

## 令和2年度 一般共同研究一覧

◎は研究代表者、☆は共同研究育成研究員

分野	No.	研究者名	所属・職	所外共同研究者数	受入責任教員及び所内共同研究者	研究課題名	研究期間	
宙空圏	30-3	◎ 野澤 悟徳	名古屋大学宇宙地球環境研究所・准教授	0	堤 雅基 小川 泰信	トロムソにおける複数観測装置を用いた北極下部熱圏・中間圏大気の観測研究	H30～R2 (3年)	
	30-4	◎ 藤原 均	成蹊大学理工学部・教授	0	小川 泰信 片岡 龍峰	レーダ観測、数値シミュレーションによる極域熱圏・電離圏変動の研究	H30～32 (3年)	
	30-5	◎	菊池 崇	名古屋大学宇宙地球環境研究所・名誉教授	4	門倉 昭	極域および中低緯度レーダ観測による地磁気脈動電場の研究	H30～32 (3年)
			橋本 久美子	吉備国際大学農学部・教授				
			西村 幸敏	Center for Space Physics, Boston University・准教授				
			西谷 望	名古屋大学宇宙地球環境研究所・准教授				
			富澤 一郎	電気通信大学宇宙電磁環境研究センター・協力研究員				
	30-7	◎	佐藤 由佳	日本工業大学共通教育群・講師	3	門倉 昭 小川 泰信	北欧地上観測ならびに衛星観測に基づくMF/HF帯オーロラ電波の研究	H30～R2 (3年)
			熊本 篤志	東北大学大学院理学研究科・准教授				
			加藤 雄人	東北大学大学院理学研究科・教授				
			新堀 淳樹	名古屋大学宇宙地球環境研究所・特任助教				
	30-11	◎	熊本 篤志	東北大学大学院理学研究科・准教授	2	小川 泰信 宮岡 宏	飛翔体観測・地上観測に基づく電離圏・内部電磁圏プラズマダイナミクスの研究	H30～R2 (3年)
			加藤 雄人	東北大学大学院理学研究科・教授				
佐藤 由佳			日本工業大学共通教育系・専任教育講師					

分野	No.	研究者名	所属・職	所外共同研究者数	受入責任教員及び所内共同研究者	研究課題名	研究期間
宇宙圏	30-12	◎ 才田 聡子	北九州工業高等専門学校・准教授	4	門倉 昭 田中 良昌	デジタルプラネタリウムへの数値オーロラ投影のための可視化ソフトウェアの開発	H30～R2 (3年)
		田中 高史	九州大学国際宇宙天気科学・教育センター・名誉教授				
		藤田 茂	気象大学校・教授				
		北村 健太郎	徳山工業高等専門学校・教授				
		古賀 崇了	徳山工業高等専門学校・准教授				
	31-1	◎ 桂川 眞幸	電気通信大学大学院情報理工学研究科・教授	2	江尻 省 西山 尚典	新しいレーザー技術の南極観測への応用	H31～R3 (3年)
		米田 仁紀	電気通信大学レーザー新世代研究センター・教授				
		大饗 千彰	電気通信大学量子科学研究センター・助教				
	31-2	◎ 花土 弘	情報通信研究機構 電磁波研究所・研究マネージャー	0	富川 喜弘 江尻 省	地上デジタル放送波の伝搬遅延を用いた水蒸気量推定の技術開発及び実証実験	H31～R3 (3年)
	31-3	◎ 津田 卓雄	電気通信大学大学院情報理工学研究科・助教	1	中村 卓司 西山 尚典 田中 良昌	光学リモートセンシングによる超高層領域の大気組成に関する研究	H31～R3 (3年)
		穂積 裕太	電気通信大学・JSPS特別研究員 PD				
	31-4	◎ 河野 英昭	九州大学大学院理学研究印地球惑星科学専攻／九州大学国際宇宙天気科学・教育センター(併任)・准教授	3	行松 彰 田中 良昌	SuperDARNで観測されるFLRを用いた磁気圏領域の連続的同定	H31～R3 (3年)
		才田 聡子	北九州工業高等専門学校・准教授				
		西谷 望	名古屋大学宇宙地球環境研究所国際連携研究センター・准教授				
		堀 智昭	名古屋大学宇宙地球環境研究所統合データサイエンスセンター・特任准教授				

分野	No.	研究者名	所属・職	所外共同研究者数	受入責任教員及び所内共同研究者	研究課題名	研究期間	
宙空圏	31-5	◎ 土屋 史紀	東北大学大学院理学研究科・助教	3	小川 泰信	VLF/LF帯電波の電波伝搬を用いた高エネルギー電子降下現象の実証的研究	H31～R3 (3年)	
			小原 隆博					東北大学大学院理学研究科・教授
			大矢 浩代					千葉大学大学院工学研究員・助教
			三好 由純					名古屋大学宇宙地球環境研究所・教授
	31-6	◎ 村田 功	東北大学大学院環境科学研究科・准教授	0	富川 喜弘	大気微量成分の経年変化に及ぼす力学輸送効果の研究	H31～R3 (3年)	
	31-7	◎ 川原 琢也	信州大学学術研究院工学系・准教授	3	江尻 省 西山 尚典	金属原子ライダー観測に応用するパルスレーザースペクトル計測のための光ヘテロダイン計測手法の確立	H31～R3 (3年)	
			和田 智					理化学研究所光量子工学研究センター・チームリーダー
			小川 貴代					理化学研究所光量子工学研究センター・研究員
			津野 克彦					理化学研究所光量子工学研究センター・テクニカルスタッフ
	31-8	◎ 加藤 千尋	信州大学学術研究院理学系・教授	1	片岡 龍峰 門倉 昭	南極昭和基地の宇宙線観測による宇宙天気現象の研究	H31～R3 (3年)	
			宗像 一起					信州大学理学部・特任教授
		☆	木原 渉					信州大学総合理工学研究科・修士課程2年
		☆	高 柚季乃					信州大学総合理工学研究科・修士課程2年
		☆	浅野 俊太					信州大学総合理工学研究科・修士課程1年
31-9	◎ 関 華奈子	東京大学大学院理学系研究科・教授	0	小川 泰信	EISCATレーダーとあらせ衛星の観測に基づく地球電離圏から磁気圏へのプラズマ供給機構に関する研究	H31～R3 (3年)		
	☆	高田 雅康					東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻宇宙惑星科学講座・博士前期課程2年	

分野	No.	研究者名	所属・職	所外共同研究者数	受入責任教員及び所内共同研究者	研究課題名	研究期間	
宙空圏	31-10	◎ 坂野井 健	東北大学大学院理学研究科・准教授	2	江尻 省 西山 尚典	船舶搭載用のプラズマバブル・熱圏大気光観測システムの開発	H31～R3 (3年)	
			齋藤 昭則					京都大学理学研究科・准教授
			津田 卓雄					電気通信大学情報理工学研究科・助教
	31-11	◎ 鈴木 臣	愛知大学地域政策学部・准教授	0	江尻 省 西山 尚典	南米赤外線カメラによる超高層大気波動のイメージング	H31～R2 (2年)	
	31-12	◎ 三宅 晶子	茨城工業高等専門学校国際創造工学科・准教授	4	片岡 龍峰	太陽圏環境と宇宙線変調のシミュレーション研究	H31～R2 (2年)	
			塩田 大幸					情報通信研究機構電磁波研究所宇宙環境研究室・研究員
			松本 倫明					法政大学人間環境学部・教授
			宮原 ひろ子					武蔵野美術大学造形学部・准教授
			鷺見 治一					九州大学国際宇宙天気科学・教育センター・博士研究員
	2-1	◎ 塩川 和夫	名古屋大学宇宙地球環境研究所・教授	1	門倉 昭 小川 泰信 江尻 省	地上多点光学・電磁場観測による電離圏・熱圏・中間圏ダイナミクスの研究	R2～R4 (3年)	
		大塚 雄一	名古屋大学宇宙地球環境研究所・准教授					
2-2	◎ 櫻井 亨	東海大学・名誉教授	0	門倉 昭 田中 良昌	磁気圏ULF波動の電離圏オーロラ活動への効果	R2～R3 (2年)		
2-3	◎ 田中 高史	九州大学国際宇宙天気科学・教育センター・学術研究者/名誉教授	1	片岡 龍峰	電離圏サブストームの磁気圏投影構造	R2～R3 (2年)		
		鷺見 治一					九州大学国際宇宙天気科学・教育センター・博士研究員	
2-4	◎ 西谷 望	名古屋大学宇宙地球環境研究所・准教授	1	行松 彰	SuperDARNIによる極域・中緯度における熱圏・電離圏・磁気圏ダイナミクスの比較研究	R2～R4 (3年)		
		小川 忠彦					名古屋大学・名誉教授	

分野	No.	研究者名	所属・職	所外共同研究者数	受入責任教員及び所内共同研究者	研究課題名	研究期間
宙空圏	2-5	◎ 門叶 冬樹	山形大学理学部・教授	3	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	R2～R4 (3年)
		武山 美麗	山形大学理学部・技術員				
		櫻井 敬久	山形大学理学部・客員教授				
		乾 恵美子	山形大学理学部・教務職員				
	2-6	◎ 藤田 茂	気象大学校・講師	0	片岡 龍峰	数値シミュレーションによる太陽風-磁気圏電離圏系相互作用の研究	R2 (1年)
	2-7	◎ 渡辺 正和	九州大学大学院理学研究院・准教授	0	行松 彰 片岡 龍峰	大域的磁場位相構造から見た地球磁気圏プラズマ過程とその歪んだ投影としての極域電離圏現象	R2～R4 (3年)
	2-8	◎ 齋藤 芳隆	宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所・准教授	0	富川 喜弘	LODEWAVE用スーパープレッシャー気球の開発	R2～R3 (2年)
	2-9	◎ 橋本 久美子	吉備国際大学農学部・教授	2	門倉 昭 田中 良昌	低緯度電離圏電場の太陽風変動依存性	R2～R4 (3年)
		菊池 崇	名古屋大学宇宙地球環境研究所・名誉教授				
		野崎 憲朗	電気通信大学・協力研究員				
2-10	◎ 齊藤 昭則	京都大学大学院理学研究科・准教授	0	橋本 大志 西村 耕司	南極昭和基地大型大気レーダーを用いたFAIのイメージング手法の開発	R2 (1年)	
	☆ 香川 大輔	京都大学大学院理学研究科・修士課程2年					
気水圏	30-13	◎ 本間 智之	長岡技術科学大学工学研究科機械創造工学専攻・准教授	2	東 久美子	後方散乱電子回析法とX線回析法を併用した氷の転位密度測定条件の確立	H30～R2 (3年)
		東 信彦	長岡技術科学大学・学長				
		高田 守昌	長岡技術科学大学工学研究科機械創造工学専攻・助教				
	30-14	◎ 的場 澄人	北海道大学低温科学研究所・助教	1	本山 秀明	グリーンランド氷床および山岳氷河浅層アイスコアの化学、生物解析	H30～R2 (3年)
		飯塚 芳徳	北海道大学低温科学研究所・准教授				

分野	No.	研究者名	所属・職	所外共同研究者数	受入責任教員及び所内共同研究者	研究課題名	研究期間
気水圏	31-13	◎ 中村 和樹	日本大学工学部情報工学科・准教授	1	牛尾 収輝 田村 岳史	衛星搭載合成開口レーダデータを用いた東南極の氷河と海水の変動解析	H31～R3 (3年)
		山之口 勤	(一財)リモートセンシング技術センター・グループリーダー				
	31-15	◎ 原 圭一郎	福岡大学理学部・助教	0	平沢 尚彦	南極域のエアロゾル長期変動の解析	H31～R3 (3年)
	31-16	◎ 森 樹大	東京理科大学理学部第一部物理学科・助教	3	東 久美子	北極広域に沈着した光吸収性粒子の測定手法の確立とその空間分布の観測的解明	H31～R3 (3年)
		小池 真	東京大学大学院・准教授				
		茂木 信宏	東京大学大学院・助教				
		大畑 翔	名古屋大学宇宙地球環境研究所・助教				
	31-17	◎ 佐藤 和敏	北見工業大学地球環境工学科・助教	0	猪上 淳 當房 豊	雲ゾンデを用いた冬季の北極海で生じる雲特性変化の解明	H31～R3 (3年)
	31-18	◎ 山口 一	東京大学大学院新領域創成科学研究科・教授	10	牛尾 収輝 田村 岳史	しらせ氷海モニタリングデータの解析による海水状況の把握および船体着氷メカニズムの解明	H31～R2 (2年)
		尾関 俊浩	北海道教育大学教育学部・教授				
澤村 淳司		大阪大学大学院工学研究科・助教					
山内 豊		ジャパン マリンユナイテッド(株)技術研究所・グループ長					
水野 滋也		ジャパン マリンユナイテッド(株)技術研究所・主幹					
松沢 孝俊		海上・港湾・航空技術研究所海上技術安全研究所・主任研究員					
早稲田 卓爾		東京大学大学院新領域創成科学研究科・教授					
村山 英晶		東京大学大学院新領域創成科学研究科・教授					
菊地 隆	海洋研究開発機構北極環境変動総合研究センター・センター長／東京大学大学院新領域創成科学研究科・客員教授						

分野	No.	研究者名	所属・職	所外共同研究者数	受入責任教員及び所内共同研究者	研究課題名	研究期間	
気水圏		金野 祥久	工学院大学機械工学科・教授					
		小平 翼	東京大学大学院新領域創成科学研究科・助教					
	31-19	◎	大島 慶一郎	北海道大学低温科学研究所・教授	4	田村 岳史 牛尾 収輝	東南極氷床境界域における海洋物理過程の研究	H31～R3 (3年)
			青木 茂	北海道大学低温科学研究所・准教授				
			平野 大輔	北海道大学低温科学研究所・助教				
			中山 佳洋	北海道大学低温科学研究所・助教				
			小野 数也	北海道大学低温科学研究所・技術専門職員				
	31-20	◎	林 政彦	福岡大学理学部地球圏科学科・教授	3	平沢 尚彦	気球・UAV・地上in-situ観測データによる極域エアロゾル循環機構解析	H31～R3 (3年)
			木津 暢彦	東京管区気象台気象防災部・次長				
			白石 浩一	福岡大学理学部・助教				
			原 圭一郎	福岡大学理学部・助教				
		☆	原口 諒平	福岡大学大学院理学研究科地球圏科学専攻・博士前期課程2年				
		☆	堤 雅貴	九州大学大学院工学府航空宇宙工学専攻・博士後期課程1年				
	31-21	◎	深町 康	北海道大学北極域研究センター・教授	2	榎本 浩之 田村 岳史	北極海における海水の係留・衛星観測研究	H31～R3 (3年)
			平野 大輔	北海道大学低温科学研究所・助教				
		伊藤 優人	北海道大学低温科学研究所・非常勤研究員					

分野	No.	研究者名	所属・職	所外共同研究者数	受入責任教員及び所内共同研究者	研究課題名	研究期間	
気水圏	31-22	◎ 本田 明治	新潟大学理学部・教授	8	平沢 尚彦 山内 恭 猪上 淳 堀 正岳	両極由来の寒気に伴う顕著大気現象発現にかかわる極域—熱帯域大気海洋結合システムの解明	H31～R3 (3年)	
			浮田 甚郎					新潟大学理学部・教授
			立花 義裕					三重大学大学院生物資源学研究科・教授
			川瀬 宏明					気象庁気象研究所・主任研究官
			山根 省三					同志社大学理工学部・准教授
			高谷 康太郎					京都産業大学理学部・教授
			田口 文明					富山大学都市デザイン学部・教授
			小守 信正					国立研究開発法人海洋研究開発機構・主任技術研究員
			山崎 哲					国立研究開発法人海洋研究開発機構・研究員
	2-11	◎	鈴木 利孝	山形大学学術研究院(理学部)・教授	1	川村 賢二 平林 幹啓	極地アイスコアの金属成分分析	R2～R4 (3年)
			飯塚 芳徳	北海道大学低温科学研究所・准教授				
	2-12	◎	長島 佳菜	海洋研究開発機構 地球環境部門・技術研究員	0	東 久美子	カナタ雪氷コアに含まれるアンモニアダストの粒径別・供給源推定～バックグラウンドダストはいつどこからどれだけ輸送されるのか～	R2～R3 (2年)
2-13	◎	野村 大樹	北海道大学大学院水産科学研究院・助教	0	牛尾 収輝	南極海水サンプル中の物理・化学・生物特性の定量評価	R2～R4 (3年)	
	☆	戸澤 愛美	北海道大学大学院水産科学院・修士課程1年					
	☆	田村智也	北海道大学大学院水産科学院・修士課程1年					
2-14	◎	大野 浩	北見工業大学地球環境工学科・准教授	0	藤田 秀二	氷床フィルンの物理解析	R2～R4 (3年)	
2-15	◎	杉浦 幸之助	富山大学学術研究部・教授	0	平沢 尚彦	東南極の氷床頂部から氷床沿岸部で発生する吹雪の変動特性	R2～R4 (3年)	



分野	No.	研究者名	所属・職	所外共同研究者数	受入責任教員及び所内共同研究者	研究課題名	研究期間	
気水圏	2-16	◎ 古賀 聖治	産業技術総合研究所環境管理研究部門・主任研究員	0	平沢 尚彦	南大洋上のエアロゾル粒子光学特性の観測およびデータ解析	R2～R4 (3年)	
	2-17	◎ 立花 義裕	三重大学大学院生物資源学研究科・教授	5	平沢 尚彦 山内 恭 猪上 淳	両極の気象・気候と双方向作用する大気・陸・海洋三位一体変動の研究	R2～R4 (3年)	
			西井 和晃					三重大学生物資源学研究科・准教授
			万田 敦昌					三重大学生物資源学研究科・准教授
			飯島 慈裕					三重大学生物資源学研究科・准教授
			本田 明治					新潟大学理学部・教授
			小松 謙介					三重大学生物資源学研究科・特定事業研究員
地圏	30-15	◎ 山本 真行	高知工科大学 システム工学群・教授	8	金尾 政紀	インフラサウンドによる極域表層環境変動の研究	H30～R2 (3年)	
			石原 吉明					国立環境研究所・特別研究員
			長尾 大道					東京大学地震研究所・准教授
			村山 貴彦					日本気象協会事業本部事業統括部・主任技師
			松島 健					九州大学大学院理学研究院・准教授
			平松 良浩					金沢大学理工研究域自然システム学系・教授
			戸田 茂					愛知教育大学教育学部・教授
			柿並 義宏					北海道情報大学情報メディア学部・准教授
			中元 真美					地震予知総合研究振興会・副主任研究員
	30-16	◎ 亀井 淳志	島根大学学術研究院環境システム科学系・教授	0	外田 智千 堀江 憲路	東南極リュツォ・ホルム岩体を形成した原生代火成活動とそのテクトニクス背景の解明	H30～R2 (3年)	

分野	No.	研究者名	所属・職	所外共同研究者数	受入責任教員及び所内共同研究者	研究課題名	研究期間
地圏	30-18	◎ 橋爪 光	茨城大学理工学研究科理学野・教授	2	山口 亮	月岩石中カリ長石に記録された水惑星・地球の揮発性元素同位体初期進化史の解読	H30～R2 (3年)
		藤谷 渉	茨城大学理工学研究科理学野・助教				
		木村 眞	茨城大学理学部・名誉教授				
	30-19	◎ 三河内 岳	東京大学総合研究博物館・教授	0	山口 亮	南極産アングライト隕石の鉱物学的研究	H30～R2 (3年)
		☆ 林 秀幸	東京大学大学院理学系研究科・修士課程2年				
	30-21	◎ 木村 眞	茨城大学理学部・名誉教授	0	山口 亮	角礫岩コンドライトの分類及び衝撃履歴の解明	H30～R2 (3年)
	31-23	◎ 河上 哲生	京都大学大学院理学研究科・准教授	3	外田 智千 堀江 憲路	東南極セール・ロンダーネ山地における下部地殻流体活動の温度―圧力―時間条件の精密解析	H31～R3 (3年)
		宇野 正起	東北大学大学院環境科学研究科・助教				
		東野 文子	岡山理科大学理学部基礎理学科・助教				
		足立 達朗	九州大学大学院比較社会文化研究院・助教				
	31-24	◎ 池田 剛	九州大学理学研究院・准教授	0	外田 智千	リュツォ・ホルム岩体の精密な温度構造および物質移動の素過程の解明	H31～R3 (3年)
		森 祐紀	九州大学大学院理学研究科・研究生				
31-25	◎ 宮原 正明	広島大学大学院理学研究科・准教授	2	山口 亮	インパクトが引き起こす物質進化と天体進化の解明	H31～R3 (3年)	
	大谷 栄治	東北大学大学院理学研究科・名誉教授					
	小澤 信	東北大学大学院理学研究科・助教					
31-26	◎ 荒川 逸人	防災科学技術研究所雪氷防災研究センター 新庄雪氷環境実験所・主幹研究員	0	土井 浩一郎 青山 雄一	UAVを利用した東オングル島積雪深分布変化解析の研究	H31～R3 (3年)	

分野	No.	研究者名	所属・職	所外共同研究者数	受入責任教員及び所内共同研究者	研究課題名	研究期間
地圏	2-18	◎ 趙 大鵬	東北大学大学院理学研究科・教授	3	金尾 政紀	両極域における地球内部構造・地震発生・地震活動に関する総合的研究	R2～R4 (3年)
		坪井 誠司	海洋研究開発機構地球情報基盤センター・情報技術担当役				
		岩田 貴樹	県立広島大学・准教授				
		豊国 源知	東北大学大学院理学研究科・助教				
	2-19	◎ 野口 高明	九州大学基幹教育院・教授	0	山口 亮	雪の処理方法の違いが微隕石に与える影響の評価	R2～R4 (3年)
	2-20	◎ 馬場 壮太郎	琉球大学教育学部・教授	0	外田 智千	リュツオ・ホルム岩体東部および南部の変成作用と地体構造区分	R2～R4 (3年)
	2-21	◎ 可児 智美	熊本大学大学院先端科学研究部基礎科学部門・助教	0	三澤 啓司	古生代炭酸塩岩のカルシウム安定同位体から探る表層環境変動	R2～R4 (3年)
	2-22	◎ 白井 直樹	首都大学東京大学院理工学研究科・助教	1	山口 亮	誘導結合プラズマ質量分析法を用いた南極隕石分類法の確立	R2～R4 (3年)
		海老原 充	早稲田大学教育学部・総合化学学術院理学科地球科学専修・教授				
	2-23	◎ 中村 教博	東北大学高度教養教育・学生支援機構・教授	0	菅沼 悠介	南極の氷河性迷子石と環太平洋地域の津波性巨礫の粘性残留磁気による定置機構の解明	R2～R4 (3年)
	2-24	◎ 小田 啓邦	産業技術総合研究所地質調査総合センター地質情報研究部門	0	今栄 直也	南極氷試料中の火山灰・風成塵・宇宙塵に関する岩石磁気学的研究	R2～R4 (3年)
	2-25	◎ 大村 誠	高知県立大学文化学部・教授	3	土井 浩一郎	衛星搭載合成開口レーダ (SAR) データの総合的な解析による南極・アムンゼン湾周辺の長期モニタリング	R2～R4 (3年)
小池 克明		京都大学大学院工学研究科・教授					
山之口 勤		(一財)リモート・センシング技術センター・ALOS系解析研究グループグループリーダー					
中村 和樹		日本大学工学部・准教授					

分野	No.	研究者名	所属・職	所外共同研究者数	受入責任教員及び所内共同研究者	研究課題名	研究期間
地圏	2-26	◎ 海老原 充	早稲田大学教育・総合科学学術院・教授	3	山口 亮	南極大陸で回収されたエンスタタイトコンドライト隕石の化学組成に関する研究	R2～R3 (2年)
		日高 義浩	早稲田大学教育・総合科学学術院・助教				
		白井 直樹	首都大学東京大学院理工学研究科・助教				
		木村 眞	茨城大学・名誉教授				
	2-27	◎ 豊島 剛志	新潟大学自然科学系(理学部)・教授	0	外田 智千	東南極リュツォ・ホルム岩体における褶曲帯・延性断層岩帯・地震性断層岩帯の形成テクトニクスに関する研究	R2～R3 (2年)
生物圏	30-22	◎ 河野 暢明	慶応義塾大学先端生命科学研究所・特任講師	1	伊村 智	マルチオミクス解析による極限環境生物の耐性能力機構および進化傾向の理解	H30～R2 (3年)
		荒川 和晴	慶応義塾大学先端生命科学研究所・准教授				
	30-23	◎ 野坂 裕一	東海大学生物学部・助教	0	真壁 竜介	季節海氷域におけるアイス・アルジーの環境変化に対する不凍物質生産の研究	H30～R2 (3年)
	30-24	◎ 堀江 真行	京都大学白眉センター/ウイルス・再生医科学研究所・特定准教授	2	伊村 智	南極陸上生態系における未知ウイルスの実態解明に関する研究	H30～R2 (3年)
		中井 亮佑	産業総合技術研究所生物プロセス研究部門・研究員				
		辻本 恵	慶応義塾大学環境情報学部・専任講師				
	30-25	◎ 山本 麻希	長岡技術科学大学・准教授	0	高橋 晃周	飛翔性海鳥類の食性と海洋環境の関係について	H30～R2 (3年)
	30-26	◎ 高澤 伸江	京都先端科学大学バイオ環境学部・准教授	0	小達 恒夫 真壁 竜介	植物プランクトンの冷温適応に関する研究	H30～R2 (3年)
	30-27	◎ 新妻 靖章	名城大学農学部・教授	1	高橋 晃周	海鳥類の採餌行動と活動中のエネルギー消費の環境応答	H30～R2 (3年)
綿貫 豊		北海道大学水産科学研究院・教授					
☆ 安積 沙羅々		北海道大学水産科学院・博士後期課程1年					

分野	No.	研究者名	所属・職	所外共同研究者数	受入責任教員及び所内共同研究者	研究課題名	研究期間	
生物圏	30-28	◎ 米澤 隆弘	東京農業大学農学部動物科学科・准教授	3	伊村 智	極域大型動物資料や燻蒸された古代標本からのDNA解析	H30～R2 (3年)	
			甲能 直樹					国立科学博物館・グループ長
			瀬川 高弘					山梨大学・助教
			森 宙史					国立遺伝学研究所・助教
	30-29	◎ 三田村 啓里	京都大学大学院情報学研究科・准教授	1	高橋 晃周 渡辺 佑基	双方向通信・GPSロガーを用いたアデリーペンギンの群れの行動解析	H30～R2 (3年)	
			野田 琢嗣					京都大学大学院情報学研究科・研究員
	30-30	◎ 和田 直也	富山大学研究推進機構極東地域研究センター・教授	0	内田 雅己 伊村 智	周北極要素植物の環境適応と分化の解明:北極圏と中緯度高山の集団比較	H30～32 (3年)	
	31-27	◎ 高橋 哲也	島根大学人間科学部・教授	1	伊村 智 工藤 栄	南極の短波長紫外線が生物に及ぼす影響に関する生化学的研究と気象データの統計解析	H31～R3 (3年)	
			麻生 祐司					京都工芸繊維大学繊維学系・准教授
	31-28	◎ 辻本 恵	慶應義塾大学環境情報学部・専任講師	2	伊村 智	南極クマムシの生活史戦略に関する研究	H31～R3 (3年)	
			一ノ瀬 友博					慶應義塾大学環境情報学部・教授
			黒田 裕樹					慶應義塾大学環境情報学部・准教授
31-29	◎ 菓子野 康浩	兵庫県立大学大学院生命理学研究科・准教授	1	工藤 栄	極域の光合成生物の生理応答機構の解析	H31～R3 (3年)		
		小杉 真貴子					アストロバイオロジーセンター・特任研究員	
31-30	◎ 上野 大輔	鹿児島大学大学院理工学研究科・准教授	4	伊村 智	南極沿岸における海産微小動物相とその特徴の解明	H31～R3 (3年)		
		角井 敬知					北海道大学大学院理学研究院・講師	
		嶋田 大輔					慶應義塾大学商学部・助教	

分野	No.	研究者名	所属・職	所外共同研究者数	受入責任教員及び所内共同研究者	研究課題名	研究期間	
生物圏		辻本 恵	慶應義塾大学環境情報学部・専任講師					
		藤本 心太	東北大学大学院生命科学研究科・助教					
	31-31	◎ 西野 康人	東京農業大学生物産業学部・教授	0	高橋 邦夫	沿岸海跡湖能取湖におけるアイスアルジーの一次生産の動態と動物プランクトンの分布動態の関りについて	H31～R3 (3年)	
	31-32	◎ 佐々木 顕	総合研究大学院大学先導科学研究科生命共生体進化学専攻・教授	1	工藤 栄	南極湖沼生態系の数理モデル化に関する研究	H31～R3 (3年)	
			水野 晃子					名古屋大学宇宙地球環境研究所・研究員
	31-34	◎ 石井 良和	東邦大学医学部微生物・感染症学講座・教授	1	伊村 智	南極におけるレジオネラ属菌とその宿主となるアメーバの解析	H31～R3 (3年)	
			青木 弘太郎					東邦大学医学部・助教
	31-35	◎ 米村 正一郎	県立広島大学・教授	0	内田 正巳	極地土壌のCO2放出と土壌ガス拡散係数に関する研究	H31～R3 (3年)	
	31-36	◎ 東條 元昭	大阪府立大学大学院生命環境科学研究科・教授	0	伊村 智	極域に生息する植物寄生性糸状菌の多様性と生態の解明	H31～R3 (3年)	
	31-40	◎ 柴田 明穂	神戸大学大学院国際協力研究科・教授、極域協力研究センター長	3	伊村 智元 橋田 元	南極をめぐる科学と国際動向に関する社理連携研究	H31～R3 (3年)	
			青木 茂					北海道大学低温科学研究所・准教授
			稲垣 治					神戸大学大学院国際協力研究科・研究員
			大久保 彩子					東海大学海洋学部・准教授
	2-28	◎ 大園 享司	同志社大学理工学部・教授	0	内田 雅己	亜北極生態系における菌類を中心とした生物多様性の比較評価	R2～R4 (3年)	
2-29	◎ 辻 雅晴	旭川工業高等専門学校 物質化学工学科・准教授	0	内田 雅己	極地に生息している菌類の多様性の変化の解明	R2～R4 (3年)		
2-30	◎ 長沼 毅	広島大学大学院統合生命科学研究科・教授	0	伊村 智	極域地衣類の菌類・藻類・共在微生物の種組成に関する研究	R2～R4 (3年)		
2-31	◎ 瀬川 高弘	山梨大学総合分析実験センター・特任助教	0	伊村 智 本山 秀明	南極のアイスコア試料や動物化石資料のゲノム解析による生物相変遷解明	R2～R4 (3年)		

分野	No.	研究者名	所属・職	所外共同研究者数	受入責任教員及び所内共同研究者	研究課題名	研究期間
生物圏	2-32	◎ 中坪 孝之	広島大学大学院統合生命科学研究科・教授	0	内田 雅己	高緯度北極陸域生態系に対する温暖化の影響	R2～R4 (3年)
		☆ 大崎 荘巳	広島大学大学院統合生命科学研究科・博士課程前期2年				
	2-33	◎ 山崎 友資	蘭越町貝の館・学芸員	0	高橋 邦夫	海洋酸性化がハダカカメガイ(通称クリオネ)に与える影響評価	R2～R4 (3年)
	2-34	◎ 後藤 慎平	東京海洋大学学術研究院・助教	0	工藤 栄	南極湖沼底マッピングROVの開発	R2～R4 (3年)
極地工学	30-31	◎ 高田 守昌	長岡技術科学大学・助教	0	本山 秀明	深層掘削機の次世代コンピュータの実用化	H30～R2 (3年)
	30-32	◎ 赤坂 剛史	金沢工業大学工学部航空システム工学科・講師	9	菊池 雅行	極地における高空風力発電手法の研究	H30～R2 (3年)
		藤井 裕矩	(株)TMIT研究開発部・所長				
		大久保 博志	神奈川工科大学工学部・教授				
		草谷 大郎	東京都立産業技術高等専門学校ものづくり工学科・准教授				
		山本 広樹	東京都立産業技術高等専門学校ものづくり工学科・准教授				
		丸山 勇祐	前田建設工業(株)技術研究所・研究員				
		中嶋 智也	大阪府立大学・講師				
		高橋 泰岳	福井大学大学院工学研究科・教授				
		遠藤 大希	(株)TMIT研究開発部・客員研究員				
		中台 章	ジオスポーツ(株)・代表取締役				
30-34	◎ 古崎 睦	旭川工業高等専門学校・教授					
	的場 澄人	北海道大学低温科学研究所・助教					



分野	No.	研究者名	所属・職	所外共同研究者数	受入責任教員及び所内共同研究者	研究課題名	研究期間	
極地工学		森 章一	北海道大学低温科学研究所・技術専門職員	9	本山 秀明 川村 賢二 中澤 文男	第Ⅲ期ドーム計画に向けた新規深層掘システムの設計及び実証実験を通じた改良の推進	H30～R2 (3年)	
		佐藤 陽亮	北海道大学低温科学研究所・技術専門職員					
		高田 守昌	長岡技術科学大学・助教					
		田中 洋一	(株)ジオシステムズ・代表取締役					
		宮原 盛厚	(株)アノウィ・代表取締役					
		小林 明雄	九州オリンピック工業(株)・第2技術課係長					
		吉瀬 也寸志	九州オリンピック工業(株)・第3製造課課長					
		大谷 昌央	九州オリンピック工業(株)・第3技術課主任					
	31-37	◎	小原 伸哉	北見工業大学工学部地球環境工学科・教授	3	本山秀明	南極昭和基地におけるエネルギー供給に関する極地工学研究	H31～R2 (3年)
			西川 省吾	日本大学理工学部電気工学科・教授				
			中島 岳人	(株)関電工技術開発部技術管理チーム・チームリーダー				
		石沢 賢二	元国立極地研究所極地工学研究グループ					
31-38	◎	香川 博之	公立小松大学生産システム科学部・教授	5	本山秀明 古川 晶雄	南極内陸基地に関する輸送および建築等に関する極地工学研究	H31～R3 (3年)	
		渡邊 啓二	防衛大学校・名誉教授					
		飯塚 浩二郎	芝浦工業大学システム理工学部機械制御システム学科・教授					
		椿 哲也	株式会社大原鉄工所技術部車両設計課・係長					



分野	No.	研究者名	所属・職	所外共同研究者数	受入責任教員及び所内共同研究者	研究課題名	研究期間
極地工学		太田 義弘	株式会社竹中工務店技術研究所・構造部長				
		石沢 賢二	元国立極地研究所極地工学研究グループ				
	31-39	◎	金 高義	福島工業高等専門学校都市システム工学科・助教	0	菊池 雅行	極地建築・土木に関する雪氷防災工学研究