

平成23年度一般共同研究(新規)

◎は研究代表者、※は国立極地研究所員、*は客員教授

金額単位:千円

分野	No.	研究者名	所属・職	共同研究者数	担当研究教育職員等	研究課題名	研究期間	H23年度配分額	備考
宙空圏	23-1	◎ 塩川和夫 加藤泰男 濱口佳之 山本優佳	名古屋大学太陽地球環境研究所・教授 名古屋大学太陽地球環境研究所・技術職員 名古屋大学太陽地球環境研究所・技術職員 名古屋大学太陽地球環境研究所・技術職員	3	山岸久雄 小川泰信	高感度光学観測ネットワークによる電離圏・熱圏・中間圏ダイナミクスの研究	H23 - H25 3年	135	
	23-2	◎ 菅野龍太郎 佐竹真介 沼波政倫	自然科学研究機構核融合研究所・准教授 自然科学研究機構核融合科学研究所・助教 自然科学研究機構核融合科学研究所・助教	2	岡田雅樹	プラズマ輸送シミュレーションへの物理乱数の応用	H23 - H25 3年	60	
	23-3	◎ 谷森達 窪秀利 身内賢太郎	京都大学大学院理学研究科・教授 京都大学大学院理学研究科・助教 京都大学大学院理学研究科・助教	2	宮岡宏 小川泰信	北極での高エネルギー電子降下によるガンマ線バーストの定点観測	H23 - H25 3年	60	
	23-4	◎ 櫻井敬久 乾恵美子	山形大学理学部・教授 山形大学RI総合実験室。教務職員	1	門倉昭 佐藤夏雄	アイスランドにおける宇宙線生成核種強度の時間変動と太陽活動の関係についての研究	H23 - H24 2年	135	
	23-5	◎ 尾花由紀	大阪電気通信大学工学部基礎理工学科・講師	0	山岸久雄 佐藤夏雄 門倉昭 行松彰 田中良昌	地磁気とSuperDARNデータによる磁力線共鳴振動同時観測手法の開発研究	H23 - H25 3年	60	
	23-6	◎ 服部克巳	千葉大学大学院理学研究科・教授	0	佐藤夏雄	GPSトモグラフィの開発と地圏-大気圏-電離圏結合に関連する研究	H23 - H25 3年	80	
	23-7	◎ 加藤雄人 三好由純	東北大学大学院理学研究科・助教 名古屋大学・助教	1	山岸久雄 門倉昭	パルセーティングオーロラに伴うVLF,降下電子の観測的研究	H23 - H25 3年	110	
	23-8	◎ 白井英之 三宅洋平	神戸大学大学院システム情報学工学研究科・教授 京都大学学術情報メディアセンター・特定助教	1	岡田雅樹	衛星プラズマ電磁環境に関する粒子シミュレーション研究	H23 - H25 3年	87	
	23-9	◎ 渡辺正和	九州大学宙空環境研究センター・准教授	0	行松彰	SuperDARN観測と数値実験による極域電離圏対流システムの解明	H23 - H25 3年	80	
	23-10	◎ 大山伸一郎 津田卓雄 鈴木臣	名古屋大学太陽地球環境研究所・助教 名古屋大学太陽地球環境研究所・COE研究員 名古屋大学高等研究院・特任助教	2	江尻省 堤雅基 中村卓司 小川泰信	ノルウェー・トロンソの光学観測装置を中心とした中間圏大気重力波の研究	H23 - H25 3年	90	

分野	No.	研究者名	所属・職	共同研究者数	担当研究教育職員等	研究課題名	研究期間	H23年度配分額	備考	
宙空圏	23-11	◎ 西谷 望 小川 忠彦 寺本 万里子	名古屋大学太陽地球環境研究所・准教授 名古屋大学・名誉教授 日本学術振興会・特別研究員	2	佐藤 夏雄 山岸 久雄 行松 彰	SuperDARNによる極域・中緯度電離圏ダイナミクスの比較研究	H23 - H25 3年	135		
	23-12	◎ 鴨川 仁 源 泰拓 高橋 幸弘	東京学芸大学教育学部・助教 気象庁地磁気観測所(柿岡)・技術課主任研究官 北海道大学大学院理学研究科・教授	2	門倉 昭	大気電場観測データを用いたグローバルサーキットの研究	H23 - H25 3年	80		
	23-13	◎ 大塚 雄一 細川 敬祐 津川 卓也 山本 衛 加藤 泰男 濱口 佳之 山本 優佳	名古屋大学太陽地球環境研究所・助教 電気通信大学・助教 情報通信研究機構・主任研究員 京都大学生存圏研究所・教授 名古屋大学太陽地球環境研究所・技術職員 名古屋大学太陽地球環境研究所・技術職員 名古屋大学太陽地球環境研究所・技術職員	6	小川 泰信	シンチレーション及び全電子数観測による極域電離圏擾乱の研究	H23 - H25 3年	96		
	23-14	◎ 林 寛生 新堀 淳樹 小山 幸伸	京都大学生存圏研究所・特定准教授 京都大学生存圏研究所・特定研究員 京都大学大学院理学研究科・特定研究員	2	中村 卓司 田中 良昌	グローバルな電離圏擾乱ダイナモの発達過程に関する研究	H23 - H25 3年	135		
	23-15	◎ 吉川 顕正	九州大学大学院理学研究院・助教	0	行松 彰 小川 泰信 田中 良昌	EISCAT/SuperDARNレーダーを用いたCowlingチャンネル検出手法の検討	H23 - H25 3年	80		
	23-16	◎ 橋本 久美子 菊池 崇	吉備国際大学・国際環境経営学部環境経営学科・教授 名古屋大学太陽地球環境研究所総合解析部門・教授	1	門倉 昭	オーロラサブストームにともなうカレントウェッジと昼側領域1型および2型沿磁力線電流の発達の関係	H23 - H24 2年	155		
	気水圏	23-17	◎ 植村 立 飯塚 芳徳	琉球大学理学部・助教 北海道大学低温科学研究所・助教	1	本山 秀明	南極氷コアに含まれる硫酸イオンの安定同位体計測に関する研究	H23 - H25 3年	120	
		23-18	◎ 福井 幸太郎 飯田 肇	立山カルデラ砂防博物館・学芸員 立山カルデラ砂防博物館・学芸課長	1	藤田 秀二	地中レーダー(GPR)の積雪や氷河氷への適用に関する研究	H23 - H25 3年	60	
23-19		◎ 久慈 誠 内山 明博	奈良女子大学理学部・講師 気象庁気象研究所・室長	1	塩原 匡貴	地球観測衛星から推定されたエアロゾルのしらせ船上観測との比較検証	H23 - H24 2年	135		
23-20		◎ 津田 敏隆 矢吹 正教	京都大学生存圏研究所・教授 京都大学生存圏研究所・特定研究員	1	塩原 匡貴	多波長ライダーによる混合相雲の検出・解析手法の開発	H23 - H24 2年	133		
23-21		◎ 青木 一真	富山大学大学院理工学研究部・准教授	0	塩原 匡貴	スカイラジオメーター観測に基づく極域のエアロゾルの光学的特性	H23 - H25 3年	135		

分野	No.	研究者名	所属・職	共同研究者数	担当研究教育職員等	研究課題名	研究期間	H23年度配分額	備考
気水圏	23-22	◎ 亀田 貴雄 高橋 修平 原田 康浩	北見工業大学工学部・准教授 北見工業大学工学部・教授 北見工業大学工学部・准教授	2	本山 秀明 東 久美子 平沢 尚彦	南極の沿岸から内陸の積雪堆積環境の解明	H23 - H25 3年	80	
	23-23	◎ 林 政彦 木津 暢彦 白石 浩一 原圭 一郎	福岡大学理学部・教授 気象庁・職員 福岡大学理学部・助教 福岡大学理学部・助教	3	平沢 尚彦	飛翔体搭載小型エアロゾルゾンデによる極域自由対流圏・成層圏エアロゾル観測の展開	H23 - H25 3年	130	
	23-24	◎ 齊藤 隆志	京都大学防災研究所・助教	0	本山 秀明	タイムラプスビデオを用いた白瀬氷河流動観測	H23 - H25 3年	135	
	23-25	◎ 小西 啓之 亀田 貴雄	大阪教育大学・准教授 北見工業大学工学部・准教授	1	平沢 尚彦	ダイヤモンドダストによる降雪の降水量実測の試み	H23 - H25 3年	120	
	23-26	◎ 木村 眞	茨城大学理学部・教授	0	小島 秀康	コンドライトの分類と角礫化作用に関する研究	H23 - H25 3年	135	
地圏	23-27	◎ 趙 大鵬 澁谷 拓郎 田中 聡 小林 励司 一瀬 建日 山田 朗 臼井 佑介	東北大学大学院理学研究科・教授 京都大学防災研究所・教授 (独)海洋研究開発機構地球内部ダイナミクス領域・主任研究員 鹿児島大学理学部・准教授 東京大学地震研究所海半球センター・助教 愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター・講師 愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター・研究員	6	金尾 政紀 澁谷 和雄	地震学的データを用いた極域の地球内部不均質構造に関する研究	H23 - H25 3年	140	
	23-28	◎ 平松 良浩 古本 宗充 竹中 博士 名和 一成 伊藤 吉宏	金沢大学理工研究域自然システム学系・准教授 名古屋大学大学院環境学研究科・教授 九州大学大学院理学研究院・准教授 産業総合研究所・主任研究員 東北大学理学研究科地震火山噴火予知センター・助教	4	金尾 政紀 澁谷 和雄	極域での固体地球振動と地震波動の伝播特性に関する研究	H23 - H25 3年	140	
	23-29	◎ 坪井 誠司 中西 一郎 田中 俊行 東野 陽子 岩田 貴樹	(独)海洋研究開発機構地球情報研究センター・部長 京都大学大学院理学研究科・教授 東濃地震科学研究所・副主任研究員 (独)海洋研究開発機構地球情報研究センター・研究員 早稲田大学国際教養学部・助教	4	金尾 政紀 澁谷 和雄	両極域における氷河地震の活動度と発生過程に関する研究	H23 - H25 3年	60	

分野	No.	研究者名	所属・職	共同研究者数	担当研究教育職員等	研究課題名	研究期間	H23年度配分額	備考
地圏	23-30	◎ 廣井美邦 角替敏明 M.サテッシュ・ク マール 加々島慎一 隅田祥光	千葉大学大学院理学研究科・教授 筑波大学生命環境科学研究科・准教授 静岡大学大学院理学研究科・准教授 山形大学大学院理学研究科・准教授 明治大学黒耀石研究センター・特別嘱託職員	4	白石 和行 本吉 洋一 外田 智千	グラニュライト中のナノ花崗岩包有物による大陸衝突型造山帯の研究	H23 - H25 3年	135	
	23-31	◎ 河上哲生 土屋範芳 M.サテッシュ・ク マール 石川正弘	京都大学大学院理学研究科・助教 東北大学大学院環境科学研究科・教授 静岡大学大学院理学研究科・准教授 横浜国立大学大学院環境情報研究院・准教授	3	白石 和行 本吉 洋一 外田 智千	泥質変成岩を利用した東南極セールロンダーネ山地における流体活動のタイミング決定	H23 - H24 2年	69	
	23-32	◎ 大村誠 小池克明 山之口勤 中村和樹	高知県立大学生活科学部・教授 熊本大学大学院自然科学研究科・教授 (財)リモート・センシング技術センター・副主任研究員 (独)産業技術総合研究所・特別研究員	3	澁谷 和雄 土井 浩一郎	合成開口レーダ(SAR)による南極域の地表変動観測手法の改善	H23 - H25 3年	155	
	23-33	◎ 福田洋一	京都大学大学院理学研究科・教授	0	土井 浩一郎 野木 義史 青山 雄一 澁谷 和雄	地上および衛星重力データによる昭和基地周辺の重力場精密決定	H23 - H25 3年	100	
	23-34	◎ 坂中伸也 岩田尚能 石川尚人 森尻理恵	秋田大学大学院工学資源研究科・助教 山形大学大学院理学研究科・講師 京都大学大学院人間・環境学研究科・教授 (独)産業技術総合研究所地質情報研究部門・主任研究員	3	船木 實	昭和基地地電流データの解析	H23 - H24 2年	60	
	生物圏	23-35	◎ 大園享司	京大大学生態学研究センター・准教授	0	内田 雅己	極域における菌類の生物多様性と生態系機能に関する研究	H23 - H25 3年	135
23-36		◎ 井上源喜 瀬戸浩二	大妻女子大学社会情報学部・教授 島根大学汽水域研究センター・准教授	1	伊村 智	極域における環境変動と生物相の変遷に関する研究	H23 - H25 3年	135	
23-37		◎ 長沼毅	広島大学大学院生物圏科学研究科・准教授	0	伊村 智	極域微生物の汎存性と固有性に関する研究	H23 - H25 3年	128	
23-38		◎ 谷村篤 茂木正人	三重大学大学院生物資源学研究科・教授 東京海洋大学海洋科学部・准教授	1	福地 光男 小達 恒夫 高橋 邦夫	南極海の深層生態系:多様性と生活史戦略	H23 - H25 3年	135	
23-39		◎ 田村豊 石原加奈子	酪農学園大学獣医学部食品衛生学ユニット・教授 酪農学園大学獣医学部食品衛生学ユニット・講師	1	伊村 智	南極材料を用いた薬剤耐性菌および薬剤耐性遺伝子の検索	H23 - H24 2年	155	
23-40		◎ 森貴久 佐藤克文 宮崎信之	帝京科学大学・准教授 東京大学大気海洋研究所・准教授 東京大学大気海洋研究所・名誉教授	2	高橋 晃周 渡辺 佑基	陸上動物を対象とした遠隔操作によるバイオリギング研究	H23 - H24 2年	75	

分野	No.	研究者名	所属・職	共同研究者数	担当研究教育職員等	研究課題名	研究期間	H23年度配分額	備考
生物圏	23-41	◎ 田 口 哲 服 部 寛 濱 崎 恒 二 小 幡 光 子	創価大学工学部・教授 東海大学・教授 東京大学・准教授 創価大学・助教	3	福地 光男 小達 恒夫 飯田 高大	海氷中の微小生物環の環境応答に関する生態学的研究	H23 - H25 3年	155	
	23-42	◎ 山 室 真 澄 田 邊 優 貴 子	東京大学大学院新領域創成科学研究科自然環境学専攻・教授 東京大学大学院新領域創成科学研究科 日本学術振興会・特別研究員PD	1	工藤 栄 内田 雅己	南極露岩域湖沼における生態系発達史と多様性維持機構の解明	H23 - H25 3年	130	
	23-43	◎ 斎 藤 裕 美 服 部 寛	東海大学生物理工学部・講師 東海大学生物理工学部・教授	1	伊村 智 高橋 邦夫	南極湖沼に生息する動物相の分析およびその多様性機構について	H23 - H25 3年	130	
	23-44	◎ 岩 見 哲 夫 宮 崎 多 恵 子 池 田 正 人 多 田 諭 沼 波 秀 樹	東京家政学院大学・教授 三重大学・准教授 葛西臨海水族園飼育展示課・係長 葛西臨海水族園飼育展示課・主任 東京家政学院大学・准教授	4	福地 光男 渡邊 研太郎	南極海に生息する魚類の繁殖及び摂餌生態に関する研究	H23 - H25 3年	135	
	23-45	◎ 佐 々 木 洋 太 田 尚 志 服 部 寛	石巻専修大学理工学部・教授 石巻専修大学理工学部・准教授 北海道東海大学・教授	2	福地 光男 小達 恒夫 高橋 邦夫	寒冷海域の海洋酸性化が有殻翼足類に与える影響	H23 - H25 3年	155	
	23-46	◎ 山 内 潤 一 郎 川 田 茂 雄 衣 笠 竜 太 森 田 憲 輝 瀧 澤 一 騎 橋 本 健 志 藤 田 聡 山 口 太 一 水 野 正 樹 木 田 圭 亮 宮 崎 充 功	首都大学東京・准教授 東京大学・特任講師 神奈川大学・助教 北海道教育大学・准教授 北海道大学・准教授 立命館大学・准教授 立命館大学・准教授 酪農学園大学・講師 テキサス大学・研究員 聖マリアンナ医科大学・助教 札幌医科大学・日本学術振興会特別研究員(PD)	10	伊村 智	寒冷環境下における身体機能への生理的影響	H23 - H25 3年	130	
	23-47	◎ 稲 垣 昌 宣 小 川 麻 里	安田女子大学薬学部・講師 安田女子大学文学部・講師	1	伊村 智	南氷洋産ヒモムシ由来生理活性物質の探索研究	H23 - H25 3年	135	
	極地工学	23-48	◎ 小 原 伸 哉	北見工業大学工学部・教授	0	菊池 雅行 西川 省吾	極寒環境下での電力供給システムの開発	H23 - H25 3年	80
							48 件	5,433	

平成23年度一般共同研究(継続・宙空圏)

◎は研究代表者、※は国立極地研究所員、*は客員教授

金額単位:千円

分野	No.	研究者名	所属・職	共同研究者数	担当研究教育職員等	研究課題名	研究期間	H23年度配分額	備考	
宙空圏	21-1	◎野澤 悟徳	名古屋大学太陽地球環境研究所・准教授	1	堤 雅基 小川 泰信	北欧におけるレーダーおよび光学観測機器を用いた下部熱圏・中間圏の観測研究	H21 - H23 3年	90		
		津田 卓雄	名古屋大学太陽地球環境研究所・COE研究員							
	21-2	◎北村 健太郎	徳山工業高等専門学校機械電気工学科・准教授	1	山岸 久雄 門倉 昭	極域ULF波動と中高エネルギー粒子変動の比較研究	H21 - H23 3年	98		
		才田 聡子	新領域融合研究センター・特任研究員							
	21-3	◎篠原 学	鹿児島工業高等専門学校・教授	2	山岸 久雄 行松 彰	短波レーダー電場観測による極域から低緯度・赤道域への電磁場侵入の研究	H21 - H23 3年	122		
		湯元 清文	九州大学宙空環境研究センター・教授(センター長)							
		才田 聡子	新領域融合研究センター・特任研究員							
	21-4	◎	卷田 和男	拓殖大学工学部・教授	4	山岸 久雄 田中 良昌	地球磁場減少による超高層大気環境への影響	H21 - H23 3年	89	
			池田 慎	武蔵大学人文学部・教授						
			星野 光男	拓殖大学工学部・助手						
			大川 隆志	気象庁地磁気観測所・主任研究官						
西野 正徳			元名古屋大学太陽地球環境研究所研究員							
21-5	◎芳原 容英	電気通信大学電子工学科・教授	0	山岸 久雄	地球磁気圏内及び近傍における波動モード同定と波動-粒子相互作用に関する研究	H21 - H23 3年	143			
21-6	◎	中川 道夫	大阪産業大学工学部・客員教授	3	佐藤 夏雄 山岸 久雄 門倉 昭	オーロラX線の発生機構と高エネルギー粒子加速の研究	H21 - H23 3年	83		
		吉田 哲也	(独)宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部・教授							
		斎藤 芳隆	(独)宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究本部・准教授							
		山内 誠	宮崎大学工学部・准教授							
21-7	◎	三澤 浩昭	東北大学大学院理学研究科・准教授	1	佐藤 夏雄	宇宙天気とその境界領域の研究	H21 - H23 3年	98		
斎藤 尚生	東北大学・名誉教授									
21-8	◎	河野 英昭	九州大学宙空環境研究センター・准教授	1	佐藤 夏雄	地上磁場観測網データを用いた磁気圏プラズマ密度推定	H21 - H23 3年	115		
才田 聡子	新領域融合研究センター・融合プロジェクト研究員									
21-9	◎	森岡 昭	東北大学・名誉教授	2	佐藤 夏雄 宮岡 宏 門倉 昭	オーロラ粒子加速と磁気圏サブストームonset	H21 - H23 3年	119		
		三澤 浩昭	東北大学大学院理学研究科・准教授							
		三好 由純	名古屋大学太陽地球環境研究所・助教							
21-10	◎	早川 正士	電気通信大学電気通信学部・教授	1	佐藤 夏雄	雷放電と上層大気圏/電離圏との電磁結合に関する研究	H21 - H23 3年	116		
太田 健次	中部大学工学部・教授									
21-11	◎	細川 敬祐	電気通信大学電気通信学部・助教	3	佐藤 夏雄 行松 彰	光学・レーダー・地磁気・GPS-TECデータを用いた極域電磁圏ダイナミクス	H21 - H23 3年	106		
		家森 俊彦	京都大学大学院理学研究科・教授							
		能勢 正仁	京都大学大学院理学研究科・助教							
		齊藤 昭則	京都大学大学院理学研究科・助教							

分野	No.	研究者名	所属・職	共同研究者数	担当研究教育職員等	研究課題名	研究期間	H23年度配分額	備考
	21-12	◎ 小野 高 幸 熊本 篤 志 加藤 雄 人 佐藤 由 佳	東北大学大学院理学研究科・教授 東北大学大学院理学研究科・准教授 東北大学大学院理学研究科・助教 東北大学大学院理学研究科・助教	3	宮岡 宏 小川 泰信	衛星観測と地上観測の対比による宇宙嵐時の内部磁気圏プラズマダイナミクス及び電離圏－磁気圏結合の解明	H21 - H23 3年	83	
							12 件	1262	
宙空圏	22-1	◎ 湯元 清文 魚住 禎司 阿部 修司 前田 丈二	九州大学宙空環境研究センター・センター長 九州大学宙空環境研究センター・学術研究員 九州大学宙空環境研究センター・特任助教 九州大学宙空環境研究センター・学術研究員	3	佐藤 夏雄	全球的な宇宙電磁場環境変動データの解析研究	H22 - H24 3年	189	
	22-2	◎ 藤原 均	成蹊大学理工学部共通基礎・教授	0	小川 泰信	極域熱圏・電離圏のモデリング研究	H22 - H24 3年	40	
	22-3	◎ 中溝 葵 才田 聡子	名古屋大学太陽地球環境研究所・研究員 新領域融合研究センター・特任研究員	1	門倉 昭 田中良昌	サブストーム解明へ向けた磁気圏電離圏現象の整理およびMHDシミュレータの改良	H22 - H24 3年	80	
	22-4	◎ 川原 琢也 阿保 真	信州大学工学部・准教授 首都大学東京システムデザイン学部・教授	1	中村 卓司 堤 雅基 江尻 省	昭和基地設置多波長共鳴散乱ライダーの特性評価	H22 - H24 3年	60	
	22-5	◎ 土屋 史紀 三澤 浩昭 三好 由純 田所 裕康	東北大学・助教 東北大学大学院理学研究科・准教授 名古屋大学太陽地球環境研究所・助教 東北大学大学院・研究員	3	小川 泰信	LF標準電波を用いた放射線帯電子降下現象の実証的研究	H22 - H24 3年	113	
							5 件	482	
							17 件	1744	

平成23年度一般共同研究(継続・気水圏)

◎は研究代表者、※は国立極地研究所員、*は客員教授

金額単位:千円

分野	No.	研究者名	所属・職	共同研究者数	担当研究教育職員等	研究課題名	研究期間	H23年度配分額	備考
気水圏	21-13	◎鈴木利孝 飯塚芳徳	山形大学理学部・教授 北海道大学低温科学研究所・助教	1	本山 秀明	南極氷床コア金属解析によるエアロゾル気候変動の研究	H21 - H23 3年	100	
	21-14	◎的場澄人 白岩孝行	北海道大学低温科学研究所・助教 北海道大学低温科学研究所・准教授	1	本山 秀明	北太平洋域の気候変動復元のための山岳アイスコアの化学解析	H21 - H23 3年	118	
	21-16	◎中島英彰 村田 功 林 政彦 白石浩一	(独)国立環境研究所・主席研究員 東北大学大学院環境科学研究科・准教授 福岡大学理学部・教授 福岡大学理学部・助教	3	山内 恭 塩原 匡貴	北極圏スバルバルにおける極成層雲とオゾン破壊に関する研究	H21 - H23 3年	118	
	21-17	◎中澤高 青木周司 石戸谷重之 菅原 敏	東北大学大学院理学研究科・教授 東北大学大学院理学研究科・教授 東北大学大学院理学研究科・研究員 宮城教育大学教育学部・准教授	3	山内 恭 橋田 元 森本 真司	大気中酸素濃度の高精度観測による地球表層での二酸化炭素循環の研究	H21 - H23 3年	98	
	21-18	◎小林拓 村山利幸	山梨大学大学院医学工学総合研究部・准教授 東京海洋大学・教授	1	塩原 匡貴	船舶用スカイラジオメータ観測手法の改良に関する基礎研究	H21 - H23 3年	87	
	21-20	◎畑中雅彦 本田 泰 施 建明 佐藤之紀	室蘭工業大学工学部・教授 室蘭工業大学工学部・准教授 室蘭工業大学工学部・准教授 室蘭工業大学工学部・技術職員	3	和田 誠 平沢 尚彦	80GHz帯輝度温度衛星画像を用いた南極大陸地上気温分布算出の研究	H21 - H23 3年	158	
	21-21	◎浅野比 竹永満 駒谷慎太郎 青山朋樹	山口東京理科大学・助教 山口東京理科大学・教授 堀場製作所科学システム製品開発部・マネージャー 堀場製作所科学システム製品開発部・社員	3	和田 誠 平沢 尚彦 山内 恭	南極域大気浮遊粒子状物質の季節及び高度別挙動に関する研究	H21 - H23 3年	98	
	21-22	◎立花義裕 山崎孝治 青木輝夫 菊地 隆 猪上 淳 飯島 慈裕 本田 明治 高谷 康太郎 小木 雅世	三重大学大学院生物資源学研究所・教授 北海道大学大学院地球環境科学研究院・教授 気象庁気象研究所・室長 (独)海洋研究開発機構・チームリーダー (独)海洋研究開発機構・研究員 (独)海洋研究開発機構・研究員 新潟大学教育研究院自然科学系・准教授 (独)海洋研究開発機構・研究員 (独)海洋研究開発機構・研究員	8	平沢 尚彦	両極異変が全球気候変動へ及ぼす遠隔作用についての観測的研究	H21 - H23 3年	195	

分野	No.	研究者名	所属・職	共同研究者数	担当研究教育職員等	研究課題名	研究期間	H23年度配分額	備考
	21-23	◎ 福岡 孝昭 島村 匡 田澤 雄二	立正大学地球環境科学部・教授 北里大学医療衛生学部・教授 立正大学地球環境科学部・研究員	2	東 久美子	南極雪氷中の火山・宇宙起源物質の研究(IV)	H21 - H23 3年	48	
							9 件	1021	
	22-6	◎ 舘山 一孝 尾関 俊浩 中村 和樹	北見工業大学・助教 北海道教育大学・准教授 独立行政法人産業技術総合研究所・特別研究員	2	牛尾 収輝	衛星および現場観測データによる南極リュツォ・ホルム湾の海水変動解析	H22 - H24 3年	80	
	22-7	◎ 深町 康 大島 慶一郎 岩本 勉之 清水 大輔 小野 数也	北海道大学低温科学研究所・准教授 北海道大学低温科学研究所・教授 北海道大学低温科学研究所・博士研究員 北海道大学低温科学研究所・博士研究員 北海道大学低温科学研究所・技術職員	4	牛尾 収輝 橋田 元	南極海インド洋セクターにおける係留観測研究	H22 - H24 3年	160	
	22-8	◎ 青木 茂 深町 康 清水 大輔 嶋田 啓資	北海道大学低温科学研究所・准教授 北海道大学低温科学研究所・准教授 北海道大学低温科学研究所・博士研究員 北海道大学低温科学研究所・学術研究員	3	牛尾 収輝 橋田 元 飯田 高大	しらせによる海洋航走モニタリング研究	H22 - H24 3年	80	
	22-9	◎ 東 信彦 堀 彰 高田 守昌	長岡技術科学大学・教授 北見工業大学工学部社会環境工学科・准教授 長岡技術科学大学・助教	2	東 久美子 藤田 秀二	NEEMコアの物性に関する研究	H22 - H23 2年	94	
	22-10	◎ 本田 明治 浮田 甚郎 立花 義裕 小守信正 堀 正岳	新潟大学自然科学系・准教授 新潟大学自然科学系・教授 三重大学大学院生物資源学研究所・教授 独立行政法人海洋研究開発機構・研究員 独立行政法人海洋研究開発機構・研究員	4	平沢 尚彦	北半球寒冷域の急激な雪氷圏変動	H22 - H24 3年	175	
							5 件	589	
							14 件	1609	

平成23年度一般共同研究(継続・地図)

◎は研究代表者、※は国立極地研究所員、*は客員教授

金額単位:千円

分野	No.	研究者名	所属・職	共同研究者数	担当研究教育職員等	研究課題名	研究期間	H23年度配分額	備考
地図	21-24	◎酒井英男	富山大学大学院理工学研究所・教授	0	船木 實	極域海洋堆積物および南極等の岩石を対象とする古環境と地磁気変動の研究	H21 - H23 3年	106	
	21-25	◎池原研	(独)産業技術総合研究所地質情報研究部門・副部門長	2	三浦英樹 川村賢二 東久美子 菅沼悠介	グリーンランド氷床コアと海底堆積物コアのD/Oサイクル対比に基づく日本の主要テフラの高精度編年に関する研究	H21 - H23 3年	98	
		青木かおり	立正大学大学院地球環境科学科・博士研究員						
		鈴木毅彦	首都大学東京大学院都市環境科学研究科・准教授						
	21-26	◎前杵英明 高田将志	広島大学大学院教育研究科・教授 奈良女子大学文学部・教授	1	三浦英樹 菅沼悠介	融氷河堆積物のOSL年代測定による第四紀氷床変動史の復原	H21 - H23 3年	98	
	21-28	◎小山内康人	九州大学大学院比較社会文化研究院・教授	6	白石和行 本吉洋一 外田智千	東南極・セールロンダーネ山地の変動テクトニクスの解明	H21 - H23 3年	219	
		川崎智佑	愛媛大学大学院理工学研究所・教授						
		土屋範芳	東北大学大学院環境科学研究科・教授						
		志村俊昭	新潟大学大学院自然系・准教授						
		石川正弘	横浜国立大学大学院環境情報研究科・准教授						
		河上哲生	京都大学大学院理学研究科・助教						
中野伸彦	九州大学大学院比較社会文化研究院・助教								
21-29	◎馬場壮太郎	琉球大学教育学部・教授	0	外田智千	東南極中央ドロンニングモードランドの変成作用と原岩形成場	H21 - H23 3年	126		
21-30	◎山本真行	高知工科大学工学部・准教授	4	金尾政紀 澁谷和雄 山岸久雄	インフラサウンド計測に基づく極地大気-海洋-固体圏相互作用の研究	H21 - H23 3年	126		
	石原吉明	国立天文台RISE月探査プロジェクト・研究員							
	長尾大道	統計数理研究所・特任准教授							
	村山貴彦	(財)日本気象協会首都圏支社ソリューション部・技師							
21-31	◎宮町宏樹	鹿児島大学理学部・教授	5	金尾政紀 澁谷和雄	東南極大陸地殻の構造形成・動的応答に関する地震学的研究	H21 - H23 3年	219		
	松島健	九州大学大学院理学研究院・准教授							
	筒井智樹	秋田大学工学資源学部・准教授							
	戸田茂	愛知教育大学教育学部・准教授							
	渡邊篤志	東京大学地震研究所火山噴火予知研究推進センター・技術職員							
	宮澤理稔	東京大学地震研究所・准教授							
21-32	◎岡野修	岡山大学大学院自然科学研究科・助教	0	三澤啓司	コンドライトに含まれるアルカリに富む岩片の起源	H21 - H23 3年	76		
						8 件	1068		

分野	No.	研究者名	所属・職	共同研究者数	担当研究教育職員等	研究課題名	研究期間	H23年度配分額	備考
	22-11	◎ 中村 教博 庄野 安彦 寺田 健太郎 小嗣 真人	東北大学理学研究科・准教授 東北大学金属材料研究所・名誉教授 広島大学理学研究科地球惑星システム専攻・教授 (財)高輝度光科学研究センター・研究員	3	船木 實	ケイ酸塩鉱物中磁性包有物を有する南極産隕石と地球岩石の磁気・年代に関する研究	H22 - H24 3年	150	
	22-13	◎ 三宅 亮 下林 典正	京都大学大学院理学研究科・准教授 京都大学大学院理学研究科・准教授	1	白石 和行 本吉 洋一 外田 智千	造岩鉱物の微細組織からみた東南極ナビア、リュソオ・ホルム岩体の熱史	H22 - H24 3年	80	
	22-14	◎ 松本 剛 佐藤 暢	琉球大学理学部・教授 専修大学経営学部・准教授	1	野木 義史 白石 和行 本吉 洋一	「しらせ」海底地形及び地球物理データの標準化及び南極プレートインド洋区の精密構造に関する研究	H22 - H24 3年	131	
							3 件	361	
							11 件	1429	

平成23年度一般共同研究(継続・生物圏)

◎は研究代表者、※は国立極地研究所員、*は客員教授

金額単位:千円

分野	No.	研究者名	所属・職	共同研究者数	担当研究教育職員等	研究課題名	研究期間	H23年度配分額	備考
生物圏	21-34	◎三 谷 曜 子 宮 下 和 士	北海道大学北方生物圏フィールド科学センター・助教 北海道大学北方生物圏フィールド科学センター・准教授	1	高橋 晃周 渡辺 佑基	三次元空間における海洋生物の行動および環境計測に関する研究	H21 - H23 3年	135	
	21-35	◎依 田 憲 綿 貫 豊 山 本 麻 希	名古屋大学大学院環境学研究科・准教授 北海道大学大学院水産科学研究院・准教授 長岡技術大学生物系・助教	2	高橋 晃周	GPSデータロガーを用いたオオミズナギドリ の飛行行動の解析	H21 - H23 3年	86	
	21-36	◎渡 辺 伸 一 坂 本 健 太 郎	福山大学生命工学部・講師 北海道大学大学院獣医学研究科・講師	1	高橋 晃周 渡辺 佑基	西南極地域における大型捕食動物の行動生態に関する研究	H21 - H23 3年	130	
	21-37	◎京 相 雅 樹	東京都市大学工学部・講師	1	高橋 晃周 渡辺 佑基	動物装着型小型記録計の回収システムの開発	H21 - H23 3年	65	
	21-38	◎星 野 保	(独)産業技術総合研究所ケムノファクトリー研究部門・研究グループ長	0	内田 雅己	東南極陸上生態系における菌類の種多様性と環境適応能	H21 - H23 3年	117	
	21-40	◎松 浦 陽 次 郎 梶 本 卓 也 森 下 智 陽	(独)森林総合研究所国際連携推進拠点 国際森林情報推進室・室長 (独)森林総合研究所植物生態研究領域・物質生産研究室・室長 (独)森林総合研究所立地環境研究領域・主任研究員	2	内田 雅己	周極域森林生態系に生育する蘚苔・地衣類の分布と現存量	H21 - H23 3年	108	
	21-42	◎寫 田 智	お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学研究科・准教授	0	渡邊研太郎	南極産大型藻類標本のデータベース化と分子系統解析	H21 - H23 3年	25	
	21-44	◎小 川 麻 里 吉 村 義 隆 三 田 肇 鈴 木 忠	安田女子大学文学部・講師 玉川大学農学部・准教授 福岡工業大学工学部・教授 慶応義塾大学医学部・専任講師	3	伊村 智	極域における微小生態系研究のための微笑環境測定装置および軽量型無菌掘削機の開発	H21 - H23 3年	118	
							8 件	784	

分野	No.	研究者名	所属・職	共同研究者数	担当研究教育職員等	研究課題名	研究期間	H23年度配分類	備考
	22-15	◎ 奥山 英登 志	北海道大学大学院地球環境科学研究院・准教授	0	渡邊 研太郎	細菌の低温適応と細胞の疎水度	H22 - H24 3年	168	
	22-16	◎ 高橋 哲也 麻生 祐司	島根大学教育学部・教授 京都工芸繊維大学大学院・准教授	1	伊村 智	南極における生物に及ぼす紫外線の影響評価と好冷性微生物を用いた機能性食品に関する研究	H22 - H24 3年	169	
	22-17	◎ 西野 康人 谷口 旭 塩本 明弘 朝隈 康司 韓 東 勲	東京農業大学生物産業学部・准教授 東京農業大学生物産業学部・教授 東京農業大学生物産業学部・教授 東京農業大学生物産業学部・講師 合同会社水圏科学技術支援センター・代表	4	渡邊 研太郎 飯田 高夫 高橋 邦夫	オホーツク海沿岸域における海氷生成が低次生産層におよぼす影響	H22 - H24 3年	189	
	22-18	◎ 田口 精一 井上 和仁 長島 秀行 鈴木 智順	北海道大学大学院工学研究科・教授 神奈川大学理学部・教授 東京理科大学理学部・教授 東京理科大学理工学部・准教授	3	伊村 智	極域より分離した微生物と人工的に改変した微生物酵素の低温適応機構	H22 - H24 3年	211	
	22-19	◎ 大谷 修司 巢山 弘介	島根大学教育学部・教授 島根大学生物資源科学部・准教授	1	伊村 智	昭和基地周辺における土壌藻類および土壌微生物を用いた環境モニタリングに関する研究	H22 - H24 3年	169	
	22-20	◎ 黒沢 則夫 山本 修一 渡邊 啓子	創価大学工学部環境共生工学科・教授 創価大学工学部環境共生工学科・教授 創価大学工学部環境共生工学科・助教	2	伊村 智	南極土壌および湖沼水からの好冷菌の分離と分離株の生理学・生化学・形態学・遺伝学的解析	H22 - H23 2年	125	
	22-21	◎ 東條 元昭	大阪府立大学・准教授	0	伊村 智	極地の植物に寄生する糸状菌の同定と遺伝子資源としての評価	H22 - H24 3年	150	
	22-22	菓 子 野 康 浩 原 慶 明 田 邊 優 貴 子	兵庫県立大学・准教授 山形大学理学部・名誉教授 東京大学 日本学術振興会特別研究員	2	工藤 栄 伊村 智	雪上藻類の光合成に関する研究	H22 - H24 3年	191	
	22-23	◎ 松崎 雅広 高橋 陽介	広島大学大学院理学研究科・助教 広島大学大学院理学研究科・教授	1	伊村 智	海洋と南極湖沼における硫黄循環と窒素循環に対する嫌気呼吸の役割の解明	H22 - H24 3年	169	
							9 件	1541	
							17 件	2325	

平成23年度一般共同研究(継続・極地工学)

◎は研究代表者、※は国立極地研究所員、*は客員教授

金額単位:千円

分野	No.	研究者名	所属・職	共同研究者数	担当研究教育職員等	研究課題名	研究期間	H23年度配分額	備考
極工	22-24	◎木村茂雄	神奈川工科大学工学部・教授	4	菊池 雅行	昭和基地におけるエネルギー利用効率向上に関する研究	H22 - H24 3年	175	
		森武昭	神奈川工科大学工学部・教授		西川 省吾				
		吉本一穂	早稲田大学理工学術院・教授						
矢田直之	神奈川工科大学工学部・准教授								
山岸陽一	神奈川工科大学工学部・准教授								
22-25	◎	奥野温子	武庫川女子大学・教授	3	菊池 雅行	極寒地・南極大陸における高機能繊維素材の開発	H22 - H24 3年	130	
		横山宏太郎	(独)農業・食品産業技術総合研究機構中央農業総合研究センター・専門員						
		吉田恭子	武庫川女子大学生活環境学部・准教授						
		中野由美子	武庫川女子大学生活環境学部・助教						
22-26	◎	伊豆原月絵	大阪樟蔭女子大学・教授	2	菊池 雅行	共同開発した新規南極ウェアの評価と検討	H22 - H24 3年	60	
		平山善吉	日本大学・名誉教授						
		前田昭夫	帝国繊維(株)・繊維部門部長						
							3 件	365	
							3 件	365	