

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	クモノスコーポレーション 株式会社			代表者名	中庭 和秀		
				窓口担当	桜井 ゆかり		
事業内容	3D データビジネス、非接触危険調査			URL	https://www.kumonos.co.jp/		
主要製品	3D レーザースキャナ、非接触デジタルひび割れ計測システム						
所在地	〒562-0035 大阪府箕面市船場東 2-1-15						
電話/FAX 番号	072-749-1188/072-749-1818			E-mail	businessD-spt@kumonos.co.jp		
資本金(百万円)	1,030	設立年月	1995年3月	売上(百万円)	1,800	従業員数	132

2. PR事項

『コンクリートからメタバースまで。すべてのリアルをデジタル化』

当社は、数多くの特許取得技術で測量業界をリードするとともに、いち早く3D 計測と3D レーザースキャナ販売に乗り出し、計測実績は日本で No.1 を誇る3D 界のパイオニアです。

3D データビジネス

●高性能3D レーザースキャナを用いて、あらゆるものを計測し、点群データを生成。二次元データやモデリングデータはもちろん、点群データそのものをユーザーが気軽に見れる・使えるクラウドプラットフォームサービスをご提供します。

* 多様な用途の事例

デジタルアーカイブ、コンテンツ素材、リバースエンジニアリング、デジタルツイン、メタバース、BIM/CIM、工場設備管理など

* 計測対象の事例

建物(内外)、街、寺社仏閣、工場・プラント、道路・トンネル・橋梁、河川・港湾(水中計測も可能)、工事現場、工業製品・飛行機・車などのプロダクト、スタジアム・テーマパーク、空港、鉄道・駅、文化財・遺跡など

●ロボットやAIエージェントが現実の空間情報を認識するための基礎データとしての活用はもちろん、機器をロボットに搭載しての周辺状況の把握や、無人での非接触調査、無人計測など、ロボット技術とのコラボレーションに大きな可能性を感じています。



非接触コンクリート構造物ひび割れ調査

●100m 離れた場所から幅 0.2mm のひび割れを早く正確に計測する特許取得技術「KUMONOS」と高解像度カメラを用い、非接触でダメージを計測・解析。足場も高所作業も不要、成果品はデジタルデータでご提供します。

●正確な位置情報をデジタルデータで記録するため、経年変化によるひび割れの成長等を正確に把握することで、事前事後の比較も可能な技術です。



3. 特記事項 (得意技術以外に PR したい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

- ・特許取得数 76/現保有数 46(うち海外 11)/審査中 14
- ・2010 年文部科学大臣表彰「科学技術賞(開発部門)」を受賞
- ・2018 年経済産業省「地域未来牽引企業」に選定
- ・2022 年 10 月 JAXA 第 8 回研究提案募集に採択内定 **【月面の無人計測に向けてロボット化パートナー様を募集中です】**