

2023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・地域環境保全領域 北海道大学大学院理学研究院	五藤 大輔 主任研究員 打田 純也 特別研究員 佐藤 陽祐 准教授	鈴木 健太郎 佐藤 正樹	50,000
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	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 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 北海道大学大学院理学院 北海道大学大学院理学院	佐藤 陽祐 准教授 稲津 將 教授 石渡 正樹 教授 川添 祥 博士研究員 近藤 誠 大学院生 加藤 真奈 大学院生	鈴木 健太郎	100,000
特定研究3	世界海洋大循環モデルの相互比較	気象庁気象研究所 全球大気海洋研究部	浦川 昇吾 主任研究官 中野 英之 室長 豊田 隆寛 主任研究官 川上 雄真 研究官 青木 邦弘 研究官 大橋 勝文 教授	羽角 博康	43,200
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		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	富山大学	安永 教明 教授	佐藤 正樹	100,000
特定研究6	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 予報官 米原 仁 予報官 金濱 貴史 技術専門官 高橋 由美子 技術専門官 木南 哲平 技術専門官 齊藤 慧 技術主任 黒木 志洸 技官 林田 和大 技官 須藤 康平 技官	渡部 雅浩	16,000
特定研究7	海洋物質循環・古海洋研究のためのモデル開発・数値実験	富山大学学術研究部理学系	小林 英貴 特命助教	岡 顕	100000
特定研究8	海洋モデルにおけるサブグリッド現象のパラメータ化	福井県立大学海洋生物資源学部 東京海洋大学海洋環境科学部門 東京大学大学院理学系研究科	田中 祐希 准教授 日比谷 紀之 客員教授 伊地知 敬 助教	羽角 博康	60,000
小 計					472,200

2023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	海洋棚水相互作用に関わるモデル同化、生態系モデル結合、古環境モデル開発	北海道大学低温科学研究所 北海道大学大学院環境科学院 北海道大学大学院環境科学院 北海道大学大学院環境科学院	中山 佳洋 助教 瓢子 俊太郎 大学院学生 大谷 若葉 大学院学生 森吉 紘己 大学院学生	阿部 彩子	33,000
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 北極環境変動総合センター 海洋研究開発機構 環境変動予測研究センター 海洋研究開発機構 環境変動予測研究センター 海洋研究開発機構 地球情報科学技術センター	小室 芳樹 副主任研究員 鈴木 立郎 研究員 渡辺 路生 特任研究員 黒木 聖夫 准研究副主任	羽角 博康	100,000
一般研究3	NICAM及びMIROCモデルを用いた汎惑星気象予測・物質輸送・気候変動の研究	東北大学大学院理学研究科 東京大学大学院総合文化研究科 情報通信研究機構 京都産業大学 大阪公立大学	黒田 剛史 助教 寺田 直樹 教授 笠羽 康正 教授 中川 広務 助教 鎌田 有紘 特任研究員 狩生 宏喜 大学院生 古林 未来 大学院生 池田 有里 大学院生 堀江 駿吾 大学院生 小玉 貴則 特任助教 笠井 康子 上席研究員 佐川 英夫 教授 前澤 裕之 准教授	佐藤 正樹 阿部 彩子	100,000
一般研究4	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 教授 杉本 憲彦 教授 関口 美保 教授 安藤 紘基 助教 八代 尚 主任研究員	佐藤 正樹	100,000
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 田村 香子 大学院生	渡部 雅浩	12,000
一般研究6	MIROCとNICAMを用いた地球型惑星におけるスノーボール状態突入条件の解明	東京大学総合文化研究科 先進科学研究機構 海洋研究開発機構 地球環境部門 東北大学大学院 理学研究科	小玉 貴則 特任助教 齋藤 冬樹 研究員 黒田 剛史 助教	阿部 彩子 佐藤 正樹 宮川 知己	100,000
一般研究7	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 東京大学情報基盤センター	三浦 裕亮 准教授 大野 梨野花 大学院生 橋本 恵一 大学院生 井野 創開 大学院生 上野 和雅 大学院生 井上 虹子 特任専門職員 山崎 一哉 助教	渡部 雅浩	100,000

2023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 8	深層学習を用いた降水予測モデルの開発	東京大学 生産技術研究所	芳村 圭 教授 山崎 大 准教授 金子 凌 東京大学特別研究員 新田 友子 特任講師 B. M. Diani N. A. 大学院生 謝 文鵬 東京大学特別研究員 吉川 晴矢 大学院生 木野 佳音 助教 沖 大幹 教授	渡部 雅浩	100,000
一般 研究 9	全球および領域雲解像モデルを用いた極端気象予測研究	海洋研究開発機構 地球環境部門 国立環境研究所 地球システム領域 北海道大学 環境科学院 東京大学 大気海洋研究所	中野 満寿男 研究員 小玉 知央 副主任研究員 山田 洋平 特任研究員 升永 竜介 研究員 八代 尚 主任研究員 荒金 匠 特任研究員 齋藤 成利 大学院生 蕪澤 雄太郎 大学院生	宮川 知己 高須賀 大輔	50,000
一般 研究 10	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 Mensah, Vigan 特任助教 中山 佳洋 助教	羽角 博康	50,000
一般 研究 11	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	1,000
一般 研究 12	エルニーニョ・南方振動現象の形成機構と鉛直乱流混合が果たす役割	東京大学大学院理学系研究科	東塚 知己 准教授 田村 優樹人 大学院生 臼井 健人 大学院生	渡部 雅浩	15,000
一般 研究 13	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	50,000
一般 研究 14	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 奥井 晴香 大学院生	羽角 博康	100,000
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 宮坂 貴文 特任准教授 岡島 悟 助教 宮本 歩 特任助教 関澤 徳温 特任助教	渡部 雅浩	50,000
一般 研究 16	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 主任研究員 村上 和隆 特別研究員 山田 恭平 特別研究員 Guangyu Liu 特別研究員	佐藤 正樹	50,000
一般 研究 17	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 鹿兒島大学水産学部	伊藤 幸彦 准教授 柴野 良太 特任研究員 孫 文憲 大学院生 堤 英輔 助教	羽角 博康	86,400
一般 研究 18	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 松浦 知徳 特任研究員 孫 恩愛 特任研究員 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 19	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 松村 義正 助教 佐々木 千晴 学術支援職員 矢部 いつか 特任研究員 許 浩東 研究生	羽角 博康	20,000
一般 研究 20	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 教授	鈴木 健太郎	100
一般 研究 21	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 東京大学大気海洋研究所 東京大学大学院新領域創成科学研究科 東京大学大学院新領域創成科学研究科 北海道大学低温科学研究所 北海道大学低温科学研究所 The University Centre in Svalbard 九州大学応用力学研究所 九州大学総合理工学府	松村 義正 助教 小松 幸生 准教授 王 業浩 大学院生 龔 含遠 大学院生 中村 知裕 講師 伊藤 薫 学術研究員 大橋 良彦 Guest postdoctoral fellow 木田 新一朗 准教授 松浦 浩巳 大学院生	羽角 博康	100,000
一般 研究 22	データ同化を用いた古気候復元に関する研究	弘前大学	岡崎 淳史 助教 Matthew McKenny 研究機関研究員	阿部 彩子 吉森 正和	8,000
小 計					1,231,500
特 定 共 同 合 計					8 件 472,200
一 般 共 同 合 計					22 件 1,231,500
合 計					30 件 1,703,700