

JAXA-GCF#5宇宙実験の経過説明

平成17年2月24日

財)宇宙環境利用推進センター

日程概要

- 利用者説明資料作成(～8月23日)
- 個別対応の案内
 - － 169委員会研究会(8月27日)
 - － 9月24日よりJAXA HP掲載
- 利用者説明の実施(～9月15日)
- 利用者説明会(10月7日)
- データシートの受付(～9月17/24日):一次調整(～9月22日)
- 試料送付依頼:試料受け渡し(1回目)(～10月20日)
- 性状確認実験(～10月29日)
- 試料番号を付けなおして委託業者に送付(11月2日)
- 条件絞込み実験#1(11月15日～12月末)
- 迅速対応の状況確認(～1月15日)
- 搭載試料の決定(1月25日ごろ)
- 試料送付依頼:試料受け渡し(2回目)(1月25日すぎ依頼、2月2日着)
- 搭載条件検討 / 溶液調製指示票作成(～2月7日)
- 宇宙実験充填指示票(～2月9日)
- 国内充填(2月16～17日)
- 射場作業、宇宙実験(2月20日成田発、2月28日打上予定)
- 地上確認実験(3月上旬)
- 回収作業(4月25日)

第5回宇宙実験でのポイント

- 全数性状確認実験の実施 (:45 :4 × :9)
- 条件絞込み実験を最初から3 ~ 4条件で実施
- 全結果を見て搭載判断
- 搭載はGT法39試料、JCB12試料
- 国内充填数を増やして射場作業を軽減 (国内21試料)
- JCBは構造等を改良し、気泡の発生を軽減