

2025年5月19日

各位

会社名 Kudan株式会社  
代表者名 代表取締役 CEO 項 大雨  
(コード番号4425 東証グロース)  
問合せ先 取締役 CFO 中山 紘平  
(TEL.03-6892-7333)

## Kudan、NexAIoTおよびNVIDIAと共同で、AI搭載AMRを稼働中の台湾の工場に導入

東京、日本 – Kudan株式会社(本社:東京都渋谷区、代表取締役CEO:項 大雨、以下Kudan)は、NexAIoT社の次世代AI搭載自律走行搬送ロボット(AMR)「NexMOV-2」が稼働中の台湾の工場に導入されたことをお知らせいたします。本プラットフォームには、KudanのVisual SLAMと、NVIDIAのCUDAによって加速されたライブラリ群、AIモデル、およびAMR開発のためのリファレンスワークフローで構成されるNVIDIA Isaac Perceptorが統合されています。今回の導入は、NVIDIAの協力を得て、NexAIoTとKudanが共同で進めてきた取り組みの成功を示すものです。

(過去開示参考)

[2024年9月12日: NexAIoT、Kudan Visual SLAMを搭載した次世代AI搭載のAMR「NexMOV-2」の販売を決定、Japan Robot Week 2024にて展示予定](#)

[2025年3月19日: Kudan Visual SLAM、最新のNVIDIA Isaac Perceptorとの統合が完了 – 実環境の導入における明確なメリットを実証 –](#)

実世界の産業オートメーションの要求に応えるよう設計されたNexMOV-2は、ビジュアルデータを活用したコスト効率の高い高性能ナビゲーションソリューションを提供します。工場、倉庫、病院といった複雑で動的な環境において優れた性能を発揮します。NexAIoTは、運用検証の成功を受けて、更なる顧客施設への導入を拡大する計画です。

リアルタイムのAI支援による3D空間認識と堅牢なハードウェアおよびソフトウェアの統合を組み合わせることで、NexMOV-2は以下を提供します。

- **導入時間とコストの削減:** 事前に統合されたKudan Visual SLAMとNVIDIA Isaac Perceptorにより、セットアップが大幅に高速化されると同時に、広範なセンサーキャリブレーションや環境調整の必要性が最小限に抑えられます。
- **複雑な環境における信頼性の高いナビゲーション:** NexMOV-2は、動的に変化する、特徴の少ない、あるいはGNSSが利用できないエリアでも、堅牢な自己位置推定を保証します。
- **多様なシナリオへの対応力:** 構造化された屋内の工場フロアから、準構造化された物流環境まで、最小限の再構成でシステムは容易に適応します。

### **Kudan 代表取締役CEO 項 大雨のコメント**

「NexMOV-2が実稼働施設に商業的に導入されたことは、空間認識と産業用AIを活用した産業オートメーションという当社の長期的なビジョンにとって強力な実証となります。当社のVisual SLAMとNVIDIA Isaac

Perceptorを組み合わせることで、AMR導入の技術的および商業的な障壁を大幅に低減しました。NexAIoTが導入規模を拡大していく中で、同社をサポートできることを楽しみにしています。」

### **NexAIoT 最高技術責任者(CTO) Dr. Hoe Seng Ooi氏のコメント**

「NexMOV-2の導入は、インテリジェントでスケーラブルなAMRソリューションを実世界の産業環境に提供する上で、重要なマイルストーンとなります。KudanのVisual SLAMとNVIDIA Isaac Perceptorを当社の最先端プラットフォームに統合することで、導入時間とコストを削減しつつ、高度に適応的で効率的なナビゲーションを実現しました。この協業は、AI駆動型ロボティクスの限界を押し広げるだけでなく、継続的なイノベーションと顧客向けのよりスマートなソリューションのための強力な基盤を築くものです。」

今回の導入成功は、最先端のAIおよび空間コンピューティング技術を通じて産業用ロボティクスを進化させるという、Kudan、NexAIoT、NVIDIAの継続的な協業の価値を明確に示しています。台湾メーカー向けのデジタルツイン、ロボティクス、産業用AIに関するNVIDIAの発表でも取り上げられたように、3社は引き続き緊密に連携し、システムパフォーマンスの向上、導入スケーラビリティの加速、そして空間認識、産業用AI、実世界のロボティクスの融合におけるイノベーションを推進してまいります。

### **工場に導入されたNexMOV-2の映像:**



<https://youtu.be/e7xsluin6yY>

### **NEXCOM 華亞スマートファクトリーにて公開デモを実施:**

AI搭載の次世代自律移動ロボット「NexMOV-2」の実力を実際にご体感いただけるよう、NexAIoTとKudanは台北にて開催されるCOMPUTEX 2025期間中に、NEXCOM 華亞スマートファクトリーにて公開デモを実施いたします。

本デモでは、空間知覚 (Spatial Perception)、AI、産業用IoT (Industrial IoT) を融合した最先端のスマート製造の現場をご覧いただけます。

#### **デモ開催概要**

- 日程: 2025年5月20日 (火) ~ 23日 (金)
- 時間: 各日10:00~16:00
- 場所: NEXCOM 華亞スマートファクトリー
- 住所: 台湾桃園市龜山區華亞三路50号
- 地図リンク: [Google Maps](#)

NEXCOM 華亞スマートファクトリーは、Industry 4.0(第4次産業革命)を具現化した先進的な製造拠点として以下の特徴を備えています:

- SMT・DIP・システム組立ラインを備えた延べ8,000㎡の製造施設
- クラウド型SCADAシステム「iAT2000」によるOTとITの統合、リアルタイム監視と予知保全の実現
- マルチスクリーン対応の「エンタープライズ・ウォールルーム」による全体最適化管理

ロボティクスとスマート製造インフラが融合する現場を体感いただける貴重な機会です。  
ご見学には事前登録が必要です。以下のフォームよりお申し込みください。

[公開デモの参加登録フォーム](#)

#### 【NexAIoT社について】

NexAIoT社はインダストリー4.0企業です。産業用PC、ファクトリーオートメーション、ロボティクス、AIoTソリューションを含むインダストリー4.0ソリューションを提供する市場リーダーとして、世界的にその地位を確立しています。同社の使命は、産業用IoTにおけるグローバルリーダーとなり、インダストリー4.0におけるデジタルトランスフォーメーションを加速するための優先的なパートナーとなることです。NexAIoT社の事業は、ソリューションエンジニアリング部門、プロダクトエンジニアリング部門（研究開発、プロジェクト管理、技術サポート）、営業および事業開発部門（国内、海外、ODM）、そしてバックエンドオペレーション部門（財務、人事、IT、調達）によって支えられており、中国、アジア、ヨーロッパ、アメリカで地域事業を展開しています。

#### 【Kudan株式会社について】

Kudanは、モバイルマッピング、デジタルツイン、ロボティクス、自動運転における次世代ソリューションを可能にする空間知覚(SP: Spatial Perception)技術の先進的なプロバイダーです。先進的なビジュアルナビゲーション及び空間知覚技術を活用し、物理空間とデジタル空間のシームレスな統合を実現することで、企業のデジタルトランスフォーメーションを最前線で支援しています。また、ダイナミックな環境においても高精度かつ高信頼性を備えた自律機械のスケラブルな展開を実現しています。

詳細な情報は、Kudanのウェブサイト(<https://www.kudan.io/jp/>)をご参照ください。

#### ■会社概要

会社名: Kudan株式会社

証券コード: 4425(東証グロース)

代表者: 代表取締役CEO 項大雨

■お問い合わせ先は[こちら](#)