

試験研究終了報告書の提出について

平成30年3月31日

国立研究開発法人理化学研究所

契約担当役 外部資金室長 大塚 健一 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

代表者氏名 契約担当役 代理人

財務部長 大藪 敏晶 印

平成29年11月10日付締結の試験研究委託契約

試験研究題目「ヘテロジニアス・メニーコア計算機による大規模計算科学」(ミドルウェア、BLASの開発および第一種粒子法シミュレーション)

上記に係る試験研究終了報告書を契約書第11条に基づき、下記により提出いたします。

記

- 1 試験研究結果説明書(別紙1)
- 2 試験研究収支決算書(別紙2)
- 3 取得物件報告書(別紙3)
- 4 試験研究終了報告書

様式第1

事業参加者リスト(平成29年度)

補助事業名 次世代領域研究開発(高性能汎用計算高度利用事業費補助金「ヘテロジニアス・メニーコア計算機による大規模計算科学」)

機関名 国立大学法人 神戸大学

氏名	継続 区分	所属		実施内容	実施期間		他の 資金	備考
		部門	役職		開始年月	終了年月		
牧野 淳一郎	新	神戸大学 大学院理学研究科	教授	研究開発推進・計算資源整備推進	H29年11月	H30年3月		
坪内 美幸	新	神戸大学 大学院理学研究科	プロジェクトマネージャー	研究開発推進補佐・マネジメント	H29年11月	H30年3月		兼業

※委託契約を締結する機関に所属し委託業務に参加、協力する者を記載すること。

※継続区分には前年度から継続して参加する場合は「継」、今年度から参加する場合は「新」と記載すること。

※本補助事業で人件費が支出されかつ他の外部資金等を獲得し、その研究等の活動を行っている者には「他の資金」欄に○を付すこと。

様式第2

事業協力者リスト(平成29年度)

補助事業名 次世代領域研究開発(高性能汎用計算高度利用事業費補助金「ヘテロジニアス・メニーコア計算機による大規模計算科学」)

氏名	所属			実施内容
	所属機関	部門	役職	
Peter Berzcik	National Academy of Sciences of Ukraine	Main Astronomical Observatory	Deputy director	研究会に招聘し講演を行う
Zhao Liu	National Supercomputing Center in Wuji	Application Support Department	部門長	研究会に招聘し講演を行う
石原 陽平	京都大学	基礎物理第二教室	修士課程2年	アプリ開発

※他機関に所属するものであって、交付の申請をする機関と連携し補助事業に協力する者を記載すること。

収支決算書

題目:「ヘテロジニアス・メニーコア計算機による大規模計算科学」(ミドルウェア、BLASの開発および第一種粒子法シミュレーション)

実施機関:国立大学法人神戸大学

(単位:円)

区分	費目	契約額	決算額	備考
支 出	設備備品費	7,500,000	5,798,520	
	人件費		0	
	事業実施費	436,364	2,137,844	
	消耗品費	40,364	18,295	
	国内旅費	46,000	119,640	
	外国旅費		0	
	外国人等招へい旅費		338,050	262,840
	諸謝金	350,000	420,000	
	会議開催費		0	
	通信運搬費		0	
	印刷製本費		0	
	借損料		0	
	雑役務費		0	
	電子計算機諸費		1,220,832	
	消費税相当額		21,027	
	直接経費計	7,936,364	7,936,364	
	一般管理費	793,636	793,636	
	合計	8,730,000	8,730,000	
収 入	委託費の額	8,730,000	8,730,000	
	自己充当額		0	
	その他		0	
	合計	8,730,000	8,730,000	

返納額

0

取得物件報告書

試験研究題目:「ヘテロジニアス・メモリーコア計算機による大規模計算科学」(ミドルウェア、BLASの開発および第一種粒子法シミュレーション)□

実施機関:国立大学法人神戸大学

費目	品名	仕様	数量	単価 (円)	製造又は 取得価格 (円)	取得年月日	設置場所 (住 所・建物・研究室名)	備考
設備備品費	並列計算アプリケーション開発 サーバ		1 式	5,798,520	5,798,520	H30.3.22	国立大学法人神戸大学 自然科学研究棟3号館3階 食料生産分析室(306) (兵庫県神戸市灘区六甲台町1-1)	

帳簿

費目:設備備品費

品名	数量	単価(円)	金額(円)	契約年月日	納品等年月日	支払年月日	取引先	備考
並列計算アプリケーション開発サーバ	1	5,798,520	5,798,520	H30.2.9	H30.3.22	H30.4.27	ティーモステク ノロジック(株)	
計			5,798,520					

(記載に関する留意点)

「収支決算書」中、「消費税相当額」を算出する際の基礎額となる「消費税対象額」に該当する支出項目については、本表備考欄に該当する金額を記載すること。(記載例:

『※消費税対象額:〇〇〇〇円』)

帳簿

費目:消耗品費

品名	数量	単価(円)	金額(円)	契約年月日	納品等年月日	支払年月日	取引先	備考
シリコンパワー-USBメモリ(64GB)	3	5,168	15,504	-	H30.3.30	H30.4.27	神戸大学生生活協同組合(発注用)	
プリンストン USBメモリ(32GB)	1	2,791	2,791	-	H30.3.30	H30.4.27	神戸大学生生活協同組合(発注用)	
計			18,295					

(記載に関する留意点)

「収支決算書」中、「消費税相当額」を算出する際の基礎額となる「消費税対象額」に該当する支出項目については、本表備考欄に該当する金額を記載すること。(記載例: 『※消費税対象額:〇〇〇〇円』)

帳簿

費目:国内旅費

氏名	用務	用務先名	金額(円)	出発日	帰着日	支払年月日	備考
坪内(岩澤) 美幸	文科省「次世代領域研究開発」(高性能汎用計算機高度利用事業費補助金)に係るプロジェクトマネージャーとしての業務。プロジェクト、また世界・にほんのHPC情勢を踏まえたアプリケーション開発計画についての相談、また調達するサーバ選定について打合せを牧野教授と行う	神戸大学理学研究科 牧野教授研究室	380	H30.1.24	H30.1.24	H30.2.23	
坪内(岩澤) 美幸	文科省「次世代領域研究開発」(高性能汎用計算機高度利用事業費補助金)に係るプロジェクトマネージャーとしての業務。プロジェクト、また世界・にほんのHPC情勢を踏まえたアプリケーション開発計画についての相談、また調達するサーバ選定について打合せを牧野教授と行う	神戸大学理学研究科 牧野教授研究室	380	H30.1.25	H30.1.25	H30.2.23	
Zhao LIU	International Symposium "New Horizons of Computational Science with Heterogeneous Many-Core Processors"で講演を行う	理科学研究所 和光キャンパス 大河内ホール	80,900	H30.2.26	H30.2.28	H30.4.27	
石原 陽平	International Symposiumに参加しヘテロジニアスメモリア計算機による大規模計算科学の研究に関する情報収集を行う	理科学研究所 和光キャンパス 大河内ホール	37,980	H30.2.27	H30.2.28	H30.4.27	
計			119,640				

(記載に関する留意点)

「収支決算書」中、「消費税相当額」を算出する際の基礎額となる「消費税対象額」に該当する支出項目については、本表備考欄に該当する金額を記載すること。(記載例:『※消費税対象額:〇〇〇〇円』)

帳簿

費目:外国人招へい旅費

氏名	用務	用務先名	金額(円)	出発日	帰着日	支払年月日	備考
PETER BERTSYK	New Horizons of Computational Science with Heterogeneous Many-Core Processorsで招待講演を行いヘテロジニアスメーコア計算機による大規模計算科学について議論を行う	理化学研究所 和光キャンパス 大河内記念 ホール	253,050	H30.2.26	H30.3.1	H30.3.30	航空運賃 ※消費税対象額250,440円
PETER BERTSYK	New Horizons of Computational Science with Heterogeneous Many-Core Processorsで招待講演を行いヘテロジニアスメーコア計算機による大規模計算科学について議論を行う	理化学研究所 和光キャンパス 大河内記念 ホール	85,000	H30.2.26	H30.3.1	H30.4.27	日当・宿泊費・国内移動費 ※消費税対象額12,400円
計			338,050				

(記載に関する留意点)

「収支決算書」中、「消費税相当額」を算出する際の基礎額となる「消費税対象額」に該当する支出項目については、本表備考欄に該当する金額を記載すること。(記載例:『※消費税対象額:〇〇〇〇円』)

帳簿

費目: 諸謝金

氏名	用務等	契約日又は期間	金額	支払い年月日	備考
坪内(岩澤) 美幸	課題プロジェクトマネージャーの作業を行う	H29.11.14	20,000	H29.12.22	
坪内(岩澤) 美幸	課題プロジェクトマネージャーの作業を行う	H29.11.17	20,000	H29.12.22	
坪内(岩澤) 美幸	課題プロジェクトマネージャーの作業を行う	H29.11.28	20,000	H29.12.22	
坪内(岩澤) 美幸	課題プロジェクトマネージャーの作業を行う	H29.12.5	20,000	H30.1.12	
坪内(岩澤) 美幸	課題プロジェクトマネージャーの作業を行う	H29.12.12	20,000	H30.1.12	
坪内(岩澤) 美幸	課題プロジェクトマネージャーの作業を行う	H29.12.20	20,000	H30.1.12	
坪内(岩澤) 美幸	課題プロジェクトマネージャーの作業を行う	H29.12.26	20,000	H30.1.26	
坪内(岩澤) 美幸	課題プロジェクトマネージャーの作業を行う	H30.1.10	20,000	H30.2.9	
坪内(岩澤) 美幸	課題プロジェクトマネージャーの作業を行う	H30.1.17	20,000	H30.2.23	
坪内(岩澤) 美幸	課題プロジェクトマネージャーの作業を行う	H30.1.24	20,000	H30.2.23	
坪内(岩澤) 美幸	課題プロジェクトマネージャーの作業を行う	H30.1.25	20,000	H30.2.23	
坪内(岩澤) 美幸	課題プロジェクトマネージャーの作業を行う	H30.1.31	20,000	H30.2.23	
坪内(岩澤) 美幸	課題プロジェクトマネージャーの作業を行う	H30.2.7	20,000	H30.3.9	
坪内(岩澤) 美幸	課題プロジェクトマネージャーの作業を行う	H30.2.14	20,000	H30.3.9	
坪内(岩澤) 美幸	課題プロジェクトマネージャーの作業を行う	H30.2.21	20,000	H30.3.9	
坪内(岩澤) 美幸	課題プロジェクトマネージャーの作業を行う	H30.2.26	20,000	H30.3.23	
坪内(岩澤) 美幸	課題プロジェクトマネージャーの作業を行う	H30.3.1	20,000	H30.3.23	
坪内(岩澤) 美幸	課題プロジェクトマネージャーの作業を行う	H30.3.7	20,000	H30.4.13	
坪内(岩澤) 美幸	課題プロジェクトマネージャーの作業を行う	H30.3.14	20,000	H30.4.13	
坪内(岩澤) 美幸	課題プロジェクトマネージャーの作業を行う	H30.3.20	20,000	H30.4.13	
坪内(岩澤) 美幸	課題プロジェクトマネージャーの作業を行う	H30.3.28	20,000	H30.4.13	
計			420,000		

(記載に関する留意点)

「収支決算書」中、「消費税相当額」を算出する際の基礎額となる「消費税対象額」に該当する支出項目については、本表備考欄に該当する金額を記載すること。(記載例:『※消費税対象額:〇〇〇〇円』)

帳簿

費目:電子計算機諸費

品名	数量	単価(円)	金額(円)	契約年月日	納品等年月日	支払年月日	取引先	備考
ASRock マザーボード	3	54,000	162,000	-	H30.2.27	H30.3.30	ヤトロ電子(株)	
AMD CPU	3	108,000	324,000	-	H30.2.27	H30.3.30	ヤトロ電子(株)	
Corsair メモリ	6	61,236	367,416	-	H30.2.28	H30.3.30	ヤトロ電子(株)	
Corsair メモリ	6	61,236	367,416	-	H30.3.5	H30.4.27	ヤトロ電子(株)	
計			1,220,832					

(記載に関する留意点)

「収支決算書」中、「消費税相当額」を算出する際の基礎額となる「消費税対象額」に該当する支出項目については、本表備考欄に該当する金額を記載すること。(記載例:
『※消費税対象額:〇〇〇〇円』)