

2020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 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	佐藤 正樹	100,000
特定研究2	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	佐藤 正樹	90,000
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 祐希永 助教 井 平 特任研究員 張 愛 琦 大学院生 平野 雄介 大学院生	羽角 博康	200,000
特定研究4	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 米 原 仁 予報官 下河邊 明 技術専門官 横 田 祥 技術専門官 齊 藤 慧松 技術主任 川 知紘黒木 技官 志沈鍋谷 堯 司 技官	木本 昌秀	16,000
特定研究5	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	鹿児島大学 地球環境学研究所 大橋 勝文川 准教授 崎 昌博 京都大学名誉教授	今須 良一	3,000
特定研究6	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 那須野 智江原 主任研究員 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	佐藤 正樹	40,000
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 英之辻 主任研究官 野 博之豊田 室長 隆寛坂 本 主任研究官 圭 主任研究官 浦川 昇吾 主任研究官	羽角 博康	43,200
特定研究8	古海洋研究のためのモデル開発および数値シミュレーション	海洋研究開発機構 重光 雅仁吉 技術研究員 川 知里 技術研究員	岡 顕	1,000
小 計				493,200

2020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	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	32,000
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 3	雲解像モデルを用いた雲・雷モデルの開発と高度化	北海道大学大学院理学研究院 東京大学理学系研究科 富山大学学術研究部 高知工科大学環境理工学群	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 准教授	佐藤 正樹	40,000
一般 研究 4	ケープダンレー沖での南極底層水形成に関するモデルと観測の融合研究	北海道大学低温科学研究所	大島 慶一郎 教授 Mensah, Vigan 博士研究員 中山 佳洋 助教	羽角 博康	25,000
一般 研究 5	気象・気候シミュレーションを用いた惑星規模現象のメカニズムに関する研究	お茶の水女子大学	神山 翼 助教 大和田 真由 大学院生 小川 公子 大学院生	渡部 雅浩	8,000
一般 研究 6	海洋再生出現過程に関する研究	東京大学大学院理学系研究科	東塚 知己 准教授 村田 老学 大学院生 楠 秀大 大学院生	渡部 雅浩	15,000
一般 研究 7	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  情報通信研究機構 京都産業大学 大阪府立大学	黒田 剛史 助教 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 笠井 康子 上席研究員 佐川 英夫 准教授 前澤 裕之 准教授	佐藤 正樹 阿部 彩子	100,000
一般 研究 8	沿岸一沖合移行帯域における物理場と生態系に関する数値的研究	東京大学大気海洋研究所	伊藤 幸彦 准教授 堤 英輔 特任助教	羽角 博康	51,840
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 九州大学総理工 九州大学総理工	山本 勝 准教授 廣瀬 拓海 大学院生 太田 圭駿 大学院生	佐藤 正樹	2,000
一般 研究 10	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 神野 拓哉 大学院生 Ching-Shu Hung 大学院生 山崎 一哉 大学院生 田 真未子 大学院生	渡部 雅浩	200,000
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モデル開発研究	国立環境研究所	八代 尚丹 主任研究員 羽 洋介 主任研究員 藤 誠佐伯 主任研究員 田 鶴 高度技能専門員 村上 和隆 特別研究員	佐藤 正樹	50,000
一般 研究 12	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	富山大学学術研究部都市デザイン学系 濱田 篤 富山大学学術研究部都市デザイン学系 安永 教明	准教授 教授	高 菽 縁	200,000
一般 研究 13	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	鈴木 健太郎	500
一般 研究 14	金星気象現象の全球非静力学モデルNICAMによる解明	京都産業大学 京都産業大学 慶応義塾大学 東京海洋大学 京都産業大学 国立環境研究所	高木 征弘 教授 佐川 英夫 准教授 杉本 憲彦 准教授 関口 美保 准教授 安藤 紘基 助教 八代 尚 主任研究員	佐藤 正樹	120,000
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 富山大学学術研究部 東京大学大学院理学系研究科	西 憲 敬 教授 濱田 篤 准教授 三浦 裕亮 准教授	佐藤 正樹	6,000
一般 研究 16	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	東京立大学	高 橋 洋 助教 神 澤 望 特任研究員 北 林 翔 大学院生	渡部 雅浩	2,000
一般 研究 17	海洋における循環・水塊形成・輸送・混合に関する研究	東京大学大気海洋研究所	安田 一郎 教授 川口 悠介 助教 矢部 いつか 大学院生D3 佐々木 雄介 大学院生M2 松浦 知徳 特任研究員	羽角 博康	6,000
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環境場の比較研究	北海道大学北極域研究センター	増田 良帆 博士研究員 山中 康裕 教授	岡 顕	25,000
一般 研究 19	海洋循環-低次生態系結合モデルを用いた魚類生態環境場の比較研究	東京大学大気海洋研究所	伊藤 進一 教授 松村 義正 助教 郭 農穎 大学院生 佐々木 千春 学術支援職員	羽角 博康	20,000
一般 研究 20	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 北海道大学低温科学研究所 東京海洋大学 Scripps Institution, UCSD	松村 義正 助教 中村 知裕 講師 大橋 良彦 特任研究員 桂 将太 JSPS海外特別研究員	羽角 博康	50,000
一般 研究 21	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 優宮 准教授 坂 貴文 特任助教 島 悟 学術支援職員	渡部 雅浩	50,000
一般 研究 22	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 薫南 教授 原 優一 大学院生 水越 将敏 大学院生	高 菽 縁 羽角 博康	100,000
一般 研究 23	大気海洋マルチスケール変動に対する数値的研究	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 大学院理学研究院 海道大学 大学院理学院	佐々木 克徳 准教授 松村 伸治 博士研究員 堀之内 武 准教授 見延 庄士郎 教授 稲津 将北 教授 丹治 星河 大学院生	高 菽 縁 羽角 博康	60,000
小 計					1,263,540
特 定 共 同 合 計					8 件 493,200
一 般 共 同 合 計					23 件 1,263,540
合 計					31 件 1,756,740