

# Deep Learning Driven Innovation

AIを活用した自動化手法が属人的プロセスを代替します

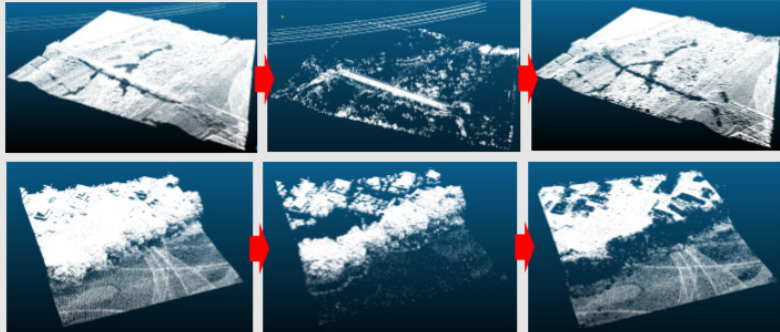
## Innovation for Geospatial

地物自動判読 (建物形状・交差点ノード)



レーザー測量・測深データの不要点群の自動フィルタリング

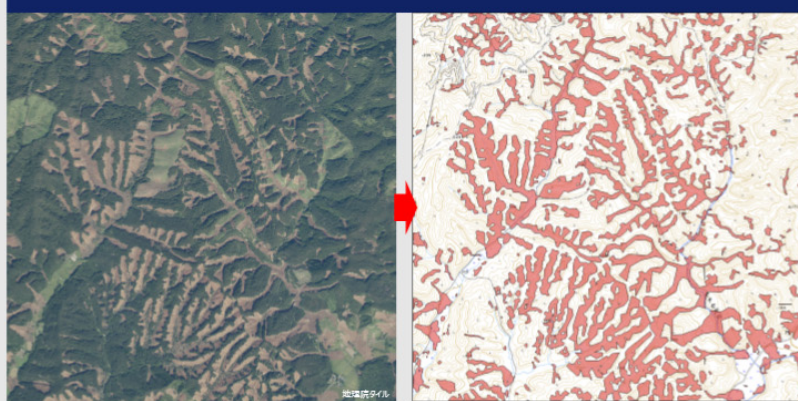
オリジナル点群      不要な点群をAIで抽出・除去      地表・河床の点群



建物上ソーラーパネルの形状判読・面積算出



2時期の航空写真から土砂崩壊地分布ベクターマップ生成 (総描自在)

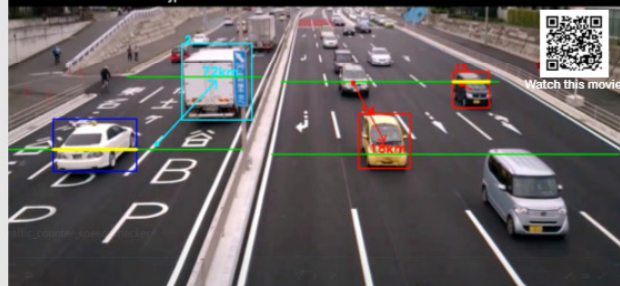


## Innovation for Infrastructure

新道路交通調査に対応した計数システム

Traffic Counter DEMO  
www.orbitalnet.jp

上り↑ 乗用車: 13    トラック: 2  
下り↓ 乗用車: 15    トラック: 0



歩行者の検出及びカウント  
www.orbitalnet.jp

284



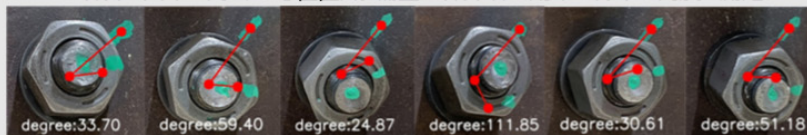
ステレオ・カメラを使用した道路標識3次元位置情報の検出

Measure Traffic Sign Height and Offset



鉄骨高力ボルト締付け自動検査システム

ボルト・ナットの高さによる位置ズレ補正しボルト締め用マーキングの角度を測定



株式会社オービタルネット

〒460-0012 名古屋市中区千代田一丁目12番5号  
https://www.orbitalnet.jp



ORBITAL NET INC.

We Provide Geospatial Solutions using F0554G-tools and AI-technologies.