



## 2000年度実験実績等



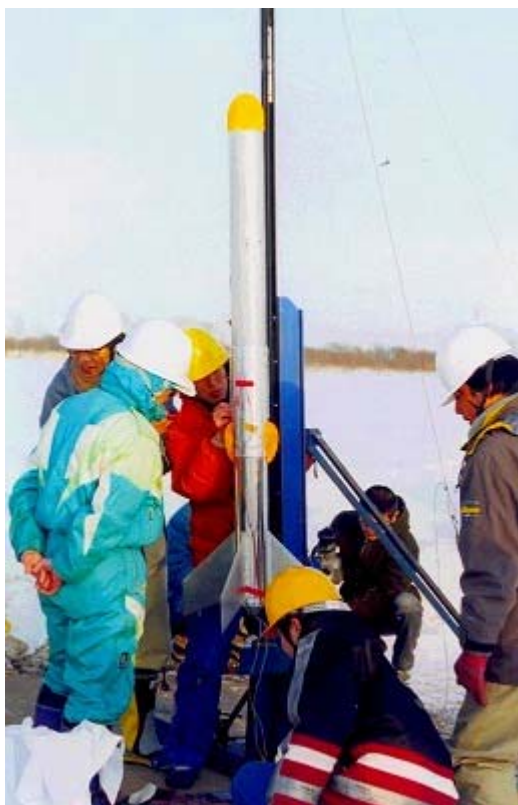
(機関名は当時)

実験名と実施期間等	実施機関	実験等の内容
MuPAL-アルファ機能 確認飛行実験 5/31-6/6	航空宇宙技術研究所	多目的実証実験機MuPAL-アルファ(ドルニエ機)による運動模擬技術に関する研究等 横須賀沖に建設された浮体式構造の滑走路(メガフロート)への着陸安全性の実験研究
FTBテザー試験 6/5-6/20	宇宙開発事業団 (航空宇宙技術研究所) (宇宙科学研究所) (富士重工業株式会社)	月面探査計画で使用する無人月面着陸機の試験機(フライング・テスト・ベット「FTB」)による飛行試験(クレーンで吊り下げた状態での飛行性能試験)
MuPAL-イプシロン飛行経路調査及び操縦訓練 6/20-6/22	航空宇宙技術研究所	多目的実証実験機MuPAL-イプシロン(MH2000)で7月に実施する飛行実験のため、大樹町多目的航空公園までの飛行経路調査等の運用評価及び操縦訓練
USERS REM高空落下試験 8/9-8/28	財)無人宇宙実験システム研究開発機構(USEF) 日産自動車株式会社	次世代型無人宇宙実験システム「USERS」の海上落下の際におけるパラシュート性能及び浮遊能力性能等の実験を浜大樹沖約6kmで実施
CAN-SAT落下試験 9月28/29	東京大学航空宇宙工学、東京工業大学機械宇宙システム研究グループ	ジュース缶に各種センサー等を詰め込んだ極小衛星を、バルーンにより落下させ、所要のデータを収集する試験
屋外騒音測定試験 9/25-10/3	航空宇宙技術研究所	モデルプレーン用小型ジェットエンジンによる騒音を測定し、逆相違の音波により騒音打ち消すシステムのためのデータを収集
MuPAL-イプシロン騒音研究他 10/9-10/20	航空宇宙技術研究所	MuPAL-イプシロンによるレーザトラッカDGPS/INS精度検証、騒音計測、メガ・フロートにおけるトンネル・イン・ザ・スカイ評価予備実験等
MuPAL-アルファ航法系飛行試験 10/29-11/3	航空宇宙技術研究所 宇宙開発事業団	MuPAL-アルファによるHOPE高速飛行実証の開発研究・試験、風擾乱及び対気速度計測に関する研究、都市型空港の高度利用に関する研究
モデルプレーンを使つてのGPSによる飛翔体の無線誘導実験 11/17-11/18	北海道工業大学佐鳥助教授一行	同助教授が研究しているマイクロサット(超小型衛星)開発の一環、GPSセンサーを用いてモデルプレーンを無線誘導する実験
MuPAL-アルファ航法系飛行試験 11/19-12/6	航空宇宙技術研究所 宇宙開発事業団	MuPAL-アルファによるHOPE高速飛行実証の開発研究・試験、風擾乱及び対気速度計測に関する研究、都市型空港の高度利用に関する研究 高速飛行実証機、成層圏プラットフォームなどに利用するため、GPSに内在する大気遅延誤差の高度による変化の測定試験
FTBヘリコプター懸吊	宇宙開発事業団	ヘリコプタによりフライングテストベット(FTB)

実験 2/1-3/8	(航空宇宙技術研究所) (宇宙科学研究所) (富士重工業株式会社)	を吊り下げて飛行し、実際の飛行と近い状態でのデータ収集デザー試験及び耐風デザー試験。
再利用型ハイブリット ロケットシステム研究 小型モデルロケット調 査打ち上げ  3/3-3/9	日本航空宇宙学会ハイ ブリットロケット研究会 (都立科学技術大学)他	酸素ガスタンクを用いた小型モデルロケット (全長1825mm、重量約16kg)により調査打 ち上げを行い、パラシュートにより回収する実 験を行う。
防災ペネトレータ試験 3/1-3/9	IHIエアロスペース社	月観測に使用予定のペネトレータ(高空から 落下させて設置する観測器)をラジコンヘリコ プタにより火口付近に設置するため、大型ラ ジコンヘリの操縦性能試験
航空機によるPLASI 性能試験 3/7-3/16	航空宇宙技術研究所	本年多目的航空公園に設置した航空機用進 入角指示灯装置の性能確認試験を航空機で 行った。



2001.2.19 月面軟着陸実験機フライング・テスト・ベッ  
デザー試験



2001.3.9 ハイブリッド・ロケット打上試験



2001.3.8 防災ペネトレータ試験