

2018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	配分額
					ノード時間
特定 研究 1	①衛星データと数値モデルの融合による雲の素過程の研究 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 名古屋大学大学院 工学研究科	五藤 大輔 主任研究員 Thi Ngoc Trieu Tran 特別研究員 佐藤 陽祐 助教	鈴木 健太郎 佐藤 正樹	100,000
特定 研究 2	衛星データと数値モデルの融合による雲の素過程の研究	国立研究開発法人宇宙航空研究 開発機構 第一宇宙技術部門 地球観測研究センター	菊池 麻紀 研究開発員	鈴木 健太郎	0
特定 研究 3	衛星データと数値モデルの融合による雲の素過程の研究	名古屋大学宇宙地球環境研究所	増永 浩彦 准教授	鈴木 健太郎	0
特定 研究 4	大気モデルにおけるパラメタリゼーションの研究	東京大学生産技術研究所  東京大学工学系研究科	芳村 圭 准教授 平林 由希子 准教授 Kim Hyungjun 特任准教授 山崎 大 助教 新田 友子 特任助教 日比野 研志 特任研究員 石塚 悠太 修士課程学生 竹島 滉 修士課程学生	木本 昌秀	4,000
特定 研究 5	全球雲解像モデルの開発及びデータ解析	富山大学	安永 数明 教授 奥川 椋介 修士課程1年生(予定)	佐藤 正樹	90,000
特定 研究 6	全球雲解像モデルの開発及びデータ解析	国立研究開発法人海洋研究開発機構	那須野 智江 主任研究員 野田 暁 研究員 原 政之 研究員 山田 洋平 ポストドクトラル研究員	佐藤 正樹	100,000
特定 研究 7	世界海洋大循環モデルの相互比較	気象庁気象研究所	中野 英之 主任研究官 辻野 博之 室長 坂本 圭 主任研究官 浦川 昇吾 研究官	羽角 博康	34,560
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	徳廣 貴之 予報官 坂本 雅巳 予報官 荒波 恒平 予報官 佐藤 均 調査官 長澤 亮二 技術専門官 下河邊 明 技術専門官 上田 学 技官	木本 昌秀	16,000
特定 研究 9	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  九州大学応用力学研究所	日比谷 紀之 教授 田中 祐希 助教 永井 平 特任研究員 高橋 杏 大学院生 福澤 克俊 大学院生 柳町 隆裕 大学院生 張 愛琦 大学院生 大貫 陽平 助教	羽角 博康	200,000
特定 研究 10	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 筑波大学生命環境研究科	田中 博 教授 松枝 未遠 助教 栗花 卓弥 大学院生	佐藤 正樹	0
小 計					544,560

2018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	配分額	
					ノード時間
一般 研究 1	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 時長 宏樹 特定准教授	木本 昌秀		200
一般 研究 2	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 小室 芳樹 技術研究員 黒木 聖夫 特定技術研究員	羽角 博康		100,000
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 川口 悠介 助教 李 根涼 特任研究員 矢部いつか 大学院生D1	羽角 博康		6,000
一般 研究 4	大気海洋マルチスケール変動に関する数値的研究	北海道大学大学院地球環境科学研究院 吉森 正和 准教授 堀之内 武 准教授 北海道大学大学院理学研究院 見延 庄士郎 教授 稲津 将 教授 北海道大学大学院理学院 玉置 雄太 大学院生 勝山 祐太 大学院生 相河 卓也 大学院生	木本 昌秀		60,000
一般 研究 5	気候変動現象の形成メカニズムと塩分が果たす役割	東京大学大学院理学系研究科 東塚 知己 准教授 木戸 晶一郎 大学院生	木本 昌秀		20,000
一般 研究 6	数値モデルを用いた温室効果気体濃度・エアロゾル分布解析	国立環境研究所 地球環境研究センター 齊藤 誠 主任研究員 五藤 大輔 主任研究員 気象庁気象研究所 海洋・地球化学研究部 丹羽 洋介 主任研究員	佐藤 正樹		5,000
一般 研究 7	大型大気レーダーと全球高解像度モデルを相補的に用いた中層大気大循環の階層構造の解明	東京大学大学院理学系研究科 佐藤 薫 教授 南原 優一 大学院生 小新 大 大学院生	木本 昌秀 羽角 博康		100,000
一般 研究 8	NICAM及びMIROCモデルを用いた地球惑星大気物質輸送と気候変動の研究	東北大学大学院理学研究科 寺田 直樹 准教授 笠羽 康正 教授 早坂 忠裕 教授 中川 広務 助教 Pradeep Khatri 助教 青木 翔平 客員研究者 秋葉 丈彦 大学院生 島海 克成 大学院生 情報通信研究機構 笠井 康子 上席研究員 黒田 剛史 主任研究員 京都産業大学 佐川 英夫 准教授 大阪府立大学 前澤 裕之 准教授 築山 大輝 大学院生	佐藤 正樹 阿部 彩子		100,000
一般 研究 9	惑星中層大気大循環の力学	九州大学応用力学研究所 山本 勝 准教授	佐藤 正樹		200
一般 研究 10	海洋循環-低次生態系結合モデルを用いた魚類生息環境場の比較研究	東京大学大気海洋研究所 伊藤 進一 教授 横井 孝暁 特任研究員 水産研究・教育機構 瀬藤 聡 グループ長 Rutgers Univ. CURCHTSER Enri-ique 准教授	羽角 博康		51,840
一般 研究 11	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 松岸 修平 大学院生 神野 拓哉 大学院生	渡部 雅浩		16,200
一般 研究 12	地表面状態の変化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 13	陸面モデルの積雪スキームの高度化及びデータ解析	北海道大学大学院工学研究院 安成 哲平 助教 WDB株式会社 渡邊 達博 技術補佐員	阿部 彩子		1,500
一般 研究 14	海洋大循環モデルを用いた植物プランクトン多様性の研究	北海道大学 地球環境科学研究院 増田 良帆 博士研究員 山中 康裕 教授	岡 顕		25,000
一般 研究 15	全球雲解像モデルデータを用いた熱帯雲活動の解析	福岡大学 理学部 西 憲敬 准教授	佐藤 正樹		0
一般 研究 16	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 田口 文明 特任准教授 宮坂 貴文 特任助教	渡部 雅浩		50,000
一般 研究 17	放射収支算定のための放射スキームの高速・高精度化	東京海洋大学 関口 美保 准教授 JAXA/EORC 大方 めぐみ 博士研究員 中島 映至 センター長 竹中 栄晶 招聘研究員 橋本 真喜子 プロジェクト研究員	鈴木 健太郎		500
一般 研究 18	非静力学海洋モデルの汎用化とOGCMとのシームレスな接続	東京大学大気海洋研究所 松村 義正 助教 北海道大学大学院環境科学院 大橋 義彦 大学院生	羽角 博康		10,000
小 計					538,440
特 定 共 同 合 計			10 件		544,560
一 般 共 同 合 計			18 件		538,440
合 計			28 件		1,083,000