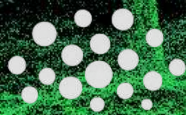


森林のデジタルツインで、 林業をもっとスマートに

XGRIDS
ハンディ型3Dスキャナー

Lixel K2



取得データ
20万点/秒



最大計測距離
100m



LCCスタジオで生成した林内の3D空間

軽量設計と
シンプルな操作性

歩くだけで
高精度な点群を取得

(※1)
最新技術3DGSによる
リアルな3D空間

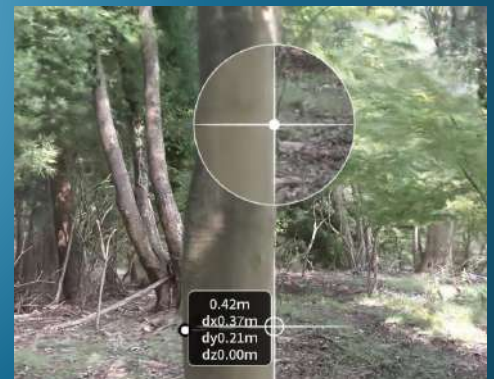
(※1) 3次元ガウシアン・スプラッティング



軽量で林内への持ち運びも簡単。
専門知識不要のシンプル操作。



移動するだけで、高密度・高精度
な点群データを自動で取得。

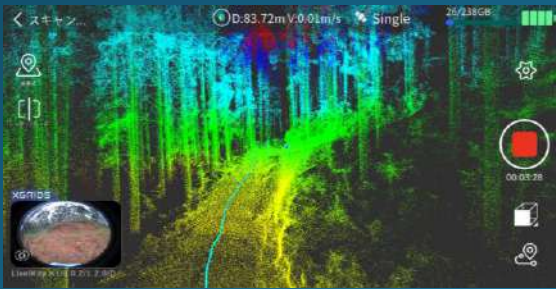


生成した3D空間を自由に移動でき、
画面上での計測も可能。

ソフトウェアの紹介



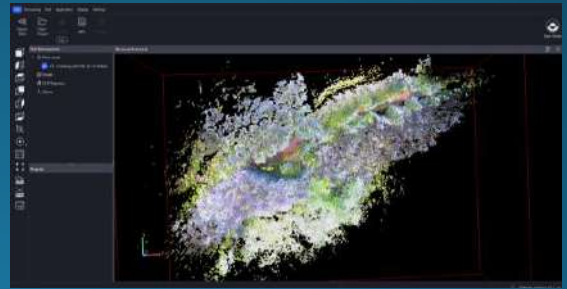
計測用アプリ リクセルGO



直感操作で、スムーズに現場をスキャン。



解析ソフト リクセルスタジオ



点群データを自動処理し、高精度に解析。



3D生成ソフト LCCスタジオ



実写のようにリアルな3D空間を自動で生成。



3D編集ソフト LCCエディター



軽量ビューアで3D空間の共有が可能に！

Lixel K2の活用シーン

災害対応 保守点検



- ・ 害獣による森林被害の確認
- ・ 災害による被害情報の把握
- ・ 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

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