

【生成 AI の次に来る波】

NVIDIA が示したフィジカル AI の衝撃

～日本製造業が掴むべき市場機会と事業化の道筋～

— 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 2025 年 1 月 4 日 (木) 午後 2 時～3 時 30 分
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〕

「フィジカル AI」という言葉は 2025 年 1 月のコンシューマエレクトロニクスショー (ラスベガスの CES2025) における NVIDIA CEO ジェンセン・フアン の基調講演をきっかけに世の中に広まり始めました。このセミナーでは時価総額でも世界有数の企業になった NVIDIA の CEO によるフィジカル AI の定義を基礎として、先ごろ発売されたロボット用エッジコンピュータ Jetson Thor によって初めて明確になった「日本の製造業が開発販売できるフィジカル AI」の全体像をご説明します。自律的なロボット、ドローン、農業機械、建設機械、検査保全ロボットなど、具体的な応用形は様々あり、日本の製造業にとって新しい時代が来ることを予感させます。

1. イントロダクション: AI の進化の三段階

- ・知覚 AI → 生成 AI → フィジカル AI
- ・ジェンセン・フアンのフィジカル AI の定義は「知覚し、推論し、計画し、行動する AI」(AI which Perceive, Reason, Plan, and Act)

2. 技術解説: ジェンセン・フアンの定義を技術的に翻訳すると…

- ・センサー&センサーフュージョン
- ・Vision-Language-Action (VLA) モデル
- ・リアルタイム推論とオンボード処理
- ・簡素化される学習プロセス: 事前学習+現場適応

3. 日本の製造業が開発に使えるツール: Jetson Thor と NVIDIA スタック

- ・Jetson Thor の特徴 (オフライン/オンボードで動作、高度なリーゾニング、センサーフュージョンとの接続、ChatGPT 的な LLM を搭載し人間の言葉による指示ができる等)
- ・Omniverse、Isaac Sim など NVIDIA スタックとの連携により高速開発ができる

4. ユースケース

- ・ヒト型ロボット//四足歩行ロボット
- ・自律走行ドローン
- ・農業機械 (自律トラクター、収穫ロボット)
- ・物流倉庫ロボット
- ・建設機械 (自律重機、搬送ロボット)
- ・外観検査ロボット
- ・サービスロボット

5. まとめと質疑

- ・「日本企業が参入すべき領域」
- ・「部品メーカーのビジネス機会」
- ・Q&A

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 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 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。

12月4日(木)		「NVIDIA が示したフィジカル AI の衝撃」		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)					

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		
TEL	() -	FAX	() -
E-mail	ブロック体でのご記入をお願いいたします。		

※複数名様お申込の場合は下記に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。)			
☐ ライブ配信		☐ 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: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。 25533-I

