

2024年1月15日

各 位

会 社 名 K u d a n 株 式 会 社  
代 表 者 名 代 表 取 締 役 C E O 項 大 雨  
(コード番号 4425 東証グロース)  
問 合 せ 先 取 締 役 C F O 中 山 紘 平  
( T E L . 0 3 - 4 4 0 5 - 1 3 2 5 )

## 米国のマッピングソリューションプロバイダである Inertial Labs、Kudan Lidar SLAM を搭載したデジタル化向け次世代 RESEPI スキャナーの販売を決定

当社は、この度、センサフュージョンと 3D Lidar によるリモートセンシングソリューションのリーディングカンパニーである Inertial Labs, Inc. (本社：米国バージニア州、以下 Inertial Labs 社) が当社の最先端 3D Lidar SLAM アルゴリズム「KdLidar」を高精度・高解像度の点群生成エンジンとして採用した、新世代の RESEPI (Remote Sensing Payload Instrument) の販売を決定したことをお知らせいたします。

### 1. 製品の内容

Inertial Labs RESEPI は、高品質で正確な結果を必要とするリモートセンシングアプリケーションのための、堅牢で信頼性が高く、費用効果の高いソリューションです。RESEPI は当初、UAV (ドローンなどの無人航空機) ベースのリモートセンシング用に開発されましたが、Inertial Labs 社は、ハンドヘルドおよびバックパックベースのマッピング機能への統合など、RESEPI の機能を拡張してより幅広い市場をサポートするニーズが高まっていることに気が付きました。このような市場の多様なニーズに応えるために、より高度で堅牢な SLAM 処理エンジンが必要となり、Inertial Labs 社と当社の極めて重要な製品開発の協業が実現しました。

新世代の RESEPI は、KdLidar 独自のマルチセンサーフュージョンアルゴリズムと、センシング中の多様なモーションモデルに対応できる能力を活用することで、多様なセンシング機能において非常に高いクオリティの点群データを生成することができます。さまざまな複雑なマッピング環境において、より高い解像度と精度で鮮明な点群を生成できることが証明されています。

Kudan の SLAM 技術を搭載したこの新世代の RESEPI は、Inertial Labs 社がサービスを提供する 25 カ国以上において、あらゆる対象環境の収集、処理、視覚化を容易にすることで、都市計画、インフラモニタリング、建設、鉱業、林業、環境モニタリングなどの業界に革新をもたらすことを目指しています。

当社の KdLidar およびその他の拡張機能を搭載した新世代 RESEPI の商用リリース（2024 年第 1 四半期中予定）の詳細は、Inertial Labs 社のウェブサイト（<https://inertiallabs.com>）でご覧いただけます。今後の正式な販売開始にご注目ください。

## 2. Inertial Labs, Inc. 概要

(1) 名称	Inertial Labs, Inc.	
(2) 本店所在地	39959 Catoctin Ridge St, Paeonian Springs, VA 20129 USA	
(3) 代表者の役職・氏名	President and CEO, Jamie Marraccini	
(4) 事業内容	慣性計測、磁気補正、GNSS トラッキング、LiDAR スキャン、光学画像処理、音響、超広帯域 RF、天体／ソーラーコンパスなどの製品及びソリューションの開発・カスタマイズ	
(5) 設立年月日	2001 年	
(6) 当社との関係等	資本関係	該当関係はありません
	人的関係	該当関係はありません
	取引関係	該当関係はありません
	関連当事者への該当状況	該当関係はありません

※当該会社の最近 3 年間の経営成績及び財政状態、資本金、大株主については、当該会社の意向により非開示とすることを求められているため、記載しておりません。

## 3. 日程

(1) 製品化公表日	2024 年 1 月 15 日
(2) 製品発売予定日	2024 年 2 月

## 4. 本製品の企業化のために特別に支出する額

新製品の販売開始のための特別な追加支出はなく、主に人件費等による研究開発費となっております。

## 5. 今後の見通し

本製品リリースによる当社業績への影響は現時点では軽微と見込んでおります。今後の当社業績に与える影響は当製品の販売次第となるため、今後製品販売増等により当社業績への影響が大きくなると見込まれる場合には、速やかにお知らせいたします。

## 6. 本製品リリースに関するコメント

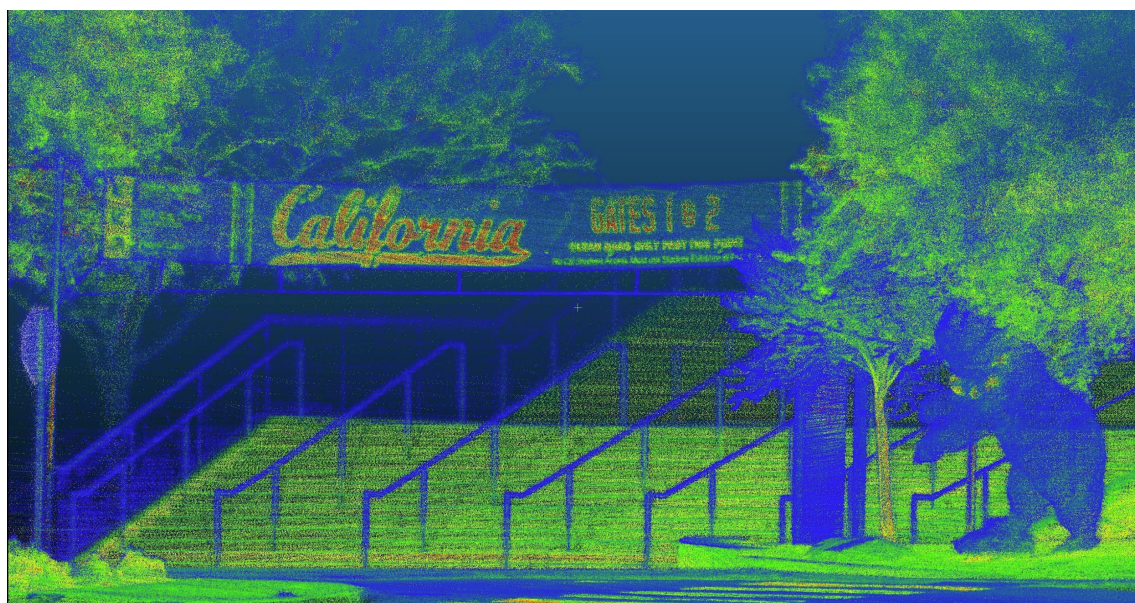
### Kudan USA CEO Juan Wee のコメント

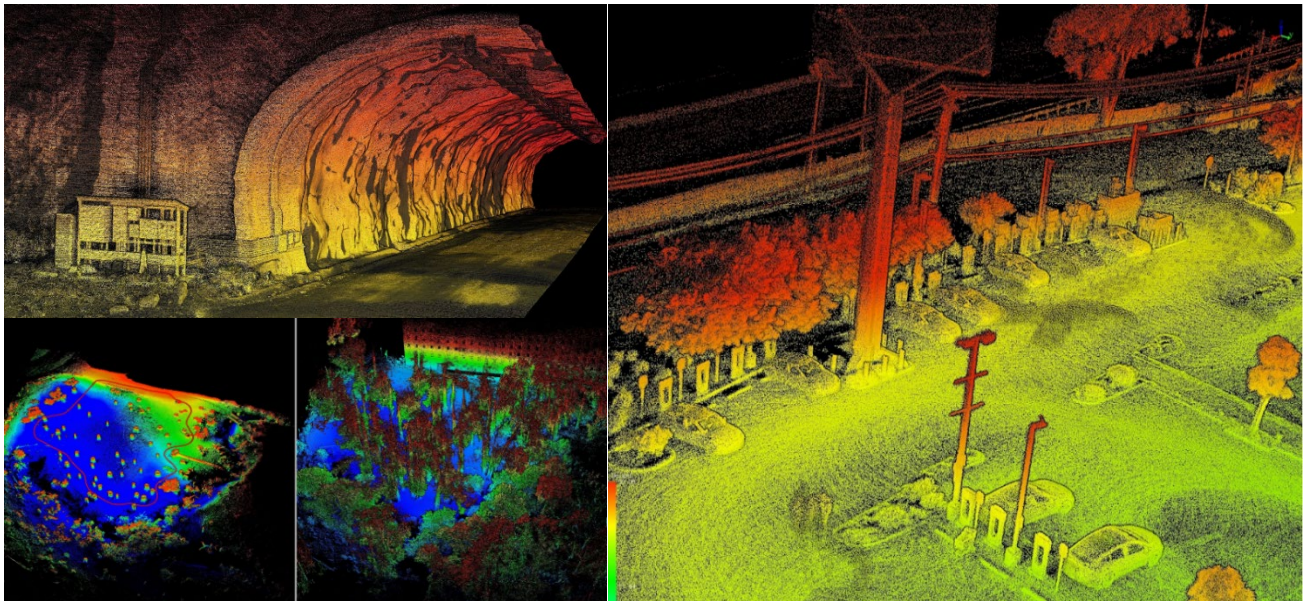
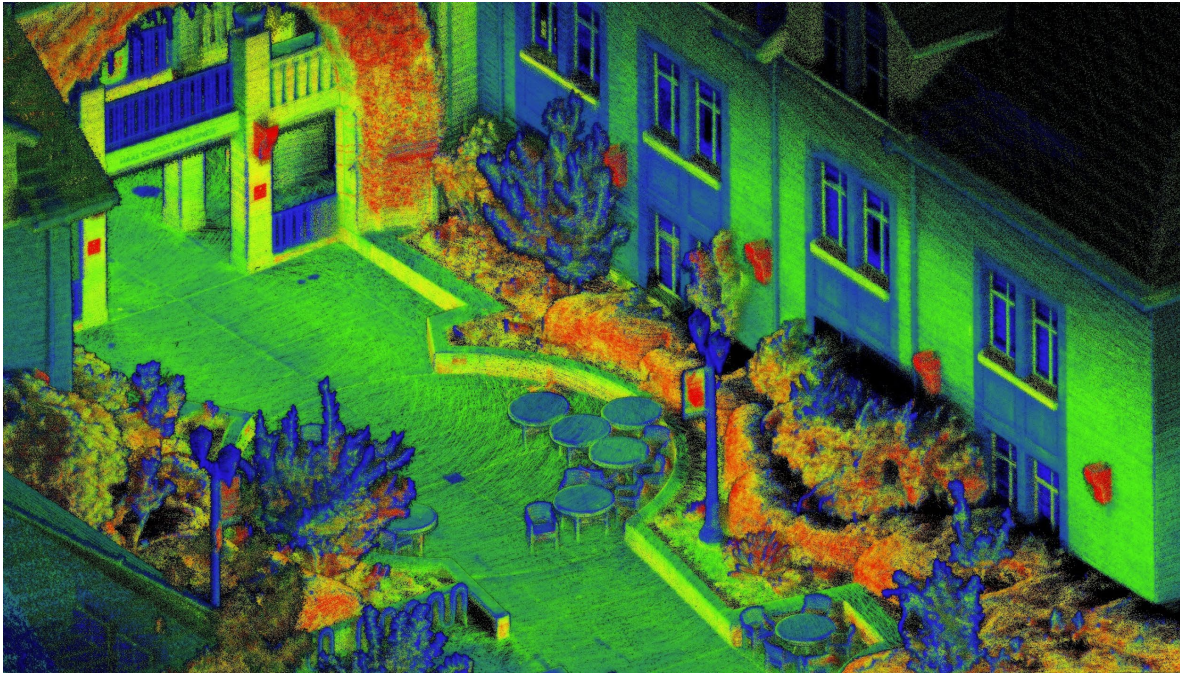
この協業はハードウェアとソフトウェアの両分野におけるリーディングカンパニーを結びつけるものです。幅広い産業や用途に対応する強力かつ高精度なエンドツーエンドの 3D マッピング・ソリューションを開発・販売することで、市場に新たなスタンダードを打ち立てます。

### Inertial Labs CEO Jamie Marraccini のコメント

センサーフュージョン技術の革新は、マッピング、検査、自律航法、ロボット工学にこれまで以上の可能性をもたらしています。今回発表された Kudan とのソリューションは、統合 APNT (※) ソリューションのさらなるコラボレーションに向けた第一歩となります。

※APNT: Alternate Positioning, Navigation and Timing の略、GPS・GNSS データが取得できない環境下においても使用可能なセンシング技術





### 【K u d a n株式会社について】

Kudan は、人工知覚 (AP) のアルゴリズムを専門とする Deep Tech (ディープテック) の研究開発企業です。人工知覚 (AP) は、人工知能 (AI) と相互補完する技術として、機械を自律的に機能する方向に進化させるものです。現在、Kudan は高度な技術イノベーションによって幅広い産業にインパクトを与える Deep Tech に特化した独自のマイルストーンモデルに基づいた事業展開を推進しています。

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： K u d a n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](#)

**【Inertial Labs, Inc. について】**

2001年に設立されバージニア州北部を拠点とする Inertial Labs 社は、革新的で重要なナビゲーションソリューションの開発における先駆者であり、顧客のアイデアとニーズを実現するために、最先端の製品とサービスを提供します。Inertial Labs 社は、今後も高品質でコスト競争力のあるサービスを短納期で提供するとともに、更なる最先端技術を追加していく予定です。

Inertial Labs 社製品の詳細および仕様については、電話（+1-703-880-4222）、電子メール（sales@inertiallabs.com）、または www.inertiallabs.com までお問い合わせください。