

■平成27年度 気候システムに関する共同研究 応募及び配分一覧

研究区分	研究課題	研究組織			気候系担当教員	配額
						計算機CPU時間
特定研究1	気候モデルにおける力学過程の研究及び惑星大気大循環モデルの開発	東北大学大学院理学研究科 情報通信研究機構 京都産業大学 チャルマス工科大学	黒田 剛史 助教 笠羽 康正 教授 寺田 直樹 准教授 伊藤 一成 大学院生 笠井 康子 協力研究員 佐川 英夫 准教授 鷺 和俊 大学院生	高橋正明	6,000	
特定研究2	地表面・水文モデルの開発及びデータ解析	東京大学生産技術研究所 東京大学工学系研究科	沖 大幹 教授 Kim Hyungjun 助教 鳩野美佐子 大学院生	芳村圭	4,000	
特定研究3	海洋モデルにおけるサブグリッド現象のパラメータ化	東京大学大学院理学系研究科	日比谷紀之 教授 田中 祐希 助教 永井 平 特任研究員 伊地知 敬 大学院生 大貴 陽平 大学院生 石井 一 大学院生 伊藤 直樹 大学院生 桑原 将旗 大学院生	羽角博康	10,000	
特定研究4	全球雲解像モデルの開発及びデータ解析	筑波大学計算科学研究センター	田中 博 教授 松枝 未遠 助教	佐藤正樹	50	
特定研究5	オゾン化学輸送モデルの開発と数値実験	九州大学大学院理学研究院 九州大学大学院理学府	廣岡 俊彦 教授 三好 勉信 准教授 半田 太郎 大学院生	高橋正明	2,000	
特定研究6	気候モデルにおける力学過程の研究及び惑星大気大循環モデルの開発	九州大学応用力学研究所	山本 勝 准教授	高橋正明	1,000	
特定研究7	水素酸素同位体比を組み込んだCGCM および領域モデルの開発	熊本大学大学院自然科学研究科 東京大学	一柳 錦平 准教授 田上 雅浩 研究員	芳村圭	100	
特定研究8	高分解能大気モデル及び領域型気候モデルの開発	気象庁予報部数値予報課	中川 雅之 予報官 徳廣 貴之 予報官 坂本 雅巳 予報官 長澤 亮二 技術専門官 荒波 恒平 技術専門官 米原 仁 技術主任 下河邊 明 技官 木南 哲平 技官 金浜 貴史 技官 齊藤 慧 技官	木本昌秀	8,000	
特定研究9	衛星データと数値モデルの複合利用による温室効果気体の解析	気象庁気象研究所海洋・地球化学研究部	丹羽 洋介 研究官	今須良一	5,000	
特定研究10	世界海洋大循環モデルの相互比較	気象庁気象研究所海洋・地球化学研究部	辻野 博之 主任研究官 中野 英之 主任研究官 坂本 圭 主任研究官 浦川 昇吾 研究官	羽角博康	10,000	
特定研究11	気候モデル及び観測データを用いた気候変動とその予測可能性の研究	気象庁気象研究所気候研究部	石井 正好 主任研究官 新藤 永樹 研究官 吉田 康平 研究官 足立 恭将 研究官	木本昌秀 渡部雅浩	10,000	
特定研究12	気候研究のための気候・氷床モデル開発と古気候数値実験	北海道大学低温科学研究所 北海道大学 海洋研究開発機構 CSC Espoo, Finland 東京大学	グレーベラルフ 教授 セディックハキム 博士研究員 齋藤 冬樹 技術研究員 ZWINGER Thomas Application Scientist 中島 研吾 教授	阿部彩子	6,000	
特定研究13	全球雲解像モデルの開発及びデータ解析	海洋研究開発機構 埼玉県環境科学国際センター 海洋研究開発機構	那須野智江 主任研究員 野田 暁 研究員 中村 晃三 主任研究員 原 政之 研究員 山田 洋平 研究技術専任スタッフ	佐藤正樹	5,000	
特定研究14	①人工衛星とモデルによる放射収支及び雲パラメータの評価・大気粒子の生成過程のモデリング ②全球雲解像モデルの開発及びデータ解析	国立環境研究所 理化学研究所・計算科学研究機構	五藤 大輔 研究員 佐藤 陽祐 特別研究員	佐藤正樹	10,000	
特定研究15	地表面・水文モデルの開発及びデータ解析	横浜国立大学教育人間科学部	筆保 弘徳 准教授 森山 文晶 大学院生 山崎 聖太 大学院生	芳村圭	1,000	
小計					78,150	

研究区分	研究課題	研究組織			気候系担当教員	計算機
						CPU時間
一般研究1	大気海洋マルチスケール変動に関する数値的研究	北海道大学大学院理学研究院 北海道大学大学院地球環境科学研究院 北海道大学大学院理学院	稲津 将 准教授 見延庄士郎 教授 堀之内 武 准教授 佐藤 友徳 准教授 吉森 正和 准教授 市川悠衣子 大学院生 玉置 雄太 大学院生	木本昌秀	4,000	
一般研究2	底層水形成域の高解像度・高精度モデリング	北海道大学低温科学研究所	松村 義正 助教 大島慶一郎 教授 草原 和弥 特任助教	羽角博康	5,000	
一般研究3	海洋における循環・水塊形成・輸送・混合に関する数値的研究	東京大学大気海洋研究所	安田 一郎 教授 田中 雄大 特任研究員 後藤 恭敬 大学院生	羽角博康	6,000	
一般研究4	気候変動現象に伴う大気海洋相互作用とその予測可能性	東京大学大学院理学系研究科	東塚 知己 准教授 山上 遥航 大学院生 遠藤 理 大学院生 谷崎 知穂 大学院生 大石 俊 大学院生	木本昌秀	7,000	
一般研究5	全球高解像度非静力学モデルを用いた物質境界と混合の数値的研究	東京大学大学院理学系研究科	佐藤 薫 教授 三浦 裕亮 准教授 澁谷 亮輔 大学院生 安田 勇輝 大学院生 雨宮 新 大学院生	木本昌秀 佐藤正樹 高橋正明	4,000	
一般研究6	気候モデル・全球雲解像モデルを用いた熱帯大気研究	東京大学大学院理学系研究科	三浦 裕亮 准教授 末松 環 大学院生 王 家瑞 大学院生 中野 拓真 大学院生	渡部雅浩	7,000	
一般研究7	汎地球型惑星の水循環と気候の検討	東京大学大学院理学系研究科	阿部 豊 准教授 小玉 貴則 大学院生	阿部彩子	0	
一般研究8	数値モデルを用いた東アジア大気循環の変動力学の探究	東京大学先端科学技術研究センター	中村 尚 教授 小坂 優 准教授 西井 和晃 助教 宮坂 貴文 特任研究員	渡部雅浩	7,500	
一般研究9	放射スキームの高速・高精度化	東京海洋大学海洋工学部 東京海洋大学	関口 美保 准教授 平戸 遼介 大学院生 (予定)	佐藤正樹	500	
一般研究10	異常気象とその予測可能性に関する研究	京都大学防災研究所	向川 均 教授 榎本 剛 准教授	木本昌秀	500	
一般研究11	日本付近の天気系・水循環とその変動と広域季節サイクルに関する研究	岡山大学大学院教育学研究科	加藤内藏進 教授 濱木 達也 大学院生 松本 健吾 大学院生	高橋正明	4,000	
一般研究12	気候変動予測の不確実性低減に資する海洋大循環モデルの精緻化	海洋研究開発機構	建部 洋晶 主任技術研究員 田中 幸夫 主任研究員 鈴木 立郎 技術研究員 小室 芳樹 技術研究員 黒木 聖夫 特任研究員 小野 純 特任研究員	羽角博康	10,000	
一般研究13	エアロゾルの間接効果による大気水循環への影響	首都大学東京	高橋 洋 助教 神澤 望 大学院生	渡部雅浩	2,000	
一般研究14	CMIP5 マルチモデルデータと領域気象モデル WRF を用いたインドネシアの豪雨特性の将来変化予測	弘前大学大学院理工学研究科	石田 祐宣 助教 児玉 安正 教授 Ibnu Fathrio 大学院生 Trismidianto 大学院生	高藪緑	2,000	
小計					59,500	
特 定 共 同 合 計					15 件	
一 般 共 同 合 計					14 件	
合 計					29 件	
					78,150	
					59,500	
					137,650	