

平成25年度 気候システムに関する共同研究採択一覧

| 研究区分 | 研究課題 | 研究組織 | 気候系担当教員 | 割り当て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 助教 笠羽 康正 教授 寺田 直樹 准教授 加藤 史也 大学院生 笠井 康子 主任研究員 佐川 英夫 研究員 鷲 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 | 東京大学生産技術研究所 東京大学工学部社会基盤学科 | 沖 大幹 教授 Kim Hyungjun 助教授 佐藤 雄亮 博士課程学生 | 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 教授 田中 祐希 助教 永井 平 特任研究員 伊地知 敬 大学院生 大貫 陽平 大学院生 高木 智章 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 国立極地研究所 | 田中 博 教授 寺崎 康児 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 教授 三好 勉信 准教授 渡邊 翔吾 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 准教授 田上 雅浩 大学院生 | 芳村圭 100 |
| 特定研究8 | 全球雲解像モデルの開発及びデータ解析 | 首都大学東京都市環境科学研究科 | 高橋 洋 助教 | 佐藤正樹 0 |
| 特定研究9 | 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 坂本 雅巳 調査官 檜垣 将和 技術専門官 米原 仁 技術主任 氏家 将志 技官 金浜 貴史 技官 古河 貴裕 技官 林 洋介 技官 関口 亮平 技官 | 木本昌秀 8,000 |
| 特定研究10 | 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 | 気象研究所地球化学研究部 | 丹羽 洋介 研究官 | 今須良一 5,000 |
| 特定研究11 | 世界海洋大循環モデルのパフォーマンスの相互比較(継続) | 気象研究所海洋研究部 | 平原 幹俊 第一研究室主任研究官 辻野 博之 第一研究室主任研究官 中野 英之 第一研究室主任研究官 坂本 圭 第一研究室研究官 | 羽角博康 10,000 |
| 特定研究12 | 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 主任研究官 新藤 永樹 研究官 吉田 康平 研究官 | 木本昌秀 渡部雅浩 5,000 |
| 小 計 | | | | 52,150 |

平成25年度 気候システムに関する共同研究採択一覧

| 研究区分 | 研究課題 | 研究組織 | 気候系担当教員 | 割り当て計算機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 特任助教 井上 史也 大学院生 勝部 弘太郎 大学院生 中山 翼 大学院生 | 木本昌秀 4,000 |
| 一般研究2 | 底層水形成の高解像度・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 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 田村 岳史 助教 加藤 義仁 院生 | 羽角博康 5,000 |
| 一般研究3 | CMIP5気候モデルの熱帯インド洋長期変動再現特性 | 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 | 高藪緑 30 |
| 一般研究4 | 海洋における水塊形成・輸送・生態系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 小松 幸生 准教授 斎藤 類 学振PD 田中 雄大 院生(D3) 古川 琢朗 院生(M1) 後藤 恭敬 院生(M1) | 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 | 木本昌秀 6,000 |
| 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(M2) | 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複合的に用いた対流圏大気の研究 | 東京大学大学院理学系研究科 | 三浦 裕亮 准教授 佐藤 薫 教授 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 玄田 英典 特任助教 高尾 雄也 修士課程学生 | 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ブス海洋研究所 | 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 | 東京海洋大学海洋工学部 | 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 堺和 優一 大学院生(予定) | 高橋正明 4,000 |
| 一般研究13 | 放射伝達モデルに基づく静止気象衛星の可視・近赤外データ校正技術の開発 | 気象庁気象衛星センターデータ処理部 | 太原 芳彦 課長 土山 博昭 係員 中山 隆一郎 係員 高橋 昌也 係員 栗田 徹朗 係員 | 中島映至 0 |
| 一般研究14 | 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 3,000 |
| 小 計 | | | | 43,030 |
| 特 定 共 同 合 計 | | | | 12 件 52,150 |
| 一 般 共 同 合 計 | | | | 14 件 43,030 |
| 合 計 | | | | 26 件 95,180 |