

委託研究契約報告書

平成 年 月 日

平成28年4月1日付

「神戸大学理学研究科附属惑星科学研究センター(CPS: Center for Planetary Science) が推進する惑星科学研究における新グループ形成プログラムへの支援経費」

計画主任者：

主任者：神戸大学理学研究科 観山正見（特命教授、CPSセンター長）

主任者：神戸大学理学研究科 林 祥介（教授、CPS副センター長）

上記委託研究契約について、契約書第9条の規定に基づき、下記のとおり報告いたします。

住所：兵庫県神戸市灘区六甲台町 1-1

名称：国立大学法人神戸大学

代表者：契約担当役 理事 吉井 一雄 印

記

1. 成果報告書（別紙のとおり）
2. 使用実績報告書（別紙のとおり）

以上

成果報告書

1. 研究の実績

(1) 研究の実施日程

研究項目	実施日程											
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
CPSセミナー			●	●		●	●	●	●	●		●
GFDセミナー					○			○				
惑星科学フロンティアセミナー						●						
深宇宙探査学シンポジウム						○						○
惑星探査データ解析実習会						●						
重力天体着陸探査シンポジウム									○			○
地球流体データ解析・数値計算ワークショップ												●
研究会等の開催支援	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○

(2) 研究の成果の説明

下記の広範な活動を通して、所期の成果を達成することが出来た。以下の個々の活動を列挙する。

- ①目標：国内外の惑星科学・天文学研究者によるCPS滞在研究を促進するとともに、それらを融合する

滞在型研究会を企画・開催・支援する。

成果：企画・主催・支援

(1) 地球流体データ解析・数値計算ワークショップ, 2017年3月8-10日 於 北海道大学

(2) ポスト「京」萌芽的課題 キックオフワークショップ, 2016年9月19日 於 CPS

(3) 平成28年度先端融合研究環(統合研究拠点)シンポジウム

「彗星科学の最前線: 彗星は我々に何をもたらしたのか」, 2017年1月7日

於 神戸大学統合研究拠点コンベンションホール

(4) 惑星大気研究会「水惑星」, 2016年2月20日 於 国立天文台(三鷹),

2016年2月23-24日 於 CPS

(5) ポスト「京」萌芽的課題 公開シンポジウム, 2017年3月9日

於神戸大学統合研究拠点コンベンションホール

共催・支援

(1) The 9th meeting on Cosmic Dust, 2016年9月14-18日 於 東北大学

(2) 第7回深宇宙探査学シンポジウム-火星着陸のために、いまできること-,

2016年9月23日 於 東京大学

(3) 日本学術会議公開シンポジウム「惑星科学の長期展望と将来の探査計画」,

2016年10月29日 於 日本学術会議講堂

(4) 第1回重力天体(月、火星)着陸探査シンポジウム, 2016年12月4-5日 於 宇宙科学研究所 (5)

第2回重力天体(月、火星)着陸探査シンポジウム, 2017年2月17日 於 宇宙科学研究所

(6) 第8回深宇宙探査学シンポジウム-深宇宙探査への近道を探せ-,

2017年3月28日 於 東京大学

②目標: 従来より天文学・惑星科学の研究者がTV会議システムを活用して合同で開催してきた

「系外惑星セミナー」を支援し、CPSが日本に於けるネットワーク・ハブの一つとして

貢献する。

成果：以下日程に開催された系外惑星セミナーの際、TV会議システムを活用

2016年6月7,29日、7月14,19日、9月20日、10月20,28日、11月15日、12月5日、

2017年1月19,24日、2月17日、3月23,28,29日

- ③目標：若手研究者・大学院生を対象としたスクール・実習等の教育プログラムを天文学・惑星科学コミュニティの研究者と協力して実施する。

成果：(1) 2016年夏の GFDセミナー 2016年8月25-28日 於 休暇村支笏湖

(2) 惑星科学フロンティアセミナー2016 2016年9月5-8日 於 穂別町民センター

(3) 第9回 惑星探査データ解析実習会 2016年9月28-30日 於 京都オフィスゴコマチ

(4) 第19回 FDEPSワークショップ 2016年11月29-12月2日 於 関西セミナーハウス

- ④ 目標：これらの活動を通して得られる知見を集積し、インターネット上に公開する。

成果：<https://www.cps-jp.org/~mosir/pub/> にて公開した。

使用実績報告書

1. 総括表

区分	費目	予算額 (円)	決算額 (円)	委託費の 充当額 (円)	備考
支出	設備備品費	0	0	0	
	消耗品費	851,000	263,697	263,697	
	人件費	1,213,000	1,212,783	1,212,783	
	その他の経費	2,436,000	3,023,520	3,023,520	
	合計	4,500,000	4,500,000	4,500,000	
収入	委託費の額	4,500,000	4,500,000	/	
	自己調達額	0	0	/	
	その他	0	0	/	
	合計	4,500,000	4,500,000	/	

2. 決算費目別内訳

(A) 支出

a 設備備品費

種別	仕様	数量	単価 (円)	金額 (円)	発注年月日	検収年月日	支払年月日	備考
該当なし								
計								

b 消耗品費

種別	仕様	数量	単価 (円)	金額 (円)	支払年月日	備考
タブレット	Surface Pro4 Core-M/128GB/4GFML00008	1	87,653	87,653	2017/4/28	CPSにおける セミナー、研 究会におい て、講演スラ イドの閲覧お よび議事進行 のために購入 し活用してい る
タブレット	Apple iPadmini4 MK9N2J/A	1	54,864	54,864	2017/4/28	セミナーの企 画及び支援に かかる打ち合

							わせ活動とセミナーの講演支援に用いるため購入した
バッテリー	audio-technica RB3H	4	2,130	8,520	2017/1/31		
ワイヤレスマイク	SONY ECM-AW4	1	18,700	18,700	2017/1/31		
交換用ディスク	交換用ディスク	1	93,960	93,960	2016/8/31		
計				263,697			

c 人件費

種別	摘要	金額(円)	支払年月日	備考
	上野宗孝29年3月給与	1,070,000	2017/3/17	給与(不課税)
	上野宗孝29年3月給与	110,420	2017/3/17	共済(非課税)
	上野宗孝29年3月給与	10,027	2017/3/17	労保(非課税)
	上野宗孝29年3月給与	22,336	2017/3/17	通勤手当(8%課税)
計		1,212,783		

d その他の経費

種別	摘要	数量	単価(円)	金額(円)	発注年月日	検収年月日	支払年月日	備考
国内旅費	東京都文京区-兵庫県神戸市	1	32,200	32,200	2016.6.7	2016.6.7	2016.7.29	CPSセミナーで”大幅に遅れているICT活用の大学教育を考える-JupyterNotebookによる講義の試み-“の講演を行う
国内旅費	東京都目黒区-兵庫県神戸市他	1	74,420	74,420	2016.7.14	2016.7.17	2016.8.31	研究に関する議論を行う。またCPSセミナーで”氷・ダストの赤外線観測で探る太陽系小天体の進化”の講演を行う
国内旅費	北海道札幌市-北海道勇払郡むかわ町	1	12,500	12,500	2016.9.5	2016.9.8	2016.11.29	惑星科学フロンティアセミナー2016に参加し、議論を行う。
国内旅費	北海道札幌市-北海道勇払郡むかわ町	1	12,500	12,500	2016.9.5	2016.9.8	2016.11.29	惑星科学フロンティアセミナー2016に参加し、議論を行う。

国内旅費	北海道札幌市-北海道勇払郡むかわ町	1	12,500	12,500	2016.9.5	2016.9.8	2016.11.29	惑星科学フロンティアセミナー2016に参加し、議論を行う。
国内旅費	北海道札幌市-北海道勇払郡むかわ町	1	12,500	12,500	2016.9.5	2016.9.8	2016.11.29	惑星科学フロンティアセミナー2016に参加し、議論を行う。
国内旅費	茨城県-水戸市北海道勇払郡むかわ町	1	44,020	44,020	2016.9.5	2016.9.8	2016.11.29	惑星科学フロンティアセミナー2016の講師として参加し、講演を行う。
国内旅費	兵庫県神戸市-北海道勇払郡むかわ町	1	5,030	5,030	2016.9.5	2016.9.8	2016.11.29	惑星科学フロンティアセミナー2016に参加し、議論を行う。
国内旅費	兵庫県神戸市-兵庫県神戸市	1	980	980	2016.10.28	2016.10.28	2016.12.27	CPSセミナーで”東京理科大が進める「宇宙教育プログラム」”の講演を行う
国内旅費	東京都目黒区-兵庫県神戸市	1	45,600	45,600	2016.11.15	2016.11.16	2016.12.27	CPSセミナーにて”岩石惑星の進化と火成活動・マントル対流結合系の力学”の講演を行う
国内旅費	神奈川県相模原市-兵庫県神戸市	1	59,200	59,200	2016.12.4	2016.12.6	2017.1.31	研究に関する議論を行う。またCPSセミナーの講演を行う
国内旅費	神奈川県相模原市-兵庫県神戸市	1	59,200	59,200	2016.12.4	2016.12.6	2017.1.31	研究に関する議論を行う。またCPSセミナーの講演を行う
国内旅費	福岡県福岡市-兵庫県神戸市	1	31,980	31,980	2017.1.19	2017.1.19	2017.3.31	CPSセミナーにて”小惑星イトカワの試料における宇宙風化について”の講演を行う
国内旅費	千葉県流山市-兵庫県神戸市	1	47,810	47,810	2017.2.17	2017.2.18	2017.4.28	CPSセミナーにて”火道発達プロセスと噴火バリエーションに与える影響”の講演を行う
国内旅費	熊本県熊本市-兵庫県神戸市	1	51,160	51,160	2017.3.23	2017.3.24	2017.4.28	CPSセミナーにて”日本の遠洋性堆積岩に記録された地球外物質の付加と環境変動”の講演を行う
国内旅費	兵庫県神戸市-兵庫県神戸市	1	66,020	66,020	2017.3.29	2017.3.30	2017.4.28	CPSセミナーにて”温帯低気圧の新しいトラッキング手法”の講演を行う

光熱水	電気料金	1	1,633,131	1,633,131	2016.4.1	2017.3.31	2017.4.28	
光熱水	上下水道料	1	23,439	23,439	2016.4.1	2017.2.28	2017.3.31	
光熱水	電話料金	1	30,967	30,967	2016.4.1	2017.3.31	2017.3.31	
その他	複写料金	1	107,856	107,856	2016.4.1	2017.3.31	2017.4.28	
その他	サーバ移設作業費	1	496,800	496,800	2016.7.8	2016.8.31	2016.9.30	
その他	バッテリー交換作業費	1	64,800	64,800	2016.5.26	2016.6.20	2016.7.29	
その他	宅配便料	1	1,836	1,836	2016.6.16	2016.6.16	2016.7.29	バッテリー交換作業時の廃棄分を送付
その他	宅配便料	1	1,836	1,836	2016.6.16	2016.6.16	2016.7.29	バッテリー交換作業時の廃棄分を送付
消費税相当額	消費税相当額	1	95,235	95,235			2017.3.31	人件費 1,190,447*0.08
計				3,023,520				

(B)収入

種 別	摘 要	金 額 (円)	備 考
委託費の額	国立天文台からの振込	4,500,000	
自己調達額		0	
その他		0	
計		4,500,000	

(注) 委託研究の実施に際し、収入を得た場合や取引相手先からの納入遅延金が発生した場合には、収入の欄におけるその他に計上すること。