

2021年7月28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 東証マザーズ)
問合せ先 執行役員 CFO 中山 紘平
(TEL. 03-4405-1325)

BIMEXPERTS と包括的な開発ライセンス契約締結のお知らせ

当社は、ドイツ、オーストリア、セルビアをはじめとした世界各国に顧客を持つ建設エンジニアリングおよび技術的な建築計画支援を行う企業である BIMEXPERTS GmbH (本社：オーストリアウィーン、CEO：Michael Resch、以下 BIMEXPERTS) と包括的な開発ライセンス契約を締結しましたことをお知らせいたします。

BIMEXPERTS は、当社の 3D-Lidar SLAM^{*1} (KdLidar) と Building Information Modeling^{*2} (以下“BIM”とする) の専門知識を活用して、建物の管理や点検における更なる効率化を図ります。



BIMEXPERTS のソリューションは、コンピュータビジョンと人工知能 (AI) を組み合わせることにより、ビル管理事業者による産業・商業施設の効率的な点検や資産管理を可能にします。本ソリューションでは、建物内部のモニタリングにロボットやドローンを活用し、搭載した 3D-Lidar で点群データを収集します。KdLidar を通じて、建物内におけるロボットやドローンの正確な位置を提供し、3D-Lidar で収集した点群を再構築しながら、建物をデジタル画像で正確に表現することが可能です。さらにこのソリューションは、BIM データと 3D の点群データを組み合わせて、CAD 設計からの変更点やズレを特定するなどの複数の目的で活用される予定です。

BIMEXPERTS の CEO Michael Resch 様のコメント

「商業・産業施設の管理者にとって、建物内の資産管理や点検の効率化は最大のペインポイントの一つです。建物を正確に 3D で表現できると、資産管理や点検を迅速に行うことができることを多くのプレイヤーが理解しています。しかし、追加のポジショニング・インフラに頼らない屋内向けの正確なポジショニング・システムはなく、資産管理や点検を効率的に達成するための実行可能なソリューションはほとんどありません。Kudan の Lidar SLAM は、この技術的課題を打破し、我々のソリューションに貢献してくれるものと信じています。今後も Kudan とのコラボレーションを楽しみにしています。」

BIMEXPERTS は、今後数年以内にこの施設管理・点検ソリューションを発売予定で、まずはオーストリアとドイツ市場をターゲットとしています。当社と BIMEXPERTS は、共同でソリューション開発を行いながら、商用ライセンス契約の詳細検討も並行して進めております。

※1：Kudan 3D-Lidar SLAM とは、3D-Lidar センサ情報から周辺環境マッピングと自己位置認識を同時にリアルタイムで行う技術。Kudan は、カメラと Lidar の両方を用いた SLAM 技術を有しており、これらをうまく組み合わせることで、低レイテンシ、高精度、高安定な技術開発に成功している。

※2：建設プロジェクトの情報をプロジェクトのライフサイクル全体にわたって作成・管理するプロセス。

【BIMEXPERTS GmbH について】

BIMEXPERTS は、BIM コーディネーション、BIM マネジメント、BIM コンサルティングなど、BIM 関連ソリューションに注力したドイツの企業です。BIMEXPERTS は、BIM に関連する全ての分野で長年の経験を持ち、各プロジェクトにおいて信頼度の高いプランニングを提供する高度なスペシャリストを有しています。

■会社概要

代表者：CEO Michael Resch

URL：<https://www.bimexperts.com/en/index.html>

【Kudan 株式会社について】

Kudan（東証上場コード：4425）は機械（コンピュータやロボット）の「眼」に相当する人工知覚（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、機械の「脳」に相当する人工知能（AI）と対をなして相互補完する Deep Tech 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/?lang=ja>) 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

代表者：代表取締役 CEO 項 大雨

■問い合わせ先

ir@kudan.eu