

AIとデータセンターが導く 電力インフラのパラダイムシフト

～米国にみる系統改革の最前線と日本市場への示唆～

— 講 師 — 株式会社日立製作所 エナジー営業統括本部
エナジーマーケティング部 シニアストラテジスト 山田 竜也 氏

日 時 2026年11月11日(水) 午後2時～4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 紀尾井フォーラム 千代田区紀尾井町4-1 ニューオータニガーデンコート1F

[重点講義内容]

生成 AI の急速な普及に伴い、データセンターの電力需要はギガワット級に達する例も現れ、電力インフラに大きな影響を及ぼしつつあります。

本講演では、データセンター事業者が受動的な需要家から能動的な系統支援者へと変わりつつある「パラダイムシフト」や、米国連邦エネルギー規制委員会による送電網改革の最新動向を紹介します。さらに、ソフトウェア技術を活用した既存系統の有効活用策、インフラ増強費用の負担ルールをめぐる議論、そして日本の電力インフラ構築に向けた示唆と今後の展望を解説します。

1. 生成 AI 拡大に伴う電力需要の急拡大と事業環境の変化
 - (1) ギガワット級データセンターの出現と急速な需要の急速な増大
 - (2) 受動的な需要家から能動的な系統支援者へのパラダイムシフト
2. 米国データセンターを取り巻く5つの事業環境変化
 - (1) 「AI ファクトリー」の大規模化と GPU による急激な負荷変動
 - (2) データセンター建設期間と送電網増強における時間軸のギャップ
 - (3) 「成長コストは成長を牽引する顧客が負担する」という考え方と制度対応の動き
3. 米国エネルギー規制委員会による送電網改革の最前線
 - (1) 6つの地域/独立送電機関に対する改革命令の発出背景
 - (2) ソフトウェア主導による既存系統の有効活用
 - (3) データセンター側の自律的制御と高度連携による需給調整
4. 日本市場への示唆と制度設計の議論
 - (1) データセンター等の大規模需要増加に対応した制度の方向性
 - (2) 資源エネルギー庁の審議会・ワーキンググループにおける議論
5. 次世代電力インフラ構築と総合インフラベンダーの役割
 - (1) 供給側と需要側が一体となった柔軟な電力システム形成
 - (2) IT・OT・プロダクトの融合による早期稼働と系統安定化の両立
6. 質疑応答／名刺交換

PROFILE 山田 竜也(やまだ たつや)氏

1987年 北陸電力株式会社入社。1998年 一般財団法人日本エネルギー経済研究所出向。2002年 株式会社日立製作所入社。2014年 同社経営戦略本部 戦略企画部 部長。2016年 同社エネルギーソリューションビジネスユニット 戦略企画本部長。2019年 同社次世代エネルギー事業協創統括本部 戦略企画本部長。2016年より日立東大ラボエネルギープロジェクトメンバーとして政策提言立案に従事 電気学会正会員。公益事業学会正会員。

●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)にてお送り致します。 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下さい) ※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下さい。

■**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 へご参加下さい。

■**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>動画は公開日より2週間、何度でもご都合の良い時間にご視聴頂けます。

11月11日(水)		「AI と DC が導く電力インフラのパラダイムシフト」		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。)						
☐ 会場受講		☐ ライブ配信		☐ アーカイブ配信		
フリガナ 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。)						
☐ 会場受講		☐ ライブ配信		☐ アーカイブ配信		
フリガナ 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。

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。 26579-E

