

実績報告書

平成28年3月31日 付

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構
契約部長 様

(共同研究者) 兵庫県神戸市灘区六甲台町1-1
国立大学法人神戸大学
契約担当役 理事 吉井 一雄 印

平成27年年11月1日付

「大学共同利用連携拠点の設置・運営に係る協定」に基づく共同研究」

上記共同研究契約について、下記の書類を添えて報告いたします。

記

1. 実施した業務の概要

以上の2点

1. 惑星科学の研究手段として太陽系探査をその重要な手段と考え、宇宙科学研究所と協力して学術的に優れたミッション(探査計画)をコミュニティからのボトムアップによって作り出す、

2. 上記の目的を達成するため、惑星科学分野にミッションを推進できる人材養成を図る、を目標に掲げ、その事業展開を開始した。まずは事業の初年度として、大学共同連携拠点事業の発足を惑星科学コミュニティに広く広報するべく事業開始会議(キックオフワークショップ)を8月に開催し、事業の企画に至った背景、事業目的、事業内容等を説明するとともに、当該事業推進への支援と協力、これへの参画を呼びかけた。また人材養成の推進として新年早々に第1回探査ミッション立案スクーリングを実施した。その他、現在計画進行中である火星衛星サンプルリターンミッション計画、深宇宙探査技術実証計画、金星周回軌道投入が成功し観測が開始された「あかつき」など主な太陽系探査計画あるいは将来計画についてワークショップを多数開催した。以上まとめると以下の通りである。

〇月惑星探査研究会の実施

6回 火星科学研究会・大学共同利用連携拠点キックオフワークショップ

実施日：2015年8月27-28日 場所：惑星科学研究センター 参加人数：53人

7回 火星衛星サンプルリターンワークショップ

実施日：2015年11月17日 場所：惑星科学研究センター 参加人数：43人

8回 深宇宙探査技術実証機 DESTINY+サイエンス ワークショップ

実施日：2015年11月24-25日 場所：惑星科学研究センター 参加人数：42人

9回 ひさきによるサイエンス ワークショップ

実施日：2016年3月9-10日 場所：国立天文台（三鷹） 参加人数：15人

10回 火星衛星探査（MMX）ミニワークショップ

実施日：2016年3月28-29日 場所：惑星科学研究センター 参加人数：33人

11回 惑星大気研究会 あかつき・金星ワークショップ

実施日：2016年3月28-29日 場所：惑星科学研究センター 参加人数：30人

○探査ミッション立案スクール の実施

本年度のテーマ：月の科学に関するミッション

実施日：2016年1月8-12日 場所：惑星科学研究センター

受講者：大学院生・研究者 9名

企業若手エンジニアなど 4名

講師・Tutor・Observer（スタッフ） 19名

目的：太陽系探査ミッションを牽引できる人材の育成と萌芽的太陽系探査ミッションのインキュベーター機能を担うことをもくろむとともに、受講生のみならず、本スクールのチューターとなる研究者に対しても、厳しい鍛練の場となることを目指した。

結果：概ね所期の目標を達成することができた。

2. 業務に要した経費

(1) 支出総額総括表

(単位：円)

項目	契約額	流用額	流用後額	支出実績額	受けるべき金額
1. 設備備品費	5,000,000	6,842,524	11,842,524	11,842,524	11,842,524
2. 人件費	2,000,000	-2,000,000	0	0	0
3. 業務実施費	10,000,000	-4,842,524	5,157,476	5,157,476	5,157,476
直接経費 (1. ~ 3. の合計)	17,000,000	-	17,000,000	17,000,000	17,000,000
4. 一般管理費	1,700,000	-	1,700,000	1,700,000	1,700,000
合計	18,700,000	-	18,700,000	18,700,000	18,700,000

※消費税を含む

(2) 支出内訳（別紙）