

2019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	全球雲解像モデルの開発	北海道大学大学院理学研究院 東京大学理学系研究科 富山大学都市デザイン学部 名古屋大学太陽地球環境研究科	佐藤 陽祐 特任准教授 三浦 裕亮 准教授 濱田 篤 准教授 端野 典平 特別研究員	佐藤 正樹	40,000
特定 研究 2	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 北海道大学大学院理学研究院	五藤 大輔 主任研究員 佐藤 陽祐 特任准教授	鈴木 健太郎 佐藤 正樹	100,000
特定 研究 3	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 海洋研究開発機構 理化学研究所計算科学研究センター	那須野 智江 主任研究員 原 政之 研究員 山田 洋平 ポストドクトラル研究員 中野 満寿男 技術研究員 八代 尚 研究員	佐藤 正樹	40,000
特定 研究 4	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 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 教明 教授 奥川 椋介 修士課程2年生	佐藤 正樹	90,000
特定 研究 6	統合気候・環境モデルの素過程モデル・モジュールの開発	東京大学生産技術研究所 東京大学IR3S 東京大学生産技術研究所 東京大学工学系研究科社会基盤学専攻	芳村 圭 准教授 沖 大幹 教授 Kim Hyungjun 特任准教授 山崎 大 准教授 新田 友子 特任助教 日比野 研志 助教 竹島 滉 博士課程学生	木本 昌秀	4,000
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 主任研究官	羽角 博康	34,560
特定 研究 8	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 松信 匠 院修士2年 石山 涼太 院修士1年	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	坂本 雅巳 予報官 荒波 恒平 予報官 米原 仁 予報官 佐藤 均 調査官 下河邊 明 技術専門官 今野 暁 技術主任 松川 知紘 技官 上田 学 技官 鍋谷 堯司 技官	木本 昌秀	16,000
小 計					524,560

2019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	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 高麗 正史 助教 南原 優一 大学院生 小新 大 大学院生	木本 昌秀	100,000
一般研究2	陸面モデルの積雪スキームの高度化及びデータ解析(継続)	北海道大学大学院工学研究院 WDB株式会社 安成 渡邊 助教 哲平 達博 技術補助員	阿部 彩子	1,500
一般研究3	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 特任技術研究員 草原 和弥 研究員 渡辺 路生 特任研究員	羽角 博康	300,000
一般研究4	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 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 鳥海 克成 大学院生 笠井 康子 上席研究員 黒田 剛史 主任研究員 佐川 英夫 准教授 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 村田 老学 大学院生 楠 秀大 大学院生	木本 昌秀	20,000
一般研究6	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	2,000
一般研究7	トッテン棚氷の海洋シミュレーション	北海道大学低温科学研究所 中山 佳洋 助教 青木 茂 准教授	阿部 彩子	8,000
一般研究8	アジアモンスーン降水の将来変化と海面水温変化パターンとの関係	首都大学東京 高橋 洋望 助教 神澤 望 大学院生(博士課程)	渡部 雅浩	2,000
一般研究9	衛星降水レーダと静止衛星高頻度観測を組み合わせた降水システムのライフサイクルに関する研究	富山大学大学院理工学研究部 富山大学大学院理工学教育部 濱田 篤 准教授 内木 詩歩 修士2年生	高藪 緑	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 金子 仁 特任研究員 郭 晨穎 大学院生 瀬藤 聡 グループ長	羽角 博康	51,840
一般研究11	衛星データ活用による全球炭素収支推定に向けた大気輸送モデル開発研究	国立環境研究所 齊藤 誠 主任研究員 丹羽 洋介 主任研究員 佐伯 田鶴 高度技能専門員 村上 和隆 特別研究員	佐藤 正樹	5,000
一般研究12	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 大方 めぐみ 博士研究員	鈴木 健太郎	500
一般研究13	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研究院 北海道大学大学院理学院 北海道大学大学院理学院 稲津 将 教授 松村 伸治 博士研究員 堀之内 武 准教授 見延 庄士郎 教授 勝山 祐太 大学院生 丹治 星河 大学院生	木本 昌秀	60,000
一般研究14	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 教授	佐藤 正樹	0
一般研究15	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16	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 東京海洋大学 Scripps Institution, UCSD 北海道大学低温科学研究所 松村 義正 助教 大橋 義彦 特任研究員 桂 将太 JSPS海外特別研究員 中村 知裕 講師 山口 卓也 大学院生	羽角 博康	50,000
一般研究17	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 神山 翼 ポストドクトラル研究員 松岸 修平 大学院生 神野 拓哉 大学院生 山崎 一哉 大学院生	渡部 雅浩	200,000
一般研究18	次世代海洋生態系モデルを用いた気候変動が海洋生態系に与える影響の予測	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 頌	25,000
一般研究19	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 根滄 特任研究員 矢部 いつか 大学院生D2	羽角 博康	6,000
小 計				982,040
特 定 共 同 合 計				9 件 524,560
一 般 共 同 合 計				19 件 982,040
合 計				28 件 1,506,600