

## 実績報告書

令和元年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30年 4月 2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：18US000203

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。

平成30年度には、惑星科学に関する研究会を33回、CPS主催・共催で実施した。次期火星衛星探査プロジェクト(MMX)や深宇宙探査技術実証機(DESTINY+計画)などについては、様々な研究会やセミナーを主催・共催し、ミッションの先鋭化、サイエンスの充実などに大きく貢献した。小型ミッションの形成に向けても、コミュニティとの会合を複数回開催した。将来ミッションの創出に関わる研究会も多数回開催し、将来への布石を打つ活動も行ってきた。惑星探査から科学的成果を得るための基盤的活動としては金星探査機「あかつき」のデータ処理提供への貢献、小惑星探査機「はやぶさ2」の計画推進の支援を行ってきた。定期的に惑星科学コンソーシアム定例会を開催し、国内外の情勢の情報共有と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6回(平成30年9月)、第7回(平成31年1月)をCPSにて実施した。それぞれ10名(第6回)、16名(第7回)の大学院生などが受講生として参加し、5-6名のグループに分かれてミッション立案の検討を行った。第6回のテーマは月探査、第7回のテーマは太陽系探査とした。6日間のスクールで活発なグループ検討を行い、最終日に成果報告が行われた。報告会で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。開催後のアンケートでも受講生平均で10点満点中9.1点というきわめて高い評価が得られた。大学院生・ポスドクの受講生を合わせて、理学・工学から同程度の参加者が集まることで、異文化交流が実現されており、また、メーカーからの若手研究者・技術者の参加も、双方にきわめてよい刺激を生んでいた。終了後には、受講生だけでなく、講師や評価者からも、本スクールの継続を求める声が多数寄せられている。

惑星科学分野のコミュニティのハブとして、他大学・研究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運営事務に関しても今までの経験を元に円滑に行われた。

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 18US000203

(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	616,947	411,013		
	設備備品費	200,000	327,564		※ 0
	消耗品費	416,947	83,449		※ 3,807
人件費・謝金	合計	9,983,256	9,740,820		
	人件費	9,483,256	9,457,429		※ 9,096,625
	謝金	500,000	283,391		※ 283,391
旅費	旅費	4,656,000	5,635,059		※ 653,400
その他	合計		1,234,576		
	外注費・再委託費	0	30,780		※ 0
	印刷製本費	800,000	0		※ 0
	会議費	200,000	230,525		※ 0
	通信運搬費	0	0		※ 0
	光熱水料	0	0		※ 0
	その他(諸経費)	0	164,486		※ 72,590
	消費税相当額	745,797	808,785		※ 消費税相当額の対象額の合計: 10,109,813
間接経費	10 %	1,700,000	1,702,146		直接費合計: 17,021,468
契約額		18,700,000	18,723,614		
	(内消費税額)	1,385,185	1,386,934		
JAXAからの 既支払額	(内消費税額)	18,700,000 1,385,185			
自己充当額			23,614		
JAXAへの返納額	(内消費税額)				
JAXAへの請求額	(内消費税額)				