

画像から高精度マップ・3Dモデルを生成 Pix4D ソフトウェア一覧

建設・測量・インフラ・点検・3D化に利用可能なソフト



PIX4Dcatch

スマホアプリで高精度な3DスキャンとAR投影



iPhoneなどのモバイル端末を3Dスキャナーに変えるアプリ。現場を歩くだけで必要なデータを簡単に収集でき、PIX4DmaticやPIX4Dcloudを利用して高精度な点群データ、メッシュ、DSM、オルソモザイクの作成が可能。また、AR機能で点群や設計データを現場に投影することや、現場にしながら体積計算ができます。RTKデバイスを接続すれば、RTKレベルの絶対精度を実現。

NETIS登録技術

出来形管理要領準拠



PIX4Dmatic

画像から高品質な3D/2Dモデルをスピーディに生成



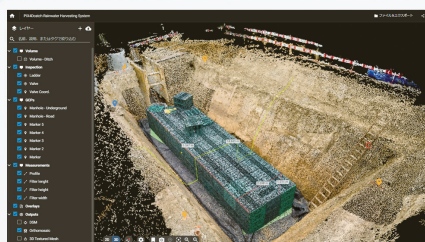
PIX4Dmapperの次世代ソフトとして、より高速かつ高精度な処理を実現。操作性も大幅に向上し、ドローンやスマホ (PIX4Dcatch) で撮影した画像をもとに、高品質な点群データ、メッシュ、DSM、オルソモザイクを作成。

デスクトップ



PIX4Dcloud

クラウドでデータ処理・保存・共有をシンプルに



クラウド上で、ドローンやスマホ (PIX4Dcatch) の画像から点群データ、メッシュ、DSM、オルソモザイクを簡単に作成。さらに、座標・距離・体積の計測・図化も可能。クラウド環境を活用することで、データの安全な保管、チーム間でのデータ共有やアクセスがスムーズに。

クラウド



NETIS登録技術
KT-230067-A



出来形管理要領 準拠
第2編 土工編
第14編 土工(1,000m3未満)



農業用ドローン等に利用可能なソフト



PIX4D**fields**

スマート農業を実現するドローン・トラクター用ソフト



農業用ドローン・トラクター用ソフトウェア。ドローンを飛ばすことで圃場のマップを作成。作物の健康状態や雑草の育成箇所等进行分析し、ピンポイントで農薬、除草剤、肥料等を散布可能でコスト・労働時間の削減になるほか、作物にもやさしいソリューション。インターネット接続を必要とせず、処理も速いため、圃場を離れずに1日で分析から散布まで可能。

災害・事故後解析等に利用可能なソフト



PIX4D**react**

緊急対応に最適。ドローン画像から即座にオルソモザイクを作成



災害時の迅速な状況把握をサポートする専用ソフト。ドローンで撮影した画像から、圧倒的な速度で高解像度なオルソモザイクおよび簡易なDSMを作成し、現場の全体像を素早く提供。緊急時の迅速な意思決定に貢献。



Pix4D(ピックスフォーディー)は、スイスのローザンヌに本社を置く「フォトグラメトリー」のソフトウェア会社です。スマホやドローン等を活用し、撮影した画像から地理情報を含むマップや2D・3Dモデルを生成するソリューションを展開しています。高精度の測量を可能とするデータ作成が可能です。また、作物の健康状態を分析し、ピンポイントで効率的に肥料等の散布を行うことができる農業用ドローン向けのソフトウェアや事故・災害現場をデジタル上に再現・解析を可能とするソフトウェアなども提供しています。Pix4Dのソフトウェアは、建設、点検、農業、事故・災害現場解析など、さまざまな分野で活用されています。

Pix4D株式会社 お問い合わせ先

お問い合わせは、こちらのQRコードからお願いいたします。



公式HP www.pix4d.com/jp/

住所 〒150-0011 東京都渋谷区東1丁目3-10
いちご渋谷イーストビル5F



X (Twitter)

@pix4d_japan



YouTube

@Pix4D公式