE 永井 卓(ながい すぐる)氏

1991年に東京電力へ入社し、主に電力自由化、卸電力取引市場、再エネ買取等の制度・業務・料金設計等に従事。2014年にNTTファシリティーズへ入社し、ディマンドレスポンスのサービス開発等やERAB検討会委員を歴任。NTTアノードには2019年の設立時より在籍し、再エネ発電投資等の事業立ち上げ、IoTプラットフォームの開発、配電事業検討等を実施。

PROFILE 吉田 恵一(よしだ けいいち)氏

1987年 東京大学法学部卒業、東京電力株式会社入社。1995年 Hautes Etudes Commerciales (HEC・フランス) 経営学修士(MBA)取得。東京電力では経営企画、広報、秘書、人事・労務など各分野を歴任。千葉総支社長時代は台風による大規模停電時にトップとして対応。2020年に日本瓦斯に転籍。現在同社代表取締役専務執行役員と、プラットフォーム会社エナジー宇宙の社長を兼務。

PROFILE 中城 陽(なかじょう よう)氏

1994年 慶應義塾大学大学院修了、東京電力株式会社入社。原子力部門から技術開発部門、システム開発部門、企画部門、事業開発部門など多岐を経験し、現在は東京電力ホールディング(株)より(株)東光高岳へ出向中。(株)東光高岳ではママチャリ倶楽部に所属。東京都杉並区高井戸東在住、趣味は週末のテニスとホームパーティー。

PROFILE 石井 英雄(いしい ひでお)氏

1988年 東京大学大学院工学系研究科修士課程修了、東京電力(株)入社。1989年～1991年 マサチューセッツ工科大学客員研究員。2014年より早稲田大学研究院教授 兼 スマート社会技術融合研究機構事務局長(現職)。2020年よりIEC TC 8 SC 8C議長。博士(工学)。主に再生可能エネルギー、分散エネルギー資源の統合に係る業務に従事。次世代スマートメーター制度検討会委員。

●受講料	各受講方法 1名につき 33,770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。 ※お客様の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>お申込時にご記入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れば、視聴用URLをお送り致します。
<3>動画は公開日より2週間、何度でも都合の良い時間にご視聴頂けます。

2月28日(金) 「次世代スマートメーターと配電事業」 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
フリカナ氏名	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。	

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
フリカナ氏名	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。

