

## 平成20年度 共同研究採択一覧

研究区分	研究課題	研究組織	センター 担当教員	計算機 CPU時間
特定研究	水の安定同位体循環を組み込んだ大気陸面結合モデルの開発と検証	東大生産技術研究所 沖大幹 教授 鼎次郎 准教授 芳村圭 助教	木本昌秀	4,000
特定研究	次世代重力波パラメタリゼーション開発に向けた基礎研究	東大大学院理学系研究科 海洋研究開発機構 国立極地研究所 海洋研究開発機構 佐藤薫 教授 渡辺真吾 博士 富川喜弘 助教 河谷芳雄 博士	高橋正明	0
特定研究	金星大気の数値シミュレーション	九大応用力学研究所 九大大学院総合理工学府 山本勝 准教授 和方吉信 教授 城戸教啓 院生	高橋正明	10,000
特定研究	オゾン化学輸送モデルの開発と数値実験	九大大学院理学研究院 九大大学院理工学府 廣岡彦彦 教授 二好健三 准教授 宮原一丸 院生	高橋正明	2,000
特定研究	海洋深層における乱流拡散のパラメタリゼーション	東大大学院理学系研究科 日比谷紀之 教授 丹羽淑博 助教 長澤真樹 院生 古市尚基 院生 岩前伸幸 院生 横田華奈子 院生 田中祐希 院生 毛利研平 院生 永井平 院生 田中響子 院生	遠藤昌宏	16,000
特定研究	CCSR/気象研の世界海洋大循環モデルのパフォーマンスの相互比較	気象庁気象研究所 石崎廣之 部長 辻野博之 主任研究官 中野英之 研究官	遠藤昌宏	15,000
特定研究	植生および大気の影響を考慮した衛星データ同化手法の開発	東大大学院工学系研究科 小池俊雄 教授 谷口健司 助教 Cyrus Raza Mirza 特任助教 Bousetta Souhail 特任助教 Lu Hui 特任助教	木本昌秀	800
特定研究	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	気象庁予報部数値予報課 小泉耕 数値予報班長 中川雅之 予報官 平井雅之 技術専門官 村井臣哉 技術主任 岩村公太 技官 小森拓也 技官 小野田浩克 技官 中村貴 技官 三好建正 技官	木本昌秀	8,000
特定研究	TRMM衛星データ解析アルゴリズム開発のための雲解像モデルシミュレーション	大阪府立大学大学院工学研究科 重尚一 助教 木田智史 院生	高敷 縁	1,000
特定研究	全球雲解像モデルにおける対流圏界層の解析	北大大学院地球環境科学研究院 藤原正智 准教授 保川陽昌 院生	佐藤正樹	0
特定研究	全球雲解像モデルを用いた4次元同化実験	筑波大計算科学研究センター 筑波大生命環境科学研究科 田中博 教授 近藤圭一 院生	佐藤正樹	50
一般研究	季節サイクルの中でみた東アジア前線帯付近の水循環と変動に関する数値的研究	岡山大教育学部 岡山大大学院自然科学研究科 加藤内蔵進 准教授 池田洋一郎 院生	高橋正明	4,500
一般研究	海洋における水塊形成・輸送・生態系に関する数値的研究	東大海洋研究所 安田一郎 教授 長船哲史 院生 八木雅宏 院生 金子仁 院生	遠藤昌宏	600
一般研究	GMS可視データを用いた東アジア地域の雲気候の解析	気象庁気象衛星センター 練野年之 課長 太原芳彦 調査官 奥山新徹 係員 橋本 係員	中島映至	0
一般研究	エアロゾル物理化学モジュールの開発研究	東大先端科学技術研究センター 東大大学院理学系研究科 近藤豊 教授 竹川暢之 准教授 梶野瑞王 学振PD 小池真 准教授	中島映至 木本昌秀	500
一般研究	大気海洋陸面相互作用による大気海洋循環の季節・経年変動のモデル研究	東大大学院理学系研究科 山形俊男 教授 升本順夫 准教授 東塚知己 特任助教 尾形友道 院生 土井威志 院生 袁瀚 院生 森岡優志 院生	木本昌秀	9,500
一般研究	地表面の降積雪及び融雪が水循環に与える影響に関する研究	長岡技術科学大学 熊倉俊郎 准教授	木本昌秀	1,000
一般研究	異常気象とその予測可能性に関する研究	京大防災研究所 向川均 准教授 谷口博 研究機関研究員	木本昌秀	1,500
一般研究	季節内から数十年スケールの気候変動の数値的研究	北大大学院理学研究院 北大大学院地球環境科学研究院 北大大学院理学研究院 稲津將 准教授 山崎孝治 教授 谷本陽一 准教授 古関俊也 院生 嶋田宇大 院生 高玉孝平 院生 浅井丈昭 院生	木本昌秀	8,000
一般研究	「アジアの雨量計による日降水量グリッドデータによるMIROCモデル降水量の再現と変動性の評価」	総合地球環境研究所 気象庁気象研究所 谷田眞紀代 助教 高島久洋 上級研究員 川本温子 研究員 山口賢治 研究員 荒川 客員研究員	木本昌秀	50
一般研究	惑星軌道要素と水循環	東大大学院理学系研究科 阿部豊 准教授	阿部彩子	1,500
一般研究	海洋モデルおよび海洋・海水モデルを用いた海洋・海水変動研究	北大大学院理学研究院 北大大学院地球環境科学研究院 北大大学院環境科学院 北大大学院理工学府 見延庄士郎 教授 池田元美 教授 平池友梨 院生 中居大洋 院生 土岐真人 院生	羽角博康	5,000
一般研究	数値モデルを用いた夏季亜熱帯高気圧の変動力学の探究	東大大学院理学系研究科 中村尚 准教授 小坂洋介 研究員 宮坂貴文 研究員	渡部雅浩	4,500
合 計		23件		93,500

(平成20年3月末日現在)