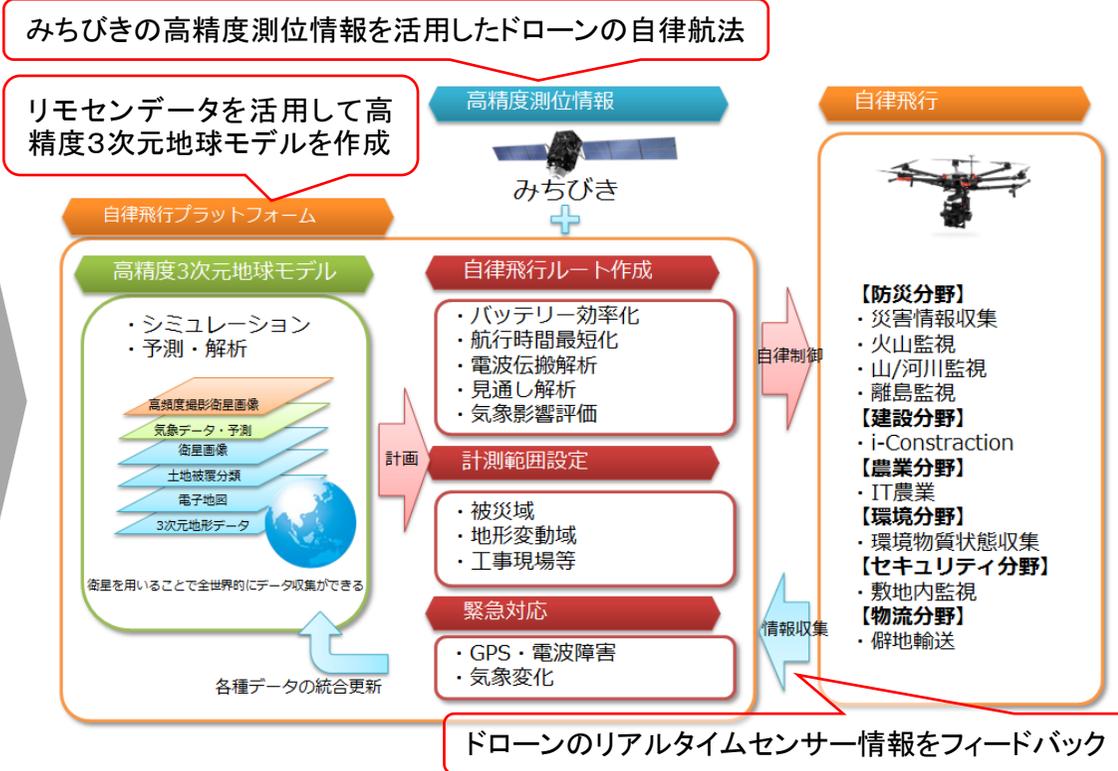


衛星データを利用したドローン自律航法管制プラットフォーム

- ◆ 現在、高精度な3次元空間情報は存在せず、ドローンを自律的に運航するルートが生成できないという問題がある。
- ◆ 本実証では、衛星データ等を利用して作成した高精度3次元地球モデルを活用し、ドローンの安全な飛行ルートの自動設計技術を確立する。また、みちびきの高精度測位情報も活用しつつ、気象状況などの突発的事象に対応可能な自律航法管制技術を確立。

現状

- 自動運転におけるダイナミックマップに相当する空間データが存在しない(機体センサーと2次元地図で制御)
- 現実空間での安定飛行が可能なルート選定及び自律航法が確立していない



衛星データを利用し3次元地球モデルを作成・維持し、ドローン自律航法を確立