

2021年度 気候システムに関する共同研究 採択一覧（特定研究）

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	「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」 「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 国立環境研究所・地球環境研究センター	五藤 大輔 打田 純也	主任研究員 特別研究員	鈴木 健太郎 佐藤 正樹	100,000
特定研究2	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 辻野 博之 豊田 隆寛 坂本 圭 浦川 昇吾	主任研究官 室長 主任研究官 主任研究官 主任研究官	羽角 博康	43,200
特定研究3	全球雲解像モデルの開発及びデータ解析	富山大学 富山大学	安永 敦明 田中 瑞樹	教授 修士課程1年生	佐藤 正樹	120,000
特定研究4	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 川崎 昌博	准教授 京大名誉教授	今須 良一	3,000
特定研究5	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 政之 山田 洋平 中野 滴寿男	主任研究員 研究員 特任研究員 研究員	佐藤 正樹	40,000
特定研究6	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 永井 平 平野 雄介 Ying He	教授 特任研究員 大学院生 大学院生	羽角 博康	200,000
特定研究7	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	研究員	岡 顕	1,000
特定研究8	総合気候・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 東京大学大学院工学系研究科 社会基盤学 東京大学 生産技術研究所 東京大学 生産技術研究所 東京大学 生産技術研究所 東京大学 生産技術研究所 東京大学大学院工学系研究科 社会基盤学	芳村 圭 沖 大幹 山崎 大 Kim Hyung jun 新田 友子 大沼 友貴彦 竹島 混	教授 教授 准教授 特任准教授 助教 特任研究員 博士課程学生	木本 昌秀	40,000
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	気象庁情報基盤部 数値予報課 数値予報モデル技術開発室	氏家 将志 米原 仁 宮岡 健吾 木南 哲平 齊藤 慧 黒木 志洸 市川 悠衣子 須藤 康平	予報官 予報官 予報官 技術専門官 技術主任 技官 技官 技官	木本 昌秀	16,000
小 計						563,200

2021年度 気候システムに関する共同研究 採択一覧（一般研究）

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	海洋モデルを用いたケープダンレー沖南極底層水の沈み込み過程の再現	北海道大学低温科学研究所 大島 慶一郎 教授 中山 佳洋 助教 Mensah, Vigan 博士研究員	羽角 博康	30,000
一般研究2	トッテン棚水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 北海道大学大学院環境科学院 瓢子 俊太郎 大学院生	阿部 彩子	35,000
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 洋品 主任研究員 鈴木 立郎 研究員 草原 和弥 研究員 渡辺 路生 特任研究員 小室 芳樹 副主任研究員 小野 純 特任研究員 黒木 聖夫 特任准研究員	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 黒田 剛史 助教 寺田 直樹 教授 笠羽 康正 教授 早坂 忠裕 教授 Pradeep Khatri 講師 中川 広務 助教 狩生 宏喜 大学院生 小玉 貴則 特任助教 笠井 康子 上席研究員 京都産業大学 佐川 英夫 教授 大阪府立大学 前澤 裕之 准教授 九州大学応用力学研究所 山本 勝 准教授	佐藤 正樹 阿部 彩子	100,000
一般研究5	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6	海洋再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	渡部 雅浩	15,000
一般研究7	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 佐々木 克徳 准教授 北海道大学 大学院地球環境科学研究所 松村 伸治 博士研究員 北海道大学 大学院地球環境科学研究所 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 北海道大学 大学院理学研究院 稲津 将 教授 北海道大学 大学院理学院 丹治 星河 大学院生	高森 縁 羽角 博康	60,000
一般研究8	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 高木 征弘 教授 京都産業大学 佐川 英夫 教授 慶応義塾大学 杉本 憲彦 教授 東京海洋大学 関口 美保 准教授 京都産業大学 安藤 紘基 助教 国立環境研究所 八代 尚 主任研究員	佐藤 正樹	120,000
一般研究9	MIROCとNICAMを用いた地球型惑星における気候決定要因の理解	東京大学総合文化研究科 先進科学研究機構 JAMSTEC 地球環境部門 小玉 貴則 特任助教 お茶ノ水女子大学基幹研究院 齊藤 冬樹 研究員 理学部情報科学科 高須賀 大輔 研究員 東京大学 大気海洋研究所 シェリフ 多田野サム 特任助教 東北大学大学院 理学研究科 黒田 剛史 助教	阿部 彩子 佐藤 正樹 宮川 知己	100,000
一般研究10	経年的な大気海洋変動がMJOの顕在化に果たす影響の定量的評価	お茶の水女子大学 基幹研究院 高須賀 大輔 日本学術振興会特別研究員PD お茶の水女子大学 大学院理学部情報科学科 神山 翼 助教 東京大学 大気海洋研究所 未松 環 特任研究員	佐藤 正樹	50,000
一般研究11	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 博士課程大学院生 奥井 晴香 博士課程大学院生	木本 昌秀 羽角 博康	30,000
一般研究12	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 小坂 優 助教 小坂 優 准教授 宮坂 貴文 特任助教 岡島 悟 特任助教 宮本 歩 特任研究員 関澤 徳温 特任研究員	渡部 雅浩	50,000
一般研究13	沿岸-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 柴野 良太 特任研究員	羽角 博康	51,840
一般研究14	衛星降水レーダー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 准教授 富山大学学術研究部都市デザイン学系 安永 教明 教授	高森 縁	1,000
一般研究15	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 坂井 彰藏 大学院生	渡部 雅浩	300,000
一般研究16	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 富山大学学術研究部 濱田 篤 准教授 東京大学大学院理学系研究科 三浦 裕亮 准教授	佐藤 正樹	20,000
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	鈴木 健太郎	500
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所 増田 良帆 博士研究員 山中 康裕 教授	岡 顕	25,000
一般研究19	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 主任研究員 丹羽 洋介 主任研究員 齊藤 誠 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	50,000
一般研究20	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 木村 佳羽 研究生 坂田 百合絵 大学院生 鳥山 菜海子 大学院生	渡部 雅浩	8,000
一般研究21	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 教授 松村 義正 助教 佐々木 千晴 学術支援職員	羽角 博康	20,000
一般研究22	非静力学海洋モデルの汎用化とOGCMへ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 東京大学 大気海洋研究所 小松 幸生 准教授 東京大学大学院新領域創成科学研究科 王 業浩 大学院生 東京大学 大気海洋研究所 佐々木 千晴 学術支援職員 北海道大学低温科学研究所 中村 知裕 講師 北海道大学低温科学研究所 伊藤 薫 学術研究員 東京海洋大学 大橋 良彦 特任研究員 高度情報科学技術研究機構 山岸 孝輝 主査	羽角 博康	150,000
一般研究23	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 教授 川口 悠介 助教 松浦 知徳 特任研究員 矢部 いつか 大学院生 張 愛き 大学院生 佐々木 雄亮 大学院生	羽角 博康	6,000
一般研究24	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	東京都立大学 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
小計				1,524,540
特定共同合計				563,200
一般共同合計				1,524,540
合計				2,087,740