

2024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 (分担課題)	研究組織	気候系担当教員	配分額
				ノード時間
特定研究1	大気粒子と短寿命気体及び雲との相互作用に関するモデリング研究	国立環境研究所 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	五藤 大輔 主幹研究員 佐藤 陽祐 准教授 山田 雄斗 大学院生(修士1年)	鈴木 健太郎 50,000
特定研究2	大気海洋研究所および気象研究所の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 第四研究室 主任研究官 中野 英之 第四研究室 室長 豊田 隆寛 第四研究室 主任研究官 青木 邦弘 第四研究室 研究官 川上 雄真 第四研究室 研究官	羽角 博康 43,200
特定研究3	領域高解像モデルを用いた雲・エアロゾル・大気化学に関する素過程研究	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 千葉大学環境リモートセンシング研究センター 福島大学環境放射能研究所 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 将 教授 石渡 正樹 教授 齋藤 尚子 准教授 平尾 茂一 准教授 川添 祥 博士研究員 近藤 誠 大学院生(修士3年) 山田 雄斗 大学院生(修士2年)	鈴木 健太郎 今須 良一 60,000
特定研究4	海洋物質循環モデルを用いた水期の海洋炭素循環変動に関する研究	富山大学学術研究部理学系	小林 英貴 特命助教	岡 顕 50,000
特定研究5	海洋深層における乱流拡散のパラメタリゼーション	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 水産研究・教育機構 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 永井 平 主任研究員 伊地知 敬 助教	羽角 博康 60,000
特定研究6	温室効果ガス計測データの解析	鹿児島大	大橋 勝文 教授	今須 良一 3,000
特定研究7	雲解像モデルにおける物理過程の高度化	富山大学	安永 数明 教授 塚田 希望 修士2年生 上好 慧 修士2年生	佐藤 正樹 60,000
特定研究8	MIROC-ES2Lを用いたパラメタアンサンブル実験	琉球大学 気象研究所 環境研究所 JAMSTEC JAMSTEC	シェリフ多田野 サム 助教 岩切 友希 学振PD 林 未知也 研究員 建部 洋晶 主任研究員 阿部 学 副主任研究員	阿部 彩子 吉森 正和 鈴木 健太郎 渡部 雅浩 今田 由紀子 50,000
特定研究9	アジアモンスーンの数値シミュレーションのための物理過程の高度化とデータ同化手法の開発	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 木南 哲平 調査官 金濱 貴史 技術専門官 高橋 由実子 技術専門官 齊藤 慧 技術専門官 黒木 志洸 技官 林田 和夫 技官 須藤 康平 技官	渡部 雅浩 16,000
小 計				392,200

2024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 (分担課題)	研究組織	気候系担当教員	配分額
				ノード時間
一般研究1	海洋棚氷相互作用に関わるモデル同化/生態系モデル結合	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	中山 佳洋 助教 瓢子 俊太郎 大学院生 大谷 若葉 大学院生 森吉 紘己 大学院生	阿部 彩子 20,000
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 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 副主任研究員 黒木 聖夫 准研究副主任	羽角 博康 60,000
一般研究3	全球気候モデルの高度化および大気科学の研究	東京大学大学院理学系研究科	三浦 裕亮 准教授 橋本 恵一 大学院生 上野 和雅 大学院生 島田 雄大 大学院生 田中 瞳 大学院生	渡部 雅浩 60,000
一般研究4	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 30,000
一般研究5	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	黒田 剛史 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 鹿志村 樹 大学院生 佐藤 礼一 大学院生 小玉 貴則 特任准教授	佐藤 正樹 阿部 彩子 50,000
一般研究6	MIROCとNICAMを用いた潮汐固定地球型惑星の気候	東京工業大学 地球生命研究所 東北大学 大学院理学研究科 東京工業大学 地球生命研究所 東京工業大学 地球生命研究所	小玉 貴則 特任准教授 黒田 剛史 助教 谷口 啓悟 大学院生 天田 航 大学院生	阿部 彩子 佐藤 正樹 宮川 知己 40,000
一般研究7	大気海洋結合モデルを用いた完新世の極端気象の様相に関する研究	東京大学大学院工学系研究科社会基盤学専攻	木野 佳音 助教	今田 由紀子 30,000
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 京都産業大学 慶應義塾大学 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 准教授 八代 尚 主任研究員	佐藤 正樹 60,000

2024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 (分担課題)	研究組織		気候系担当教員	配分額	
					ノード時間	
一般研究9	熱帯域の海洋変動過程に関する研究	東京大学大学院理学系研究科	升本 順夫 教授 久住 空広 大学院生 寺田 雄亮 大学院生 穴見 武司 大学院生	羽角 博康	30000	
一般研究10	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11	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 鹿児島大学水産学部	伊藤 幸彦 准教授 堤 英輔 助教	羽角 博康	50,000	
一般研究12	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	JAMSTEC 地球環境部門 JAMSTEC 地球環境部門 JAMSTEC 地球環境部門 JAMSTEC 地球環境部門 国立環境研究所 地球システム領域 台湾中央研究院 環境変遷研究中心 東京大学 大気海洋研究所 東京大学 大気海洋研究所	中野 満寿男 副主任研究員 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 ポスドク研究員 董澤 雄太郎 大学院生 中井 舜乃祐 大学院生	宮川 知己	50,000	
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	40,000	
一般研究14	トレーサー・粒子複合海洋低次栄養段階生態系モデルの開発	東京大学大気海洋研究所 東京大学大気海洋研究所 北海道大学低温科学研究所 九州大学応用力学研究所 The University Centre in Svalbard 北海道大学低温科学研究所	干場 康博 特任助教 松村 義正 助教 中村 知裕 講師 木田 新一郎 准教授 大橋 良彦 Guest postdoctoral fellow 伊藤 薫 学術研究員	羽角 博康	60,000	
一般研究15	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 講師	渡部 雅浩	12,000	
一般研究16	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（博士課程） 白井 健人 大学院生（修士課程）	渡部 雅浩	15,000	
一般研究17	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	羽角 博康	50,000	
一般研究18	衛星データを利用した可降水量解析と短時間降水予測深層学習モデルの開発	千葉大・CEReS 千葉大・IAAR/CEReS 千葉大・CEReS	金子 凌 特任研究員 小槻 峻司 教授 白石 健太 修士課程学生（2024年度より）	渡部 雅浩	50,000	
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 学術支援員 矢部 いつか 特任研究員 許 浩東 大学院生（D1）	羽角 博康	20,000	
一般研究20	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	渡部 雅浩	40,000	
一般研究21	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 高度技能専門員 山田 恭平 特別研究員 Guangyu Liu 特別研究員	佐藤 正樹	30000	
一般研究22	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23	統合陸域シミュレータILSの開発及び較正・検証	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 東京大学新領域創成科学研究科 東京大学大学院工学系研究科 東京大学生産技術研究所	芳村 圭 教授 Wenpeng Xie 東京大学特別研究員 新田 友子 特任講師 Hongmei Li 博士課程学生 沖 大幹 教授 山崎 大 准教授	渡部 雅浩	60,000	
小計					858,100	
特定共同合計				9	件	392,200
一般共同合計				23	件	858,100
合計				32	件	1,250,300