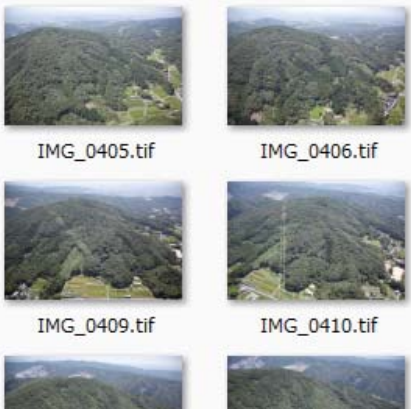


どこでも3D！！ ◆ お手持ちの写真からグルグル回せる3D作ります (SfM解析)

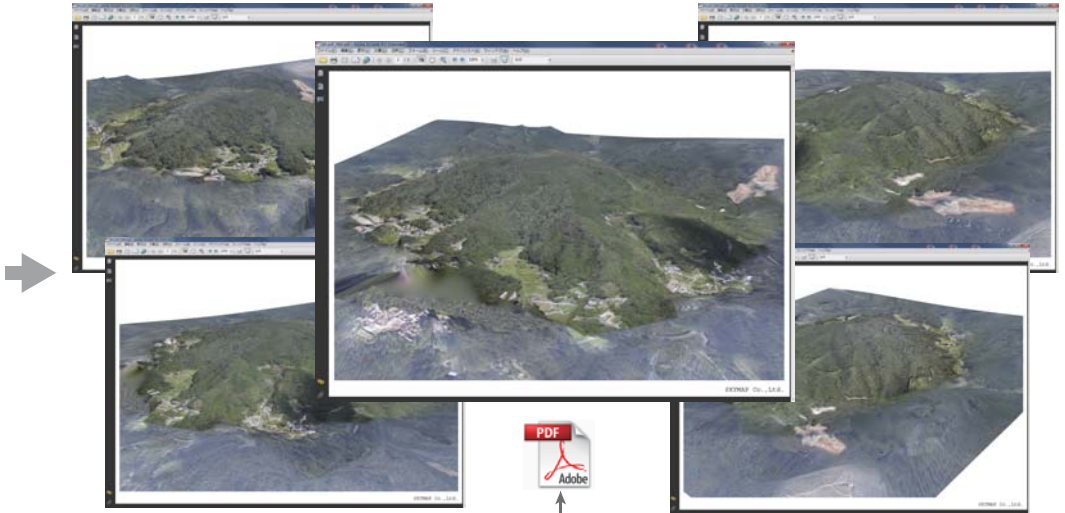
ご自身でドローン撮影した写真や、
市販の既存空中写真（垂直・斜め）から
3D空間とオルソモザイクが作成できます！！

* 原理の説明を少し。
SfM (Structure from Motion) という解析をしています。
SfMとは、カメラの視点を変えながら撮影した画像群において、同一と判別できる多数の点をトラッキングすることで、その3次元幾何 (Structure) とカメラ姿勢変化 (Motion) を算出する技術です。

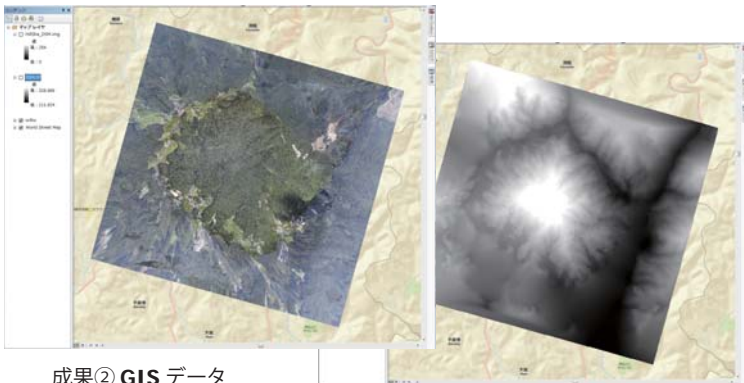
EX.1 斜め写真



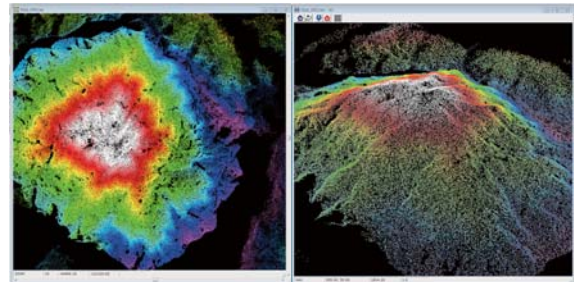
ラップさせた写真



成果① 3Dpdf (Acrobat Reader さえあればグルグル回せます)

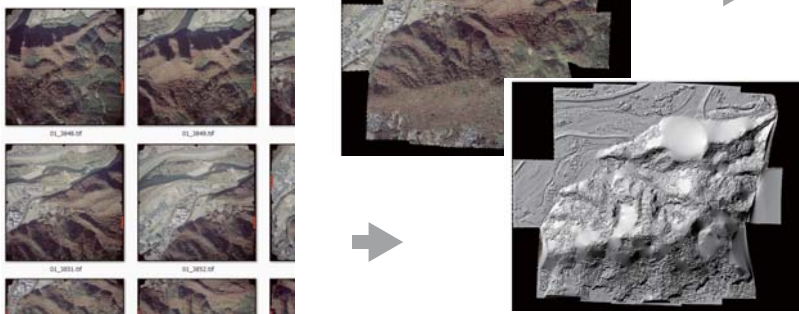


成果② GIS データ
オルソモザイクフォト (GeoTIFF)、DSM(数値表層モデル)(GRID)



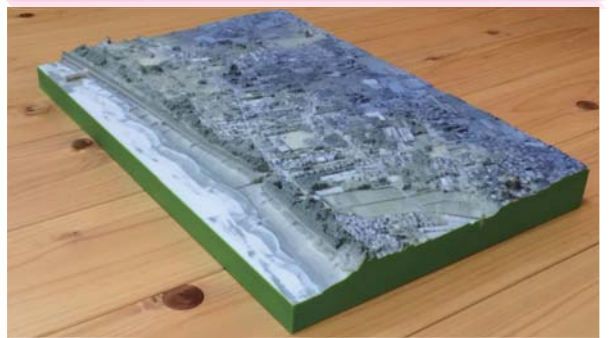
3Dモデルを点群で出力も可能 (↑は LAS ファイル)

EX.2 垂直写真



一般的な6割ラップの空中写真から オルソモザイク (上) と DSM の陰影 (下)

3Dプリントもできます！！



新規撮影と合わせてのご依頼も勿論、
・ 調査地でドローン撮影した写真
・ 災害時、緊急撮影された既存の斜め写真、
そういう画像からの作業を承ります。



スカイマップ株式会社 URL : <http://www.skymap.co.jp> E-mail : skm@skymap.co.jp

本社 〒596-0046
大阪府岸和田市藤井町 2-1-12
TEL 072-477-3747 FAX 072-457-6981

東京事務所 〒110-0011
東京都台東区三ノ輪 1-28-2 MH 三ノ輪 401
TEL/FAX 03-6322-4071