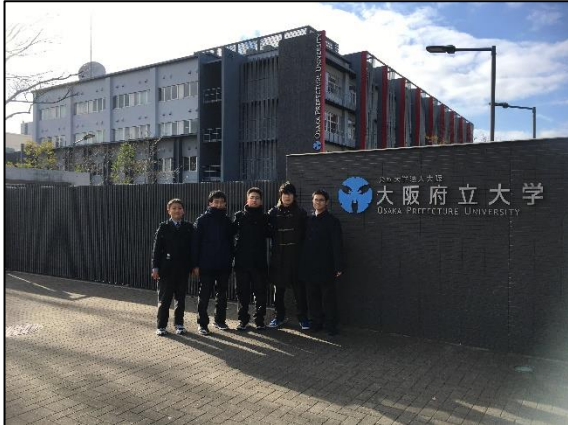


2019年度 第2回大阪府立大学との連携授業について

2019年12月15日(日)、大阪府立大学様が所有しているアドバルーンを使って、缶サットの投下共同実験を実施してきました。

今年度は、2019年3月に種子島ロケットコンテストで活躍したアバターサットを改良して、投下実験に参加させていただきました。

今回、私たちのミッションは1年生が新設計したパラシュートの試験と種子島ロケットコンテストで実現出来なかった、パラシュートの分離機構の試験および遠隔操縦の試験の三つを計画しました。



大阪府立大学正門前にて



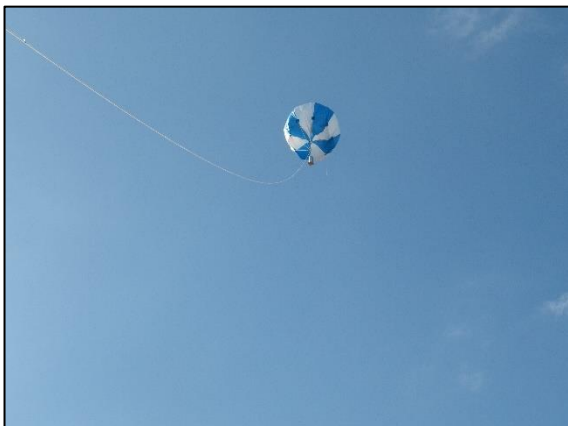
アドバルーン準備中



ローバーサット組み立て中



アドバルーン上昇



投下5秒前



3、2、1・・・投下



パラシュートは切断できるか...



新たな課題が発生しました。

大阪府立大学のSSSRC（小型宇宙機システム研究センター）の皆様には、当日の寒い中、朝早くから準備していただき誠に有難うございました。

また、私たちのアバターサットの投下実験が2回とも安全に実施できましたのも大阪府立大学の関係者の皆さまのご指導とご協力のおかげだと思います。この紙面をお借りしまして厚く御礼申し上げます。