

香川衛星開発プロジェクト

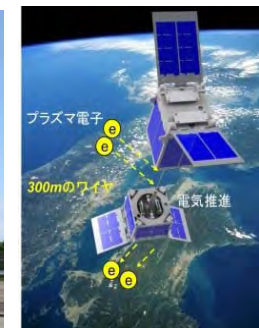
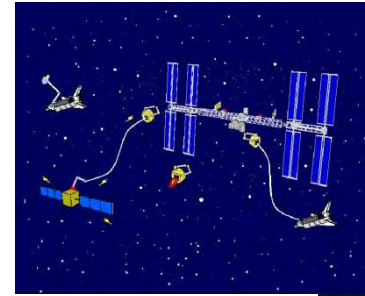
STARS
Space Tethered Autonomous Robotic Satellite



香川大学能見研究室

自己紹介

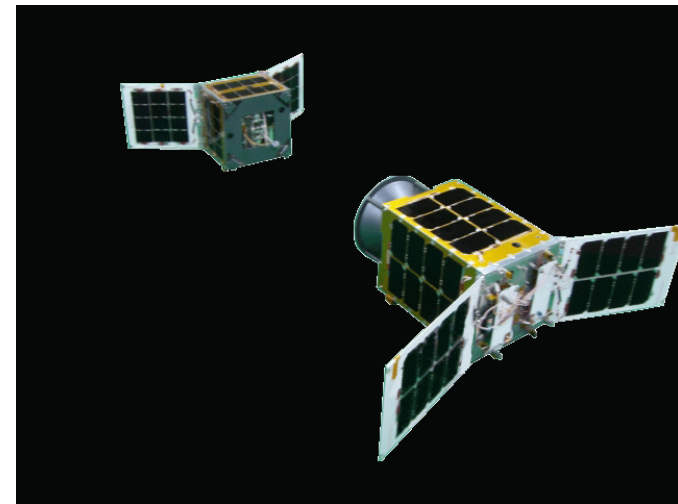
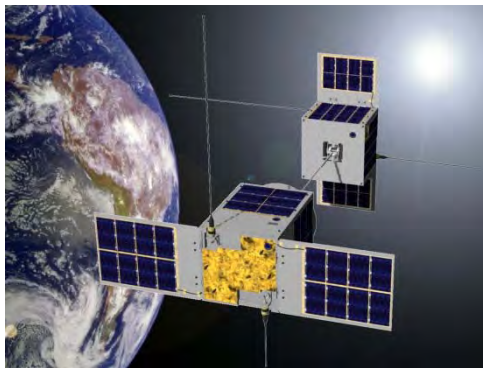
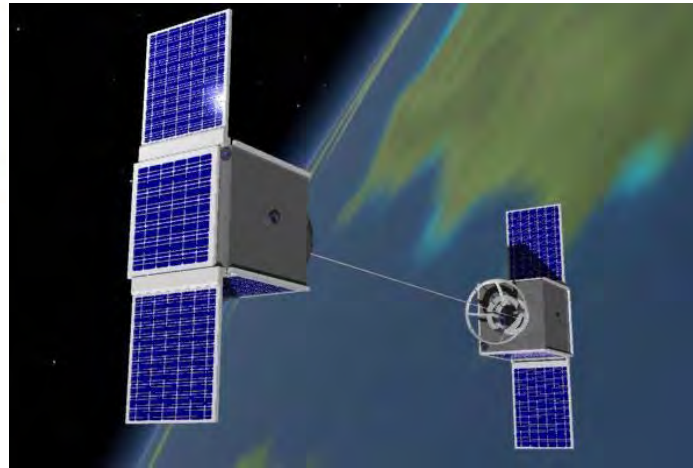
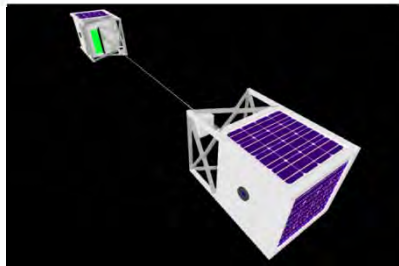
- 1995: 東北大学博士課程入学
 - 1996テザー宇宙ロボット提案
- 1998: 航空宇宙技術研究所研究員
 - 技術試験衛星VII型(おりひめ・ひこぼし)運用
- 2000: 香川大学工学部助教授
- 2001: 月探査プロジェクトSELENE-B参加(～2006)
- 2005: 香川衛星開発プロジェクトスタート
- **2009: 香川衛星STARS (KUKAI) 打ち上げ**
- 2009: 小型月着陸機SLIM開始(～継続中)
- **2012: 観測ロケット実験**
- **2013: 香川衛星STARS-II打ち上げ予定**



超小型人工衛星



2005年1月 構想発表会
2009年1月 打ち上げ



STARS の開発

航空機実験



衛星組立



環境試験



衛星完成 大学出発

種子島

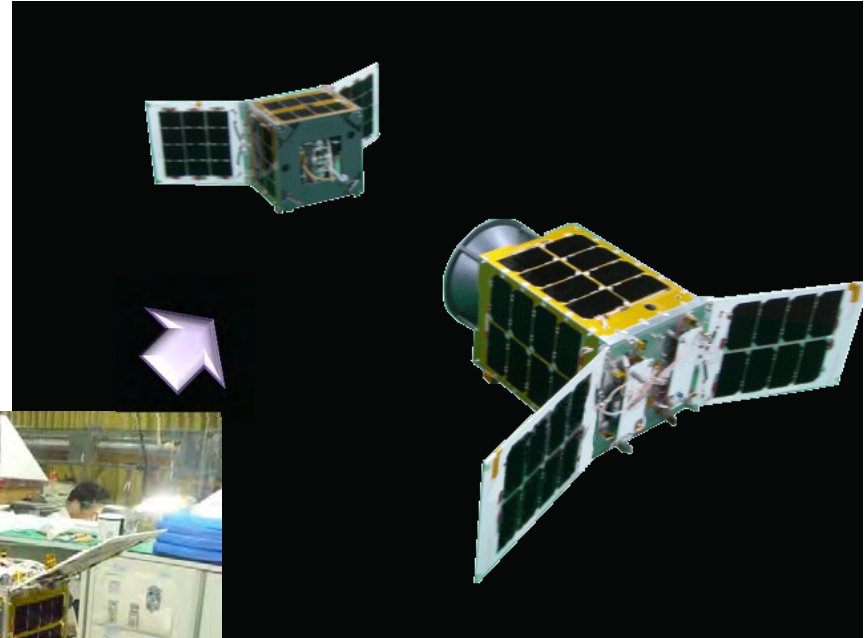
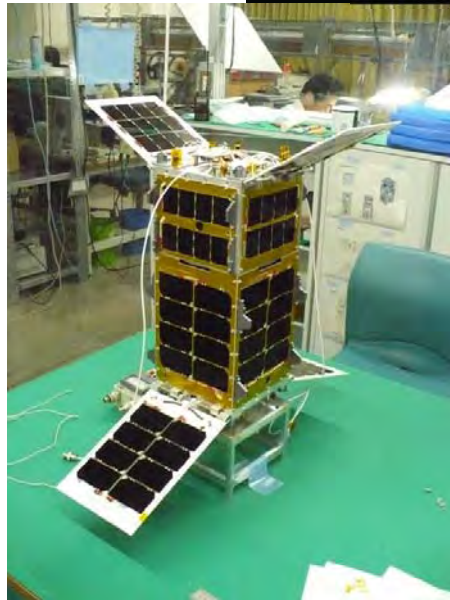
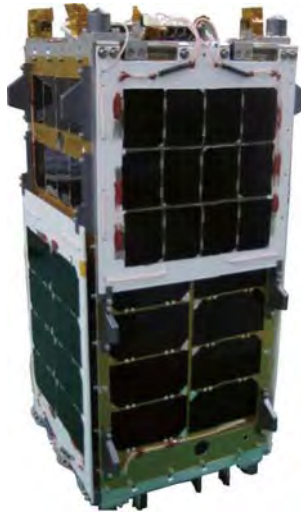


ロケット搭載!

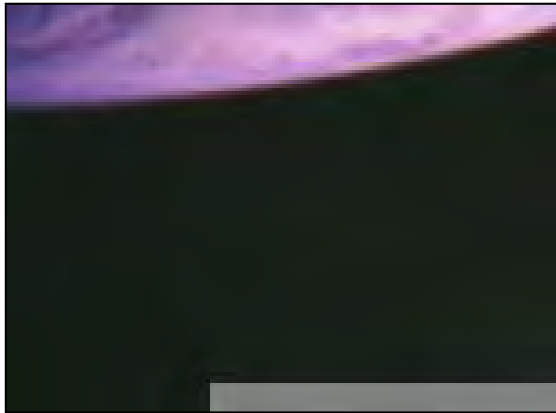
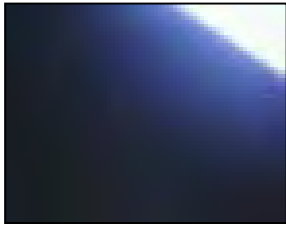
2013/11/22

香川衛星開発プロジェクト

KUKAI ミッション

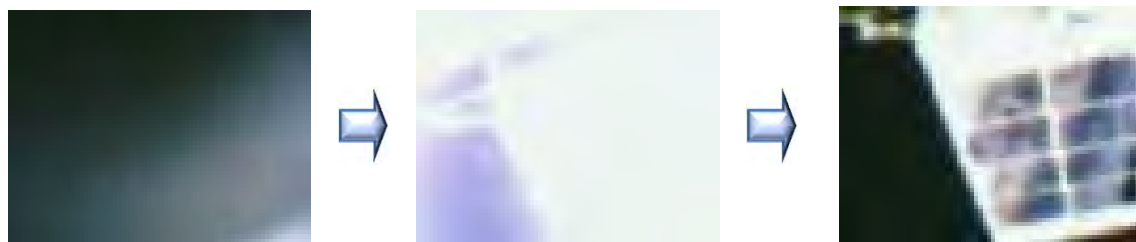


摄影写真

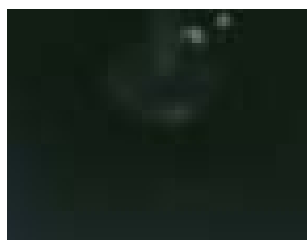


撮影写真(子機から親機を撮影)

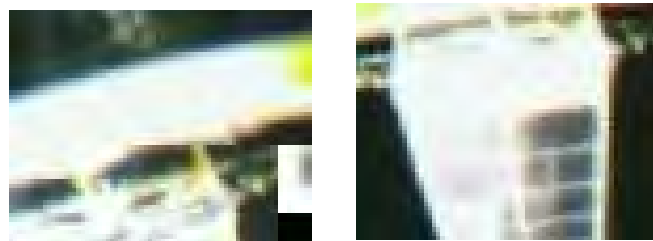
During tether deployment



Solar paddle of the MS

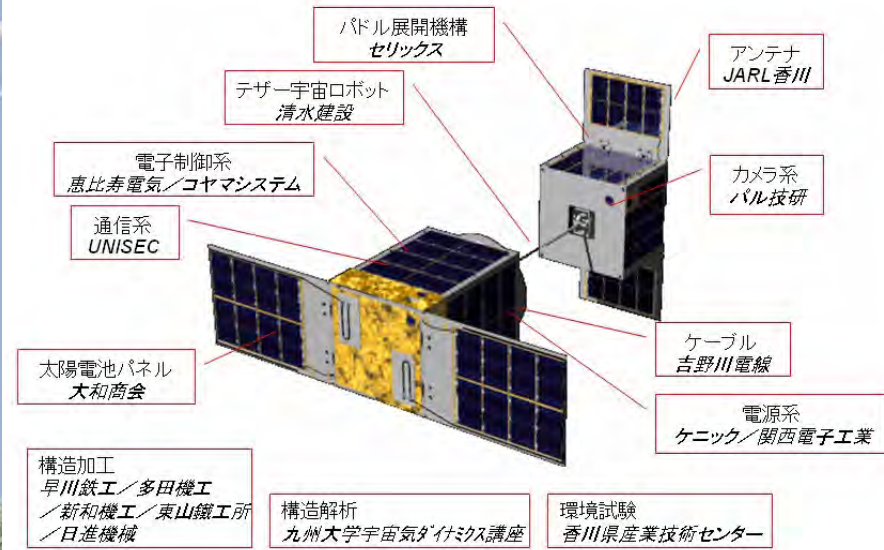


Arm link end

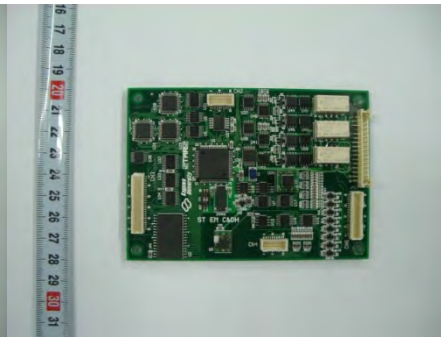


Body & Paddle
of the MS

地域連携



Power system



Control system



Camera system

