

2022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 特任准教授	鈴木 健太郎 佐藤 正樹	50,000
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	坂本 圭 主任研究官 中野 英之 室長 辻野 博之 室長 豊田 隆寛 主任研究官 浦川 昇吾 主任研究官 川上 雄真 研究官	羽角 博康	43,200
特定研究3	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	大橋 勝文 准教授	今須 良一	3,000
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 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 敦明 教授 田中 瑞樹 修士課程1年生	佐藤 正樹	120,000
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 福井県立大学海洋生物資源学部 水産研究・教育機構 海洋環境部	日比谷 紀之 客員共同研究員 伊地知 敬 助教 田中 祐希 准教授 永井 平 研究開発職員	羽角 博康	200,000
小 計					432,200

2022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	トッテン棚氷のグリーン関数法を用いたデータ同化、生態系モデルとの結合	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 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 安井 翼 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	小室 芳樹 副主任研究員 鈴木 立郎 研究員 草原 和弥 研究員 渡辺 路生 特任研究員 黒木 聖夫 准研究副主任	羽角 博康	150,000
一般研究3	海洋モデルを用いたケープダナ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4	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 村田 孝学 大学院生 中村 航也 大学院生	渡部 雅浩	15,000
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 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 大阪府立大学	黒田 剛史 助教 寺田 直樹 教授 笠羽 康正 教授 中川 広務 助教 狩生 宏喜 大学院生 古林 未来 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6	惑星中層大気循環の力学	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	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	30,000
一般研究8	機械学習による統計的ダウンスケーリング・バイアス補正・ナウキャストモデルの開発	東京大学 生産技術研究所	芳村 圭 教授 金子 凌 東京大学特別研究員 大沼 友貴彦 特任研究員 吉兼 隆生 特任准教授 新田 友子 助教 山崎 大 准教授 沖 大幹 教授	渡部 雅浩	60,000
一般研究9	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 准教授 安藤 紘基 助教 八代 尚 主任研究員	佐藤 正樹	120,000

2022年度 気候システムに関する共同研究 採択一覧（一般研究）

一般研究 10	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 堤 英輔 柴野 良太 孫 文蕙	准教授 特任助教 特任研究員 大学院生	羽角 博康	86,400
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 高麗 正史 奥井 晴香 青石 賢太	教授 助教 博士課程大学院生 修士課程大学院生	羽角 博康	30,000
一般研究 12	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 松村 義正 佐々木 千晴	教授 助教 学術支援職員	羽角 博康	20,000
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	100
一般研究 14	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 田村 香子	助教 大学院生	渡部 雅浩	8,000
一般研究 15	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	阿部 彩子 吉森 正和	8,000
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 丹羽 洋介 齊藤 誠 佐伯 田鶴 村上 和隆 山田 恭平 Guangyu Liu	主任研究員 主任研究員 主任研究員 主任研究員 特別研究員 特別研究員 特別研究員	佐藤 正樹	50,000
一般研究 17	海洋における循環・水塊形成・輸送・混合に関する数値的研究	東京大学大気海洋研究所	安田 一郎 川口 悠介 松浦 知徳 張 愛き 佐々木 雄亮	教授 助教 特任研究員 大学院生 大学院生	羽角 博康	6,000
一般研究 18	MIROC-liteモデルを用いた全球凍結後の海洋循環の理解	筑波大学生命環境系 筑波大学生命地球科学研究群	原田 真理子 三川 裕己	助教 博士前期学生	岡 顕	25,000
一般研究 19	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 山中 康裕	博士研究員 教授	岡 顕	25,000
一般研究 20	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 北海道大学低温科学研究所 北海道大学低温科学研究所 東京海洋大学 九州大学応用力学研究所 九州大学総合理工学府 高度情報科学技術研究機構	松村 義正 小松 幸生 王 業浩 中村 知裕 伊藤 薫 大橋 良彦 木田 新一朗 泉 智貴 山岸 孝輝	助教 准教授 大学院生 講師 学術研究員 特任研究員 准教授 大学院生 主査	羽角 博康	150,000
一般研究 21	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 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 立教大学 理学部物理学科	小玉 貴則 高須賀 大輔 齋藤 冬樹 黒田 剛史 中山 陽史	特任助教 研究員 研究員 助教 特任准教授	阿部 彩子 佐藤 正樹 宮川 知己	50,000
一般研究 22	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 神野 拓哉 Ching-Shu Hung 山崎 一哉 坂井 彩織 大野 梨野花 佐藤 優花 橋本 恵一 井野 創開	准教授 大学院生 大学院生 大学院生 大学院生 大学院生 大学院生 大学院生	渡部 雅浩	200,000
一般研究 23	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 小坂 優 宮坂 貴文 岡島 悟 宮本 歩 関澤 徳温	教授 准教授 特任准教授 特任助教 特任研究員 特任研究員	渡部 雅浩	50,000
一般研究 24	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	海洋研究開発機構 地球環境部門 東京大学 大気海洋研究所 お茶の水女子大学理学部情報科学科	高須賀 大輔 末松 環 神山 翼	ポストドク研究員 特任研究員 助教	佐藤 正樹	200,000
小 計						1,448,500
特 定 共 同 合 計						6 件 432,200
一 般 共 同 合 計						24 件 1,448,500
合 計						30 件 1,880,700