

実績報告書

平成30年5月31日

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構
調達部長殿

住所 兵庫県神戸市灘区六甲台町1-1
機関名 国立大学法人神戸大学
役職及び代表者名 契約担当役 理事 加藤 健 印

契約日：平成 29年 4月 3日

契約件名または
研究課題名：「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

契約番号：17UKSG-002711

上記、委託・共同研究 契約について、下記の書類を添えて報告致します。

記

- 1.業務収支決算書(別紙)
- 2.実施した業務の概要

神戸大学理学研究科附属惑星科学研究センター(CPS)におけるJAXA宇宙科学研究所大学共同利用連携拠点プログラムとして、CPSが培ってきた宇宙科学研究コミュニティとの連携体制を拡充し、太陽系探査の推進と科学成果の抽出に貢献し、次なる太陽系探査創出のための惑星科学の先鋭化を進めた。具体的には以下の活動を中心に実施した。

研究開発中の火星衛星ミッションについて、平成29年度に30回の研究会を開催、および惑星科学に関する数多くの研究会をCPS主催・共催で実施した。具体的には、ミッション提案中のDESTINY+計画について、科学目標からミッション要求へのブレークダウンの整理を目的とした研究会を開催した。今後の検討すべき方向性は明らかになったが、継続したフォローアップ活動が重要である。将来の太陽系探査ミッションを開拓するために、複数回のワークショップ、共催シンポジウムを開催し、広い分野の科学者の参加を促し、従来のフレームワークにとらわれない新たな探査の方向性について議論した。

「あかつき」に関しては、データ同化と提供にむけて研究グループの組織化を行った。定期的に惑星科学コンソーシアム定例会を開催し、今後の活動の発展につながる議論を進めた。

探査ミッション立案スクール第4回(平成29年8月：国立天文台野辺山宇宙電波観測所)、第5回(平成30年2月：CPS)を実施した。それぞれ15名(第4回)、8名(第5回)の大学院生などが受講生として参加し、数人のグループでミッション立案の検討を行った。第4回のテーマは、太陽系に於けるアストロバイオロジーであり、自然科学研究機構アストロバイオロジーセンターとの共催で実施した。また、同センターのスタッフの協力も頂いた。第5回のテーマは小惑星であり、活発な意見交換の後に成果報告が行われた。講義の一部は公開講座として、神戸大学大学院生などに公開した。

スクーリング自体については、専門分野や経歴の異なるメンバーでチームワーク活動を行うという目的は十分に達せられた。平成29年度の二回のスクーリングの修了時の受講生による点検評価はどちらも高い評価が得られ、大いに満足するスクーリングとなったといえる。また、受講生の成果発表会の後には、様々な分野の学識経験者からのアドバイスがあり、今後の参考になったのではないかとと思われる。

惑星科学分野のコミュニティーのハブとして、他大学・機関との連携のために、CPSにおける画像配信・会議サーバの維持、知見アーカイブシステムの内容の蓄積を行い、今後の諸活動に資するインフラを整備・運用した。また、人的体制の強化を図り、研究会等の開催時における事務に関しても今までの経験を元に円滑に行われた。特に第4回は、神戸大学を離れて野辺山宇宙電波観測所で、合宿形式で行ったが、様々なスタッフの協力の下に円滑に行われた。また、受講者には観測所の見学などは好評であった。

以上

業務収支決算書

契約件名または
研究課題名: 「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

契約番号 17UKSG-002711

(単位:円)

大項目	中項目	契約額	実績額	流用額	備考 ※ 消費税相当額の 対象額
物品費	合計	895,482	212,574	-682,908	
	設備備品費	460,000	0		※ 0
	消耗品費	435,482	212,574		※ 0
人件費・謝金	合計	9,518,872	9,984,722	465,850	
	人件費	9,368,872	9,341,355		※ 8,980,551
	謝金	150,000	643,367		※ 343,367
旅費	旅費	5,293,000	5,222,828	-70,172	※ 53,872
その他	合計	1,292,646	1,579,876	287,230	
	外注費・再委託費	340,000	500,364		※ 0
	印刷製本費	0	0		※ 0
	会議費	200,000	213,193		※ 0
	通信運搬費	20,000	13,176		※ 0
	光熱水料	0	0		※ 0
	その他(諸経費)	0	102,680		※ 3,000
	消費税相当額	732,646	750,463		※ 消費税相当額の対象額の合計: 9,380,790
間接経費	10 %	1,700,000	1,700,000		直接費合計: 17,000,000
契約額		18,700,000	18,700,000		
	(内消費税額)	1,385,185	1,385,185		
JAXAからの 既支払額	(内消費税額)	18,700,000 1,385,185			
自己充当額		0	0		
JAXAへの返納額	(内消費税額)		0		
JAXAへの請求額	(内消費税額)		0		