

3D点群高精度自動結合、統合点群解析システム「Infracapture®」

特設サイトを開設

株式会社イクシス（本社：神奈川県川崎市、代表取締役 Co-CEO：山崎文敬、狩野高志）は、当社ホームページ上に 3D 点群高精度自動結合、統合点群解析システム「Infracapture®」（以下、「Infracapture®」という）の特設サイトを開設いたしました。

【Infracapture®特設サイト】

特設サイト <https://www.ixs.co.jp/infracapture>



■ Infracapture®の特徴

Infracapture®は、Leica Geosystems 製 3D スキャナ RTC360 を遠隔から制御することが可能で、Infracapture®からスキャンの Start/Stop だけでなく、データのダウンロードなどを行うことができます。

併せて、専用の再帰反射ターゲットマーカ※1 を使うことで、複数の点群を高精度に自動結合することも可能です。

さらに道路舗装面の抽出や平坦性※2、時系列変位など、様々な自動解析処理を持ち、現場で点群取得から帳票出力までを実現できます。

※1：山崎文敬, 前田幸祐: 再帰反射ターゲットマーカを活用した高精度点群自動結合, 第4回「i-Construction の推進に関するシンポジウム」, 2022

※2：山崎文敬, 前田幸祐, 柿市拓巳: 橋梁コンクリート床版平坦性自動検査システムの開発, 「デジタルツイン・DX シンポジウム 2024」, 2024



■ Infracapture®のシステム概要

- ・ Leica Geosystems RTC360 の遠隔制御が可能
- ・ 専用再帰反射マーカによる複数点群の高精度自動結合を実現
- ・ 各種自動解析処理
- ・ 現地で点群取得から帳票出力まで一括処理可能

■ 当社の概要

イクシスは「ロボット×テクノロジーで社会を守る」をミッションとし、ロボットや AI・XR、3D データソリューションを連携したサービスの社会実装により、社会・産業インフラ業界の DX 支援、そして社会課題の解決への貢献を目指しています。

設立	1998年6月
所在地	神奈川県川崎市幸区新川崎7-7 AIRBIC内
代表者	Co-CEO兼CTO 山崎 文敬、 Co-CEO 狩野 高志
事業内容	社会・産業インフラ向けロボットソリューション AI・XR・3D データソリューション
HP URL	https://www.ixs.co.jp/

<本発表資料のお問い合わせ先>

株式会社イクシス
神奈川県川崎市幸区新川崎7-7 かわさき新産業創造センター (AIRBIC) 内
Business Development Division
電話：044-589-1500、メールアドレス：press@ixs.co.jp

以上