

XGRIDS ハンディ型 3D スキャナー LixelKity K1

森林のデジタルツインで、林業をもっとスマートに



LCCスタジオで生成した林内の3D空間

最新技術3DGS (※1) により、林内をより鮮明に可視化
森林バーチャル空間を自由に移動し、閲覧・計測が可能になります。

(※1) 3次元ガウシアン・スプラッティング

コンパクトで軽量



1kgの本体に、ビジョン、LiDAR、慣性航法、高性能コンピューティングなどのモジュールを統合しています。IP54保護等級で簡単に操作できます。

直感的な操作性



手に取って、歩いて、スキャンします。3Dモデリングは散歩するのと同じくらい簡単です。



LCCビューアで計測機能を使用した例

LixelCity K1の活用シーン

災害対応
保守点検



- ・ 獣害被害の確認
- ・ 災害被害状況の把握
- ・ 防災対策
- ・ 送電線、鉄塔の現況確認

林内測量
森林管理



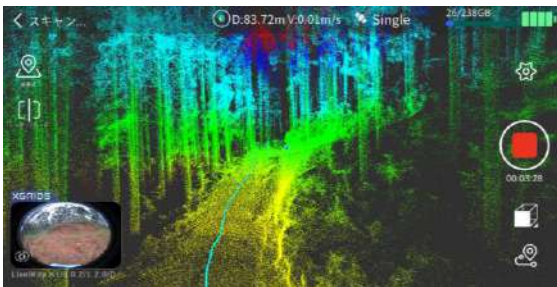
- ・ 林業作業道の出来形計測
- ・ 森林情報のアーカイブ化
- ・ デジタル境界確認
- ・ 立木の計測・樹種確認
- ・ 専門家による現地検討の省力化

研究・教育



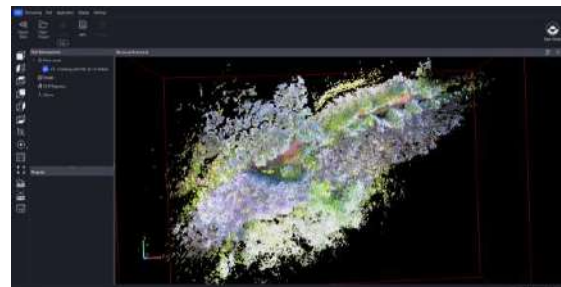
- ・ デジタル森林浴
- ・ 自然学習や森林体験
- ・ 植生の調査

ソフトウェアの紹介



スキャン作業を直感的かつ効率的に行える。

 計測用アプリ **リクセルGO**



スキャンした点群データを簡単に処理・解析

 解析ソフト **リクセルスタジオ**



リアルで美しい3D空間を自動生成

 3D生成ソフト **LCCスタジオ**



軽量ビューアで3D空間の共有が可能に！

 3Dビューアソフト **LCCビューア**