

# ロボット・デモンストレーションの概要

参考資料3

- 自律飛行可能な小型無人ヘリシステム(マルチローターヘリコプター)。
- 内蔵のGPS・ジャイロセンサーにより安定した飛行を実現。
- 自動離陸、設定したルートでの飛行・撮影、自動着陸も可能。
- 災害協定を結んでいる国土交通省からの依頼により、8月21日朝から広島土砂災害の現場上空をフライト。被災建物や土砂の流出状況を鮮明に撮影し、3次元データも取得。

【参考】企業概要:ルーチェサーチ株式会社(広島県広島市)

- ✓ 無人機(ヘリコプター、潜水艇)を利用した調査会社
- ✓ 2011年6月設立



災害現場で飛行・撮影



実際に空撮した写真

コンピュータ内で3次元構造を再構成  
任意の視点から見るができる。



3次元処理したデータ