

【10 兆円規模の巨大市場】

国内 AI データセンター事業参入の構造と勝ち筋

～国内ブラウンフィールドのを見つけ方と NTT IOWN の衝撃～

— 講 師 — 株式会社インフラコモンズ 代表取締役 今泉 大輔 氏

日 時 2026 年 4 月 10 日 (金) 午前 10 時～12 時
受講方法 ライブ配信／アーカイブ配信 (2 週間、何度でもご視聴可)

〔重点講義内容〕

米国では GW 級(受電容量 100 万 kW 級)のハイパー AI データセンターの建設が多数進められています。日本にもこの波が来ており大型 AI データセンターの建設プロジェクトが複数立ち上がることは必至です。

本セミナーでは AI データセンター案件に参画する企業／ビジネスパーソンのために不可欠な初級、中級、上級のノウハウを伝授します。対象となる業種は電力、重電、総合商社、通信、IT、ガス、建設、不動産、電機、政府・自治体、金融など、多岐にわたります。

講師は過去に国内外の発電案件、燃料調達案件に関わった経験があり、本質的に発電案件である AI データセンター案件の建て付けから制約条件まで見通すことができる経験値を持っています。また最新の AI 動向を調査・執筆する AI の専門家でもあり、以下の項目について過不足なく伝授可能です。

本セミナーの最大のポイントは、現実的な選択肢となる国内ブラウンフィールド候補用地の探し方と、NTT の IOWN によって AI データセンターの用地選びがどのように変化するかを、実務視点で明らかにする点にあります。

【初級編】

1. AI データセンターの電力需要
 - ・米国の典型的な AI データセンター 0.5GW 級の場合
 - ・建屋当たりの電力需要
 - ・サーバーラック当たりの電力需要
 - ・日本でも同等の電力需要が発生
2. AI データセンターの電力を系統から受電する場合の条件と制約
 - ・AI データセンターに適した系統とは？
 - ・受変電所の規模と設備
 - ・大型変圧器(トランス)のメーカーと供給逼迫
3. 米国で主流 Power First が日本にも来る
 - ・Power First とは？
 - ・オンサイト発電が最有力選択肢
 - ・ガスタービンコンバインドサイクル(GTCC)がなぜ選択される？
 - ・オンサイト発電の主な国内プレイヤー
4. GTCC 用の燃料(ガス)の条件と制約
 - ・ガス道管(幹線)
 - ・LNG 基地
 - ・タンクローリー輸送(小規模 AI データセンターなら)
 - ・ガス道管の便宜がある工業団地
5. 冷却用の水と環境アセスメント
 - ・なぜ水が必要か？
 - ・淡水と海水
6. 用地
 - ・必要な面積
 - ・GTCC 設置可能な地盤
 - ・高密度なサーバーラックの重量に耐える地盤
 - ・地盤強度(N 値)
7. AI データセンターにおける再エネの位置付け
8. AI データセンターと大型蓄電池

【中級編】

1. 典型的な 0.5GW 級 AI データセンターにかかる初期投資額
2. グリーンフィールドとブラウンフィールド
 - ・ブラウンフィールドがなぜ良いか？
 - ・米国の典型的なブラウンフィールド・AI データセンター事例
 - ・日本の典型的なブラウンフィールド案件/用地
3. NTT の IOWN で AI データセンター用地条件が激変する

【上級編】

1. 事前に AI データセンター案件の収益性を算出する方法論
 - ・米国で AI データセンターの収益性を建設前にシミュレーションできる技術を持つ会社
 - ・日本で AI データセンターの収益性を建設前にシミュレーションできる技術を持っている可能性のある会社
2. AI データセンターの工期を短縮するモジュール化
 - ・米国の先進事例
3. 誰が AI データセンター事業のオーナーになるのか？
 - ・米国のハイパースケーラー
(Amazon, Google, Microsoft, OpenAI&ソフトバンク)
 - ・大手通信会社/IT 企業
 - ・総合商社/電力会社/大手不動産会社
 - ・政府(ソブリン AI)
 - ・金融機関(プライベート AI データセンター)
4. 日本で相談できる実務家
 - ・外資系コンサルティング会社
 - ・最大手建設会社
 - ・米国のデータセンター事業者
 - ・米国の AI データセンター設計会社

【質疑応答】

PROFILE 今泉 大輔(いまいずみ だいすけ)氏

インフラコモンズ代表。リサーチ歴 30 年。米シスコシステムズズのコンサルティング部門で 7 年間、金融・流通・電力・自動車業界の経営層向けレポートを担当。その後、ネットベンチャーを創業するなど、テクノロジーと経営の両面で実務経験を積む。近年はロボティクスと自動運転、そして NVIDIA が提唱する「フィジカル AI」を重点テーマにリサーチを展開。北米・中国・欧州の先端ロボット企業などについて、ChatGPT + Deep Research や Gemini Pro + Deep Research など AI の能力をフルに活かす新しいタイプの調査手法を考案し、毎週数多くの調査結果を公開している。
著書に『電力供給が一番わかる』『再生可能エネルギーが一番わかる』(技術評論社)。
20 年以上にわたり執筆を続ける業務ブログ「ITmedia オルタナティブブログ」では、「経営者が読む NVIDIA のフィジカル AI/ADAS 業界日報」を運用。<https://blogs.itmedia.co.jp/serial/note>では自動運転等の報告書を販売中。
【報告書/ケーススタディ】経営者が読む NVIDIA のフィジカル AI 業界日報 by 今泉大輔
<https://note.com/chatgptexecutive>

- 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)
※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。

4月10日(金)

「国内 AI データセンター参入の勝ち筋」

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。)

☐ ライブ配信

☐ アーカイブ配信

フリカナ
氏名

所属部署・役職

T E L

()

—

F A X

()

—

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。

26202-E