

米国の AI×エネルギー最適化と勘所

— AI が効く具体的な主要領域と日本での実装 —

— 講師 — クリーンエネルギー研究所 代表 阪口 幸雄 氏

日時 2026年5月27日(水) 午後1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 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]

経産省が「AI×省エネ指針」とEMS補助金制度を公表したが、AIは単なる省エネツールではなく、電力・水・設備といった制約の中で全体最適を実現する中核技術として位置づけられている。

本セミナーでは、AIを活用したエネルギー最適化の最新動向と、その背景にある構造変化を整理し、空調・電力・生産・設備運用といった主要領域について、どこで実際に効果が出ているのかを具体的に解説する。また、AI導入が成立する条件と、効果が出ないケースの違いを現場レベルで明らかにする。

先行する米国事例をもとに、「設計段階からの最適化」と「運用最適化」の違いを整理し、設備(構造)とAI(制御)の関係を分解することで、投資すべきポイントを明確にする。さらに、エネルギーコスト削減にとどまらず、電力制約対応・設備稼働率向上・省人化といったビジネス価値を提示する。日本企業にとって応用可能な領域を抽出し、小規模から始める現実的な導入ステップを示す。リアルタイム最適化の実装方法、データ基盤の考え方、ベンダー選定のポイント、投資対効果と回収期間の目安についても解説する。あわせて、導入後に効果を維持するための運用体制を整理する。

日本の補助金制度の活用方法にも触れつつ、それを入口として持続的な価値創出につなげるための考え方を提示する。最終的に、エネルギーを起点とした経営改革の方向性と、日本企業の現実的な戦略を示す。

1. 米国の全体像と基本構造

- (1) 米国における AI×エネルギーの全体像
- (2) なぜ今「省エネ」ではなく「最適化」なのか
- (3) AI が適用されている主要領域(空調・電力・生産)
- (4) AI が効く領域・効かない領域
- (5) 設備(構造)と AI(制御)の関係

2. 具体的な適用領域と技術

- (1) 空調・冷暖房・ユーティリティ最適化
- (2) 電力ピーク・負荷制御
- (3) 生産スケジューリング最適化
- (4) 物流・運輸・燃料最適化
- (5) リアルタイム制御の実装方法
- (6) データ基盤とセンサー設計

3. 日本での実装と補助金活用

- (1) 日本の補助金の活用方法
- (2) 補助金申請に使えるロジック
- (3) 導入後の運用体制
- (4) 日本企業の現実的戦略

4. 質疑応答／名刺交換

PROFILE 阪口 幸雄 (さかぐち ゆきお) 氏

シリコンバレー在住の著名コンサルタント。米国のクリーンエネルギーと、日本のビジネスへの影響にフォーカスしたコンサルタント会社の代表をつとめる。シリコンバレーを中心に、エネルギー問題の定点観測を長期間行い、今後の動向と日本企業の対応についてのきわめて明解なビジョンを持つ。専門分野は、データセンターの電力問題、エネルギー貯蔵、発送電分離、デマンドレスポンス、分散電源、太陽光発電、水素発電、電気自動車、等。
日本の大手エネルギー企業、日本政府機関、大学等のアドバイザーを多数務める。
シリコンバレーに 40 年在住。日立(日本と米国)にて 17 年間最先端の半導体の開発に携わったあと、そのビジネス経験や物性の知識を活用すべくエネルギー分野に。
調査レポート『日米のデータセンター ビジネスと技術の最新動向 2025』
<https://www.ssk21.co.jp/R0000103.php?gpage=07V0005>

●受講料	各受講方法 1名につき 40,700円(税・レポート代込) 同一のお申込フォームよりお申込の場合、2人目以降 33,000円(税・レポート代込) ※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 22,000円(税込)で承ります。 ※プレミアム会員様はレポート代(7,700円)がかかります。
●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。 (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。

5月27日(水) 「米国の AI×エネルギー最適化と勘所」 申込日 月 日

貴社名			
所在地	〒	〇印をお付けください (ご自宅・お勤め先)	

参加希望の受講方法を選び□に✓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。				

参加希望の受講方法を選び□に✓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。

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:http://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。 26261-E

