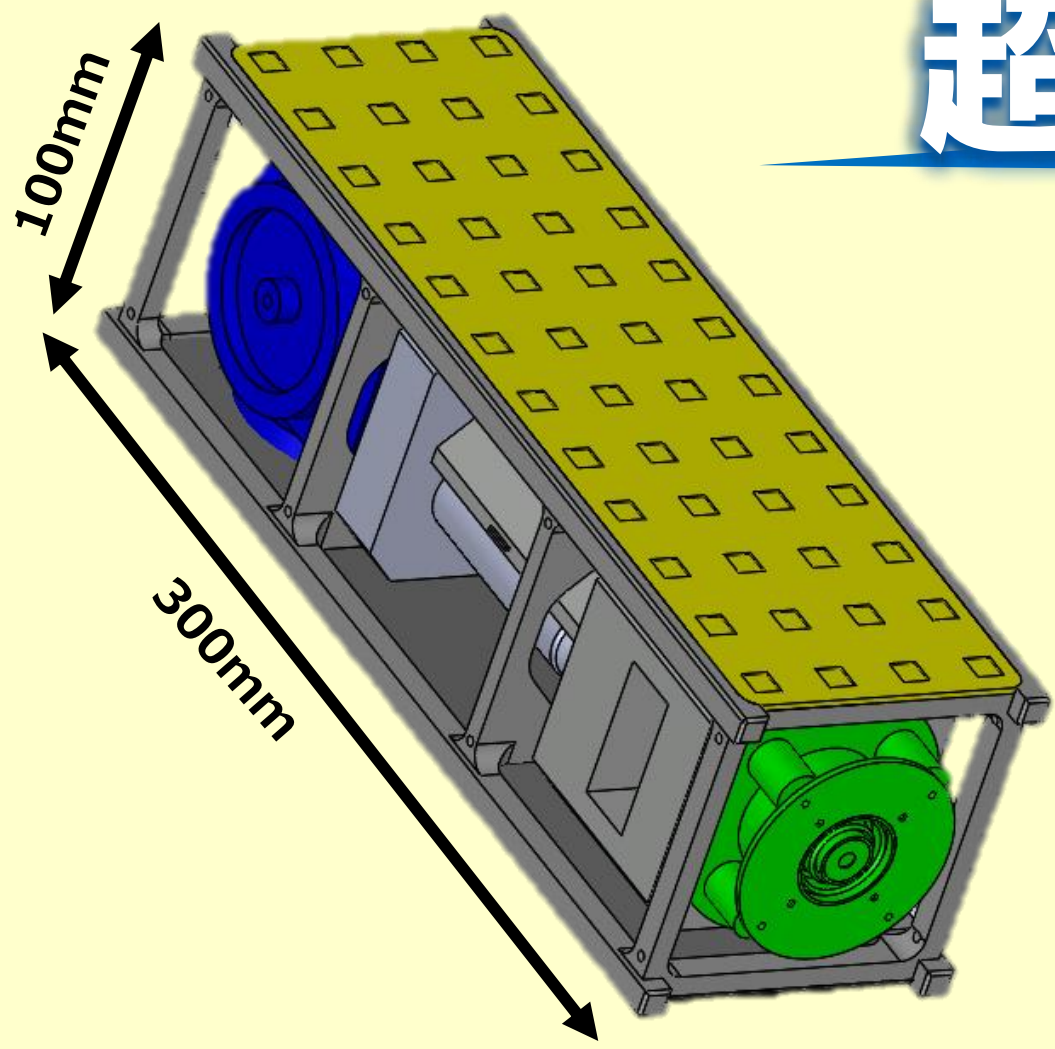


県内企業の技術を超小型衛星へ

超小型衛星

データ通信大容量化と長寿命化・デブリ対策を実現する超小型衛星

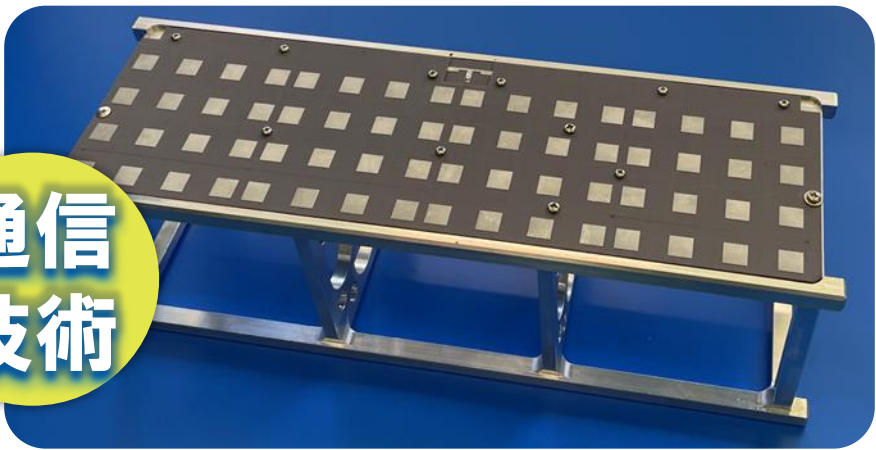


通信技術	最大通信容量：現状の4倍以上（※） 最大利得：20dBi以上 ※アンテナと地上局が対向時
姿勢制御	アンテナを地上局と対向させるように衛星の姿勢を3軸で制御 角運動量 最大36.2mNms 3～12U（最大30kg）まで対応
推進技術	長寿命化2年以上 ホールスラスタ推力5mN 3～12U（最大30kg）まで対応

3U以上で分析カメラ等が搭載できます！

データ通信大容量化

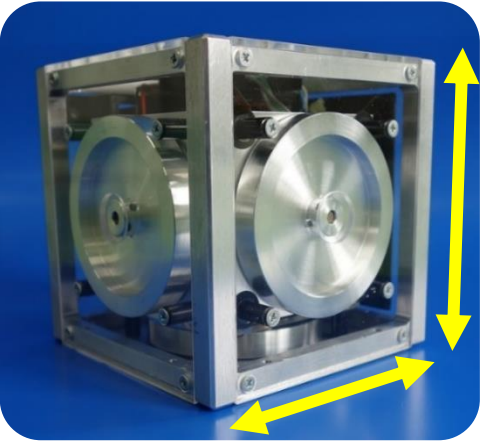
通信技術



積層パッチアレーアンテナ

- ＜協力企業＞
- (株)白土プリント配線製作所「アンテナ基板製作」
 - (株)シバソク「アンテナ通信評価」
 - (株)菊池精機「衛星筐体製作」
 - 山野井精機(株)「衛星筐体製作」

姿勢制御

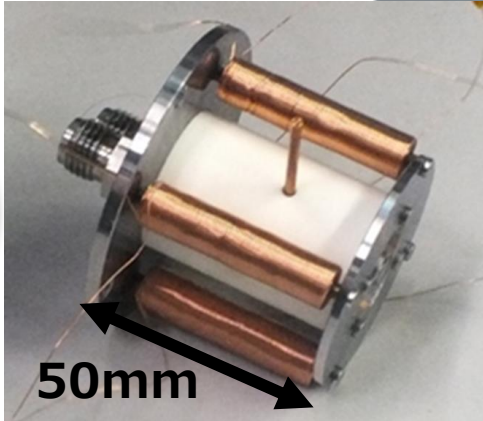


100mm角

リアクションホイール

- ＜協力企業＞
- スターエンジニアリング(株)「小型モーター製作」
 - (株)菊池精機「筐体製作」

推進技術



小型電気推進装置



長寿命化とデブリ対策

- ＜協力企業＞
- スターエンジニアリング(株)「コイル製作」
 - 大塚セラミックス(株)「絶縁体製作」
 - 筑波大学「設計と評価」

