

■平成26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 チャルマス工科大学	黒田 剛史 笠羽 康正 寺田 直樹 伊藤 一成 笠井 康子 佐川 英夫 鷺 和俊	助教 教授 准教授 大学院生 主任研究員 研究員 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 Kim Hyungjun 鳩野美佐子	教授 助教授 修士課程学生	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 田中 祐希 永井 平 伊地知 敬 大貴 陽平 石井 一	教授 助教 特任研究員 大学院生 大学院生 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 理化学研究所	田中 博 寺崎 康児	教授 研究員	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 三好 勉信 大羽田剛史	教授 准教授 大学院学生	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	2,000
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	一柳 錦平 田上 雅浩	准教授 研究生（予定）	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 徳廣 貴之 坂本 雅巳 檜垣 将和 氏家 将志 米原 仁 金浜 貴史 関口 亮平	予報官 予報官 予報官 技術専門官 技術専門官 技術主任 技官 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	気象研究所海洋・地球化学研究部 国立環境研究所地球環境研究センター	丹羽 洋介 MAKSYUTOV, Shamil 齊藤 誠 JANARDANAN, Rajesh	研究官 室長 研究員 特別研究員	今須良一	5,000
特定 研究 10	世界海洋大循環モデルのパフォー マンスの相互比較	気象研究所海洋研究部	平原 幹俊 辻野 博之 中野 英之 坂本 圭	第一研究室主任研究官 第一研究室主任研究官 第一研究室主任研究官 第一研究室研究官	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	気象研究所気候研究部	石井 正好 新藤 永樹 吉田 康平 足立 恭将	主任研究官 研究官 研究官 研究官	木本昌秀 渡部雅浩	10,000
特定 研究 12	気候モデルを用いた古気候・古環境研 究	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	グレーバルフ セディックハキム 齋藤 冬樹 ZWINGER Thomas 中島 研吾	教授 博士研究員 研究員 Application Scientist 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	海洋研究開発機構地球環境変動領域	那須野智江 野田 暁 中村 晃三 原 政之 山田 洋平	主任研究員 研究員 主任研究員 技術研究主事 研究技術専任スタッフ	佐藤正樹	10,000
小計						73,150

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 勝部弘太郎 大学院生 中山 翼 大学院生 玉置 雄太 大学院生 (予定)	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 国立極地研究所	松村 義正 助教 大島慶一郎 教授 草原 和弥 特任助教 佐藤 建 非常勤研究員 田村 岳史 助教	羽角博康 5,000
一般 研究 3	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	児玉 安正 准教授 Ibnu Fathrio 大学院生 Trismidianto 大学院生	高藪縁 2,000
一般 研究 4	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 斎藤 類 学振 PD 田中 雄大 大学院生 古川 琢朗 大学院生 後藤 恭敬 大学院生	羽角博康 6,000
一般 研究 5	新しい気候変動モードの解明とその予測可能性	東京大学大学院理学系研究科	東塚 知己 准教授 片岡 崇人 大学院生 山上 遥航 大学院生 遠藤 理 大学院生 谷崎 知穂 大学院生	木本昌秀 7,000
一般 研究 6	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 7	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 野本 理裕 大学院生	渡部雅浩 5,000
一般 研究 8	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 新田 光 修士課程学生 小玉 貴則 博士課程学生	阿部彩子 0
一般 研究 9	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 カリフォルニア大学スクリプス海洋研究所	中村 尚 教授 西井 和晃 助教 宮坂 貴文 特任研究員 小坂 優 特任研究員	渡部雅浩 5,000
一般 研究 10	放射スキームの高速・高精度化	東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科	関口 美保 准教授 近藤 歩 大学院生 深澤 剛太 大学院生 亀高 遼平 大学院生	中島映至 500
一般 研究 11	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 12	日本付近の天気系・水循環や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 岡山大学大学院自然科学研究科 岡山大学大学院教育学研究科	加藤内蔵進 教授 大谷 和男 大学院生 埴和 優一 大学院生 濱木達也(博) 大学院生 (予定)	高橋正明 4,000
一般 研究 13	大気海洋結合モデルを用いたインド洋・太平洋・アジア域の気候変動・気候変化に関する研究	(財)電力中央研究所	大庭 雅道 主任研究員	渡部雅浩 300
一般 研究 14	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	海洋研究開発機構地球環境変動領域	建部 洋晶 研究員 田中 幸夫 主任研究員 鈴木 立郎 研究員 小室 芳樹 研究員 黒木 聖夫 特任研究員	羽角博康 15,000
一般 研究 15	放射伝達モデルに基づく静止気象衛星の可視・近赤外データ較正技術の開発	気象庁気象衛星センターデータ処理部	別所康太郎 課長 伊達 謙二 調査官 村田 英彦 技術専門官 高橋 昌也 係員 保坂 啓太 係員	中島映至 0
小計				58,300
特 定 共 同 合 計				13 件 73,150
一 般 共 同 合 計				15 件 58,300
合 計				28 件 131,450