

# 製造業エンジニアのための

【LIVE配信】  
【アーカイブ配信】

## NVIDIAフィジカルAI戦略とSim2Real実装

- ◆日 時：2026年04月14日(火) 13:00～17:00  
【アーカイブ配信：4/15～4/29(何度でも受講可能)】
  - ◆会 場：【WEB限定セミナー】※ご自宅や職場でご受講下さい。
  - ◆受講料：1名につき49,500円(税込、資料付)
- ※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。
- ・1名でお申込みされた場合、1名につき46,200円
  - ・2名同時にお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で49,500円)
  - ・ライブ配信視聴、アーカイブ配信視聴いずれも受講料は同じです。

### セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

【講師】 インフラコモンズ代表／リサーチャー／AI×経営ストラテジスト 今泉 大輔 氏

【講座趣旨・プログラム】※詳細内容は弊社HPでご確認下さい。

本セミナーでは、NVIDIAが推進する「3つのコンピューティング・プラットフォーム」戦略、産業用メタバースの標準言語「OpenUSD」、そしてロボット知能の源泉となる「Isaac Sim」と「GR00T」について、技術的詳細とビジネス的含意を解説する。特に、最新のAIエッジコンピュータ「Jetson Thor」とクラウド側の「Omniverse(デジタルツイン環境)」の連携に焦点を当て、Sim2Real(シミュレーションから現実へ)の実装プロセスを解説する。また今後の学習に必要な資料等へのリンク集も配布。

1. フィジカルAIとNVIDIAの産業戦略:50兆ドル市場への招待
  - 1-1 「フィジカルAI」とは何か? CES2025で語られたジェンセン・ファンの定義
  - 1-2 Jetson Thorが拓くフィジカルAIの時代—オンボード推論とリアルタイム制御
  - 1-3 ロボット開発の三体問題を解く「3つのコンピュータ」戦略  
(DGX, OVX, Jetson)
  - 1-4 日本企業にとっての危機と勝機:「2024年問題」を解決する唯一の手段
2. サプライチェーンの参加資格「OpenUSD」と「SimReady」
  - 2-1 産業用メタバースの標準言語「OpenUSD」の技術的本質  
(非破壊編集・コンポジション)
  - 2-2 「SimReady」アセットとは何か:  
形状データに加え、物理・意味情報を実装する
  - 2-3 【実務解説】CADデータからSimReady USDへの変換ワークフローと最適化
  - 2-4 理経「JAPAN USD Factory」を見る、  
日本仕様アセットの重要性とビジネスチャンス
3. ロボット知能の鍛錬場: Isaac Simと生成AI基盤モデル
  - 3-1 Isaac Simによる合成データ生成(SDG):現実にはない「エッジケース」を創る
  - 3-2 世界モデル「NVIDIA Cosmos」の衝撃:動画から物理法則を理解するAI

### 3-3 ヒト型ロボット(ヒューマノイド)基盤

「Project GR00T」:自然言語と模倣学習でロボットを教育する

### 3-4 強化学習フレームワーク「Isaac Lab」によるロボットスキルの習得プロセス

### 4. Sim2Realの実現:エッジAI「Jetson」への実装と事例

- 4-1 最新AIエッジコンピュータ「Jetson Thor」で可能になる自然言語による指示  
(オープンソースLLM組み込み)、  
センサーフュージョンのリアルタイム処理、フィジカルAIの自律的な作業
- 4-2 シミュレーションで鍛えた脳を実機に移植するSim2Realのラストワンマイル
- 4-3 マイクロサービス「NVIDIA NIM」によるロボット機能のコンテナ化とデプロイ

### 5. 先進事例分析と日本企業への提言

- 5-1 【事例】トヨタ自動車:鍛造ラインのデジタルツイン化と技能伝承
- 5-2 【事例】ファナック:ROS 2対応とオープン化によるプラットフォーム戦略
- 5-3 【事例】安川電機・ソフトバンク:自律型ロボットによる空間知能化
- 5-4 まとめ:日本のエンジニアが「フィジカルAI」時代に持つべき視点

本セミナーは「Zoom」を使ったWEB配信セミナーとなります。Zoomを使ったWEB配信セミナー受講の手順

- 1) Zoomを使用されたことがない方は、こちら([https://zoom.us/download#client\\_4meeting](https://zoom.us/download#client_4meeting))からミーティング用Zoomクライアントをダウンロードしてください。ブラウザ版でも受講可能です。
- 2) セミナー前日までに必ず動作確認をお願いします。はじめかたについてはこちら(<https://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- 3) 開催日直前にWEBセミナーへの招待メールをお送りいたします。セミナー開始10分前までにメールに記載されている視聴用URLよりご参加ください。
- ・セミナー資料は開催日前までにお送りいたします。無断転載、二次利用や講義の録音、録画などの行為を固く禁じます。

『フィジカルAI』セミナー申込書 ※ご希望の参加形式にチェックを入れて下さい⇒<■LIVE ■アーカイブ>

会社・大学			
住 所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属	E-Mail	
①			
②			
会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。		<input type="checkbox"/> Eメール	<input type="checkbox"/> 郵送

●Webセミナーの受講申込みについて  
必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。上記のLIVEかアーカイブにチェックを入れて下さい。弊社から受付完了のご連絡をいたしまして請求書をお送りいたします。  
セミナーお申込み後、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席下さい。代理の方も見つからない場合、営業日(土日祝日を除く)で8日前まででしたらキャンセルをお受けします。

受講料の支払いに関してはHPをご覧下さい。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧下さい。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>



株式会社 R & D 支援センター

〒135-0016 東京都江東区東陽3-23-24 VORT東陽町ビル 7F  
TEL) 03-5857-4811 FAX) 03-5857-4812 URL) <http://www.rdsc.co.jp/>