

2023年12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 )

## インドのマッピングソリューションプロバイダである Dates Metron、 Kudan Lidar SLAM を搭載したハンドヘルドマッピング製品の販売決定のお知らせ

当社は、この度、インドでマッピングと測量関連事業を展開する Dates Metron LLP（以下 Dates Metron 社）の製品に、当社の技術 Kudan Lidar SLAM（以下 KdLidar）が採用されたことをお知らせいたします。

Dates Metron 社はインド・デリーに拠点をもち、マッピングソリューションを開発・提供する企業です。今回、土木建築業や鉱業にとって革新的な製品となる Metron X のリリースに向けて、当社の SLAM 技術である KdLidar の採用が決定しました。



### 1. 製品の内容

Metron X は、土木建築業や鉱業の現場を 3 次元点群にデジタル変換した、いわゆるデジタルツインを効率的に生成するマッピングソリューションです。Metron X によって、デジタル設計した作業計画・工程計画と、実際の作業進捗・工程進捗を、同一のデジタルプラットフォーム上で管理することができるようになり、土木建築業や鉱業の現場の計画・管理のリモート化を含めた飛躍的な効率化を実現するだけでなく、作業効率・安全性も高めることが可能となります。

今回採用される KdLidar は、Metron X の根本機能である 3 次元点群生成を担うソフトウェアです。KdLidar は、Kudan 独自のアルゴリズムにより、従来の SLAM 技術より精度・処理速度・堅牢性

(ロボラスト性)などの性能を大きく高めており、これにより従来比で精度を犠牲にすることなく、Metron Xを革新的な製品とすることに成功しています。

- ・ スキャン時間とプロセス時間の短縮 (-50%)
- ・ ハードウェア構成のコストを削減 (-80%)
- ・ 機器のサイズをコンパクト化 (-70%)
- ・ 別付での後処理用のPCが不要

加えてKdLidarは、ソフトウェア構造の柔軟性や、顧客となる製品開発者をサポートするツールや開発キットの提供により、開発コスト・開発期間を大きく削減(-80%)することにも貢献しています。

このようにMetron Xは、従来比で大幅に低コストかつ汎用的なソリューションとして、土木建築業や鉱業で需要が急拡大するデジタル化・DX導入への活用が期待されています。例えば、2021年にインド石炭省が公開した技術ロードマップにて、石炭採掘オペレーションの大幅なデジタル化の方針が示され、2023年に同省の傘下であり世界最大の国営石炭企業であるコール・インディアがデジタル化プロジェクト「Digicoal」を発足させています。また、土木建築業でも2022年からインド政府による国家BIMデジタルツイン戦略の後押しがあり、両業界においてデジタル化に向けた投資が飛躍的に加速しています。

こうした市場の追い風を受け、KudanとDates Metron社の両社は次世代製品の投入と普及を推し進めることにより、業界のデジタル化・DX導入を加速させ、生産性向上とイノベーションを支援していきます。

## 2. Dates Metron LLP 概要

(1) 名称	Dates Metron LLP	
(2) 本店所在地	204, first floor, 1 A Arjun Nagar, Green park , New Delhi-110029	
(3) 代表者の役職・氏名	Managing Partner, Sahil Dass	
(4) 事業内容	マッピング及び測量ソリューション、並びに関連サービスの提供	
(5) 設立年月日	2021年1月4日	
(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. 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。

### 4. 日程

(1) 製品化公表日	2023年12月15日
(2) 製品発売予定日	2024年1月

### 5. 本製品リリースに関するコメント

#### Kudan 代表取締役 CEO 項大雨のコメント

Dates Metron 社による Metron X 製品がリリースされ、インドの土木建築・鉱山業界のワークフローのデジタル化に貢献できることを嬉しく思います。Dates Metron 社との協業により、彼らの産業専門知識と市場での実績を活用し、当社の SLAM 技術で革新的な製品の開発に貢献し、インドのデジタル化という大きな市場の需要を取り込むことを楽しみにしています。

#### Dates Metron マネージングパートナー Sahil Dass 氏のコメント

この画期的なマッピング製品は、Kudan との協業における重要なマイルストーンであり、インドにおけるモバイルマッピング技術の採用状況を再定義するものです。我々は、Kudan の技術を活用し、包括的かつ先進的なソリューションでインドの市場ニーズによりよく応え、また製品ポートフォリオを Kudan と共に拡大し続けることを期待しています。



(参考) Dates Metron LLP ウェブサイト：<https://metrontechlabs.com/>

## 【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](#)