

【突き進む AI・HPC・CPO (光電融合)】

# NVIDIA の事業全体像と次なる戦略

— AI インフラの中核を担う「AI コンピューティングプラットフォーム企業」へ進化 —

— 講師 —

クリーンエネルギー研究所 代表 阪口 幸雄 氏

日時 2025年7月15日(火) 午後2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

## [重点講義内容]

本講義では、NVIDIAがGPUメーカーという旧来の枠を超え、AIインフラの中核を担う「AIコンピューティングプラットフォーム企業」へと進化しつつある構造的変化を俯瞰する。単なる製品開発企業ではなく、AIモデルの生成・推論・運用までを支える産業基盤構築者としてのNVIDIAの現在地と将来戦略に焦点を当てる。

第1部では、同社が進める垂直統合(GPU/CPU/DPU~AI推論API)とフルスタック戦略について概観し、いかにしてAI経済圏全体に影響を及ぼすポジションを確立しているかを明らかにする。また事業構成と主力プロダクトを「AIインフラ事業群」として再定義し、AIクラウド、生成AIブーム、NIM(推論マイクロサービス)等の構成要素を整理する。特に極めて大量の計算を高速で処理するための技術・システム群を指すHPC(High Performance Computing)は、2035年に向けて極めて重要になってくる。

第2部では、Blackwell世代GPU、NVLink/InfiniBand、CPO(光電融合)などの要素技術が、AIファクトリーの高効率化にいかんかに貢献しているかを技術的視点から解説する。演算密度向上と冷却・電力制約の克服という観点を交え、システム設計全体を俯瞰する。

第3部では、産業別ユースケースとして、電力(Grid AI)、自動運転(Orin/Thor)、設計シミュレーション(Omniverse)、医療(Clara)、量子計算(cuQuantum)等における展開を取り上げ、各業界でNVIDIAが果たす基盤的役割を整理する。

### 第1部: NVIDIA の現在地と事業全体像

- (1) NVIDIA の企業概要と収益構造(Gaming/Data Center/Auto/Omniverse)
- (2) 現在の主力製品群(H100/H200, Grace Hopper, RTX など)
- (3) 生成 AI ブームと NVIDIA の位置づけ
- (4) 主要競合との比較(AMD, Intel, Apple, Google TPU)

### 第2部: 技術革新の最前線

- (1) GPU アーキテクチャの進化(Volta → Ampere → Hopper → Blackwell)
- (2) NVLink・InfiniBand・CXL などインターコネクト技術
- (3) Co-Packaged Optics(CPO)とシリコンフォトニクスの実装動向
- (4) Grace/Grace Hopper: CPU と GPU の統合戦略
- (5) CUDA・TensorRT・NIM などソフトウェア・エコシステム
- (6) AI インフラ最適化とエネルギー効率(FLOPs/W)

### 第3部: 中長期戦略と市場拡張

- (1) AI ファクトリー構想と次世代データセンター(「AI の工場」)
- (2) Omniverse と産業メタバース: 設計・仮想試作・都市モデル
- (3) 自動運転と Orin/Thor プラットフォーム
- (4) エネルギー・電力むけの AI プラットフォームの構築
- (5) 医療・量子コンピューティング・ロボティクスへの展開

### 第4部: 質疑応答/名刺交換

※プログラムは最新状況に応じて変更する場合があります

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。

7月15日(火) 「NVIDIA の事業全体像と次なる戦略」 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。 25284-I

