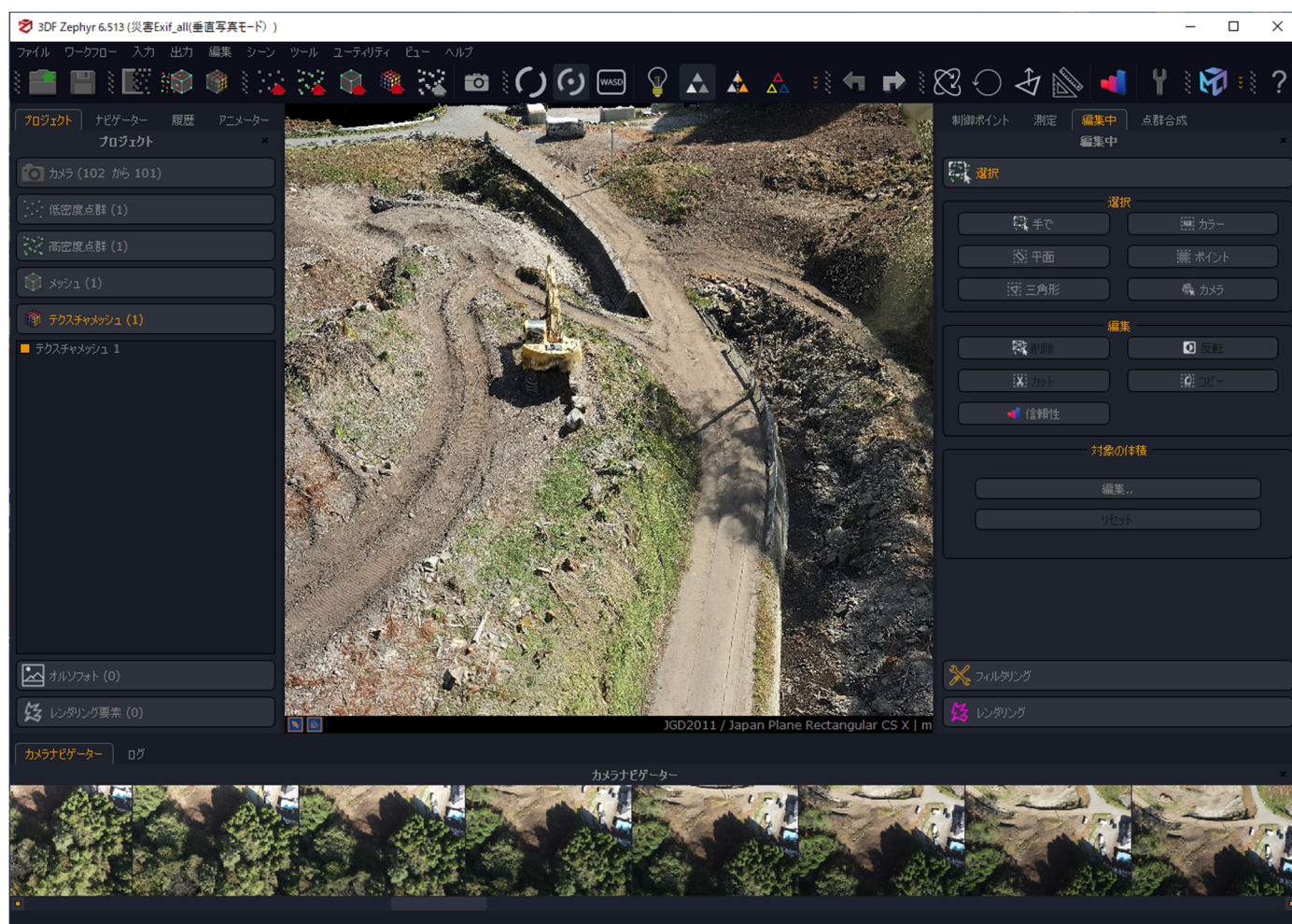


SfM 写真計測ソフトウェア

3DF Zephyr は、ドローンで撮影した空撮垂直写真、斜め写真や動画、地上で撮影したカメラ画像や動画から点群、3Dテクスチャモデル、オルソフォトを作成するSfMソフトウェアです。構造物のエッジや細部を高精細に処理し3次元で再現することができます。



圧倒的な再現性のテクスチャーメッシュ

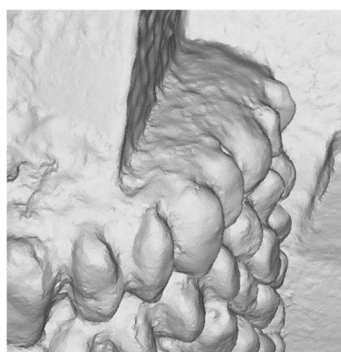
高密度点群



メッシュ



均一テクスチャー



テクスチャーメッシュ



直観的なオペレーションでわかりやすいワークフロー

写真・動画の取込み

垂直写真、斜め写真、動画を混在してインポートすることができ、標定ポイント、Exifからの座標付け、座標情報が無くても処理できます

低密度点群の作成

写真の特徴点からベースとなるポイントを自動的に判断して低密度点群を作成します

高密度点群の作成

低密度点群をベースに高密度点群を作成します

メッシュ作成

高密度点群からメッシュ計算を行います

テクスチャメッシュの作成

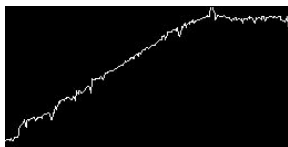
生成したメッシュからテクスチャメッシュ計算を行います

オルソフォトの作成

テクスチャメッシュからオルソフォトの作成を行います

メッシュ計算時に自動的にノイズ除去

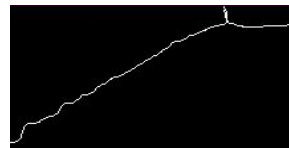
高密度点群からメッシュ計算を行う際、不要なノイズの除去を自動的に行います。点群の点数も垂直面、水平面等を自動判断し最適な点数でメッシュが構築できるよう高度なロジックが組み込まれています。



高密度点群の横断面



高密度点群のTIN



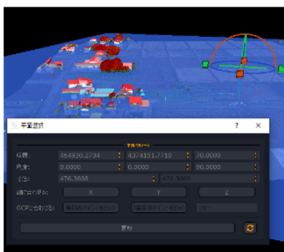
stlの横断面



stlのTIN

豊富なユーティリティー機能

編集機能



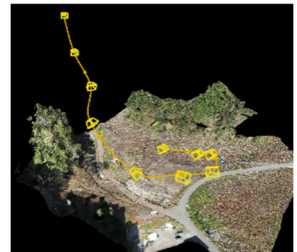
Z軸変換



距離補正



動画作成



多彩なエクスポート

点群...テキスト、las(laz)等

メッシュ...dxf, stl等

テクスチャメッシュ...obj、3D PDF等

・本書の全部または一部を個人で使用する他は、著作権者である当社の承諾を得ずに複製、複製、転載することを禁じます。
・本書の内容は2023年3月時点での構成であり、将来予告なしに変更することがあります。

・その他、本書に記載されている会社名・製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

国内総代理店

OPT

株式会社オーピーティー

〒214-0014 神奈川県川崎市多摩区登戸2974番6

モリタビル

TEL 044-455-4317 FAX 044-455-4318

URL <http://www.opt-techno.com>

お問合せ先

IBS
Information Business Support

株式会社 アイ・ビー・エス

〒214-0035 神奈川県川崎市多摩区長沢4-27-3
クレール長沢202

TEL 044-872-8430 FAX 044-872-8431

URL <https://www.ibs-web.co.jp>