

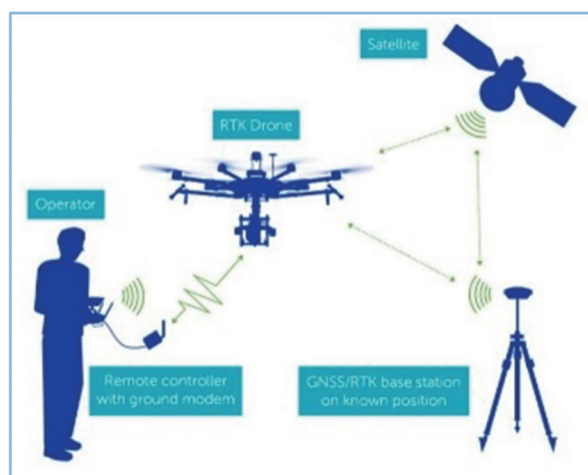


研究技術内容

【主なテーマ】

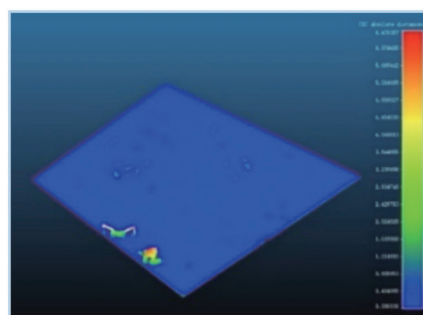
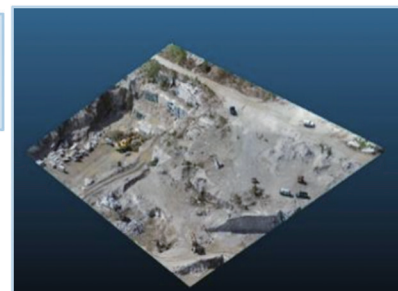
- ・ RTK-UAVレーザー測量によってリアルタイムで点群データを収集する
- ・ 異なる時点の点群データを解析することで、危険箇所を評価する
- ・ 斜面の安全性を監視するモニタリングシステムの開発

技術要点説明



RTK-UAVレーザー測量を用いたリアルタイムで点群データを収集

収集された斜面の点群データ



異なる時点の点群データを差分解析し、ずれる箇所を可視化する

産業への活用方向

道路斜面点検維持管理、鉱山残壁地形把握

関係する大学・企業等

岩手大学、測量会社、ドローン会社、県庁道路管理部門、採石企業など

研究室概要

研究分野	社会安全工学、斜面点検、測量設計
主研究テーマ	RTK-UAV レーザー測量、点群データ解析
主要キーワード	RTK-UAV、レーザー測量、斜面災害、点群データ
研究室 HP	

特記事項

○シーズの熟度
実証開発