

令和元年度 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	
宇宙圏	29-1	◎	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	地上多点光学観測による電離圏・熱圏・中間圏ダイナミクスの研究	H29～ H31	3年
			大塚 雄一	名古屋大学宇宙地球環境研究所・准教授					
	29-3	◎	阿部 新助	日本大学理工学部航空宇宙工学科・准教授	4	西村 耕司	大型レーダーストーム流星ヘッドエコーと超高感度高速カメラを用いた超微光流星の観測	H29～ H31	3年
			渡部 潤一	国立天台天文情報センター・教授					
			酒向 重行	東京大学理学研究系研究科天文学教育研究センター・助教					
			大澤 亮	東京大学理学研究系研究科天文学教育研究センター・特別研究員					
			Johan Kero	Swedish Institute of Space Physics(IRF)・研究員					
	29-5	◎	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	サブストーム・オーロラシーケンスの統一理論	H29～ H31	3年
			鷲見 治一	九州大学国際宇宙天気科学・教育センター・学術研究院					
	29-6	◎	大塚 雄一	名古屋大学宇宙地球環境研究所・准教授	1	小川 泰信	北極域における人工衛星電波を用いた電離圏シンチレーション観測	H29～ H31	3年
		細川 敬祐	電気通信大学大学院情報工学研究科・教授						
29-7	◎	田所 裕康	武蔵野大学工学部環境システム学科・講師	2	門倉 昭 田中 良昌 山岸 久雄	オーロラ活動時におけるVLF、降下電子特性に関する研究	H29～ H31	3年	
		加藤 雄人	東北大学大学院理学研究科・地球物理学専攻・教授						
		三好 由純	名古屋大学宇宙地球環境研究所・教授						
29-8	◎	渡辺 正和	九州大学国際宇宙天気科学・教育センター・准教授	0	行松 彰 片岡 龍峰	惑星間空間磁場北向き時の特異な極域電離圏対流の起源	H29～ H31	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	
宇宙圏	29-9	◎ 加藤 雄人	東北大学大学院理学研究科・教授	0	小川 泰信	降下粒子によるオーロラ発光モデルの開発と粒子コードとの連携計算	H29～H31	3年
	29-10	◎ 西谷 望	名古屋大学宇宙地球環境研究所・准教授	1	行松 彰	SuperDARN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	H29～H31	3年
		◎ 小川 忠彦	名古屋大学・名誉教授					
	29-11	◎ 新堀 淳樹	名古屋大学宇宙地球環境研究所・特任助教	0	門倉 昭 田中 良昌	磁気嵐時におけるグローバルなプラズマ圏・プラズマ圏界面の時間・空間変動特性	H29～H31	3年
	29-14	◎ 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	H29～H31	3年
		◎ 乾 恵美子	山形大学理学部RI総合実験室・教務職員					
		◎ 武山 美麗	山形大学理学部・技術職員					
		◎ 櫻井 敬久	山形大学理学部・名誉教授					
	29-15	◎ 鴨川 仁	静岡県立大学グローバル地域センター・特任准教授	2	門倉 昭	極域の大気電場観測データを用いた全地球電気回路の研究	H29～H31	3年
		◎ 佐藤 光輝	北海道大学大学院理学研究院・講師					
		◎ 源 泰拓	特定非営利活動法人富士山測候所を活用する会 富士山環境研究センター・特任研究員					
29-16	◎ 橋本 久美子	吉備国際大学地域創成農学部・教授	2	門倉 昭 田中 良昌	極域擾乱電場による低緯度電離圏の時間変動特性の研究	H29～H31	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	国立研究開発法人情報通信研究機構 電磁波研究所・研究員						
29-18	◎ 吉川 顕正	九州大学国際宇宙天気科学教育センター・准教授	1	小川 泰信 行松 彰 田中 良昌	PBIの新解釈：電離圏起源のAlfven波による爆発的オーロラ増光理論の構築	H29～H31	3年	
30-1	◎ 櫻井 亨	東海大学・名誉教授	0	門倉 昭 田中 良昌	ULF波動はオーロラ励起出来るか？	H30～31	2年	
30-3	◎ 野澤 悟徳	名古屋大学宇宙地球環境研究所・准教授	0	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	H30～32	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	
宇宙圏	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						
	30-6	◎	齊藤 昭則	京都大学大学院理学研究科・准教授	2	橋本 大志	南極大型大気レーダにおけるアダプティブアンテナ技術を用いた電離圏観測法の研究	H30～ 31	2年
			佐藤 亨	京都大学国際高等教育院・特任教授					
	30-7	◎	佐藤 由佳	日本工業大学共通教育系・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～ 32	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						
30-8	◎	鈴木 秀彦	明治大学理工学部・専任准教授	0	富川 喜弘 江尻 省	地形性重力波の大気光イメージ観測による研究	H30～ 31	2年	
30-11	◎	熊本 篤志	東北大学大学院理学研究科・准教授	2	宮岡 宏 小川 泰信	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ックスの研究	H30～ 32	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・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～ 32	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～ H33	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・特任助教						
	31-2	◎ 川村 誠治	情報通信研究機構 電磁波研究所・主任研究員	1	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～ H33	3年	
		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						
	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 江尻 省 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～ H33	3年	
		穂積 裕太	電気通信大学・UECポスドク研究員						
	31-4	◎	河野 英昭	九州大学大学院理学研究員地球惑星科学専攻・准教授／九州大学国際宇宙天気科学・教育センター・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固定	H31～ H33	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	
宇宙圏	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～H33	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					
	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～H33	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～H33	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船観測による宇宙天気現象の研究	H31～H33	3年
			宗像 一起	信州大学理学部・特任教授					
		☆	木原 涉	信州大学総合理工学研究科					
☆		高 柚季乃	信州大学総合理工学研究科						
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～H33	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						

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	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～ H33	3年
			齋藤 昭則	京都大学大学院理学研究科・准教授					
			津田 卓雄	電気通信大学大学院情報理工学研究科					
		☆	八木 直志	東北大学大学院理学研究科					
	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～ H32	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	太陽圏と宇宙線のシミュレーション研究	H31～ H32	2年
			塩田 大幸	国立研究開発法人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						
		鷲見 治一	九州大学国際宇宙天気科学・教育センター・客員教授						
気水圏	29-19	◎	小西 啓之	大阪教育大学・教授	0	平沢 尚彦	デイスドロメーターを用いた降雪量推定法の改善	H29～ H31	3年
	29-20	◎	鈴木 利孝	山形大学学術研究院理学部・教授	1	川村 賢二 本山 秀明 平林 幹啓	極地雪氷コアの金属成分分析	H29～ H31	3年
			飯塚 芳徳	北海道大学低温科学研究所・准教授					
		☆	江刺 和音	山形大学理工学研究科					
		☆	西野 沙織	山形大学理工学研究科					
	29-21	◎	長島 佳菜	国立研究開発法人海洋研究開発機構 地球環境観測研究開発センター・技術研究員	0	東 久美子	アジアダスト長距離輸送の十年スケール変動の解明～カナダ雪氷コアを用いた解析より～	H29～ H31	3年
29-22	◎	杉浦 幸之助	富山大学大学院理工学研究部・教授	0	平沢 尚彦 山内 恭	吹雪粒子からの昇華による大気への水蒸気供給の推定	H29～ H31	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	29-23	◎ 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	有機物質によるエアロゾル粒子の光学特性変化の評価	H29～H31	3年	
	29-24	◎ 植村 立	名古屋大学大学院環境学研究科・准教授	0	東 久美子 川村 賢二	アイスコア試料の高精度・大量測定に備えた水の同位体標準試料の作成	H29～H31	3年	
	29-25	◎	立花 義裕	三重大学生物資源学部・教授	5	平沢 尚彦 山内 恭 猪上 淳	両極の気候と双方向作用する大気・陸・海洋三位一体変動の研究	H29～H31	3年
			西井 和晃	三重大学生物資源学部・准教授					
			万田 敦昌	三重大学生物資源学部・准教授					
			飯島 慈裕	三重大学生物資源学部・准教授					
			本田 明治	新潟大学理学部・准教授					
			小松 謙介	三重大学大学院生物資源研究科・研究員					
	29-27	◎	福井 幸太郎	立山カルデラ砂防博物館・主任学芸員	1	藤田 秀二	地中レーダー(GPR)を用いた南極氷床、山岳氷河、多年性雪溪の内部構造探査に関する研究	H29～H31	3年
			飯田 肇	立山カルデラ砂防博物館・学芸課長					
	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	H30～32	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	H30～32	3年	
		飯塚 芳徳	北海道大学低温科学研究所・准教授						
31-13	◎	中村 和樹	日本大学工学部・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～H33	3年	
		山之口 勤	(一財)リモートセンシング技術センター・主幹研究員						

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	31-14	◎	島田 浩二	東京海洋大学学術研究院海洋環境科学部門	0	猪上 淳	北極海における大気－海洋相互作用と海水変動	H31～H33	3年
	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～H33	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～H33	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・特任助教	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～H33	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	9	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～H32	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			会場・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・センター長代理／東京大学大学院新領域創成科学研究科・客員教授						
金野 祥久	工学院大学機械工学科・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	31-19	◎ 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～ H33	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・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～ H33	3年	
			木津 暢彦						気象庁観測部付・観測部付
			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
		☆	堤 雅貴						九州大学大学院工学府航空宇宙工学専攻
	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～ H33	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	9	平沢 尚彦 山内 恭淳 猪上 淳	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～ H33	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・准教授
			田口 文明						東京大学先端科学技術研究センター・特任准教授
			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
			堀 正岳						国立研究開発法人海洋研究開発機構・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		
地圏	29-28	◎ 坪井 誠司	国立研究開発法人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	8	金尾 政紀	極域の地震活動・地震発生機構・地球内部構造に関する総合的研究	H29～H31	3年	
			趙 大鵬						東北大学大学院理学研究科・教授
			宮町 宏樹						鹿児島大学大学院理工学研究科・教授
			竹中 博士						岡山大学大学院自然科学研究科・教授
			伊藤 喜宏						京都大学防災研究所・准教授
			小林 励司						鹿児島大学大学院理工学研究科・准教授
			岩田 貴樹						常磐大学コミュニティ振興学部・准教授
			伊藤 武男						名古屋大学大学院環境学研究科・准教授
			豊国 源知						東北大学大学院理学研究科・助教
	◎ 29-29	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	南極及び環太平洋に分布する迷子巨礫の古地磁気学による年代推定	H29～H31	3年	
	◎ 29-30	日高 洋	名古屋大学大学院環境学研究科・教授	0	堀江 憲路	重元素の局所同位体分析の開発と宇宙化学への応用	H29～H31	3年	
		☆ 佐久間 圭佑	名古屋大学宇宙地球環境学研究科						
	◎ 29-31	大村 誠	高知県立大学文化学部・教授	3	土井 浩一郎	合成開口レーダ(SAR)データの偏波特性に着目した南極域の観測手法の高度化	H29～H31	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	29-32	◎	福田 洋一	京都大学大学院理学研究科・教授	2	土井 浩一郎 青山 雄一	南極での野外絶対重力測定方法に関する研究	H29～ H31	3年
			風間 卓人	京都大学大学院理学研究科・助教					
			西島 潤	九州大学大学院工学研究院・准教授					
	29-34	◎	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	古生代炭酸塩岩のストロンチウム安定同位体から探る表層環境変動	H29～ H31	3年
	29-36	◎	廣井 美邦	千葉大学大学院理学研究科・名誉教授	0	本吉 洋一 外田 智千	日の出岬のアダカイト質トータル岩の成因論	H29～ H31	3年
	29-37	◎	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	H29～ H31	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					
	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～ 32	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～ 32	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	30-17	◎ 川岸 智佑	愛媛大学理学部・研究員	0	本吉 洋一	FeAlO ₃ 相の安定領域と超高温変成岩類の酸素分圧の解析	H30～31	2年	
	30-18	◎ 橋爪 光	茨城大学理学部・教授	1	山口 亮 木村 眞	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	H30～32	3年	
			藤谷 渉						茨城大学理学部・助教
	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	H30～32	3年	
		☆ 林 秀幸	東京大学大学院理学系研究科						
	30-20	◎ 豊島 剛志	新潟大学自然科学系(理学部)・教授	2	外田 智千	東南極リュツォ・ホルム岩体の地体構造論的構成・大構造と地殻進化の研究	H30～31	2年	
			石川 正弘						横浜国立大学大学院環境情報研究院・教授
			北野 一平						九州大学大学院 比較社会文化研究院・学術研究員
	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	H30～32	3年	
	31-23	◎ 河上 哲生	京都大学大学院理学研究科・准教授	1	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～H33	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						
☆ 鈴木 康太		京都大学大学院理学研究科							
31-24	◎ 池田 剛	九州大学大学院理学研究院・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～H33	3年		
	☆ 森 祐紀	九州大学大学院理学府							

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	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～H33	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・契約研究員	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～H33	3年
生物圏	29-38	◎	長沼 毅	広島大学大学院生物圏科学研究科・教授	0	伊村 智	極域地衣類に共生する微生物の種組成に関する研究	H29～H31	3年
	29-39	◎	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	H29～H31	3年
	29-40	◎	瀬川 高弘	山梨大学総合分析実験センター・特任助教	1	伊村 智 本山 秀明	動物化石資料や氷試料からの古代DNA解析	H29～H31	3年
			篠崎 陽一	山梨大学大学院総合研究部医学域基礎医学系薬理学講座・講師					
	29-41	◎	大園 享司	同志社大学理工学部・教授	0	内田 雅己	極域生態系にみられる菌多様性の空間パターンの分析	H29～H31	3年
	29-44	◎	亀山 宗彦	北海道大学大学院地球環境科学研究院・准教授	1	小達 恒夫	極域に生息する植物プランクトン種からの揮発性有機化合物放出に関する研究	H29～H31	3年
			鈴木 光次	北海道大学大学院地球環境科学研究院・教授					
	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	H30～32	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	季節海水域におけるアイス・アルジーの環境変化に対する不凍物質生産の研究	H30～32	3年
30-24	◎	堀江 真行	京都大学白眉センター/ウイルス・再生医科学研究科・特定准教授	1	伊村 智 辻本 恵	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	H30～32	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						
30-25	◎	山本 麻希	長岡技術科学大学大学院工学研究科・准教授	0	高橋 晃周	飛翔性海鳥類の食性のDNA分析と海洋環境の関係について	H30～32	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	30-26	◎	高澤 伸江	京都学園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～ 32	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～ 32	3年
			綿貫 豊	北海道大学水産科学研究院・教授					
	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～ 32	3年
			甲能 直樹	国立科学博物館・グループ長					
			瀬川 高弘	山梨大学総合分析実験センター・特任助教					
			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	2	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～ 32	3年
			荒井 修亮	京都大学フィールド科学教育研究センター・教授					
			野田 琢嗣	統計数理研究所・日本学術振興会特別研究員					
	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～ H33	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～ H33	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						

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	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 田邊 優貴子	極域の光合成生物の生理応答機構の解析	H31～ H33	3年	
			小杉 真貴子						中央大学理工学部・助教
	31-30	◎	上野 大輔	鹿児島大学大学院理工学研究科・助教	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～ H33	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	慶応義塾大学商学部・助教					
			辻本 恵	慶応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所・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～ H33	3年
	31-32	◎	佐々木 顕	総合研究大学院大学先端科学研究科生命共生体進化学専攻・教授	1	田邊 優貴子	南極湖沼生態系の数理モデル化に関する研究	H31～ H33	3年
			水野 晃子	名古屋大学宇宙地球環境研究所・研究員					
31-33	◎	藤嶽 暢英	神戸大学大学院農学研究科・教授	2	田邊 優貴子	極域湖沼における炭素・窒素の特性と循環に関する研究	H31～ H33	3年	
		林 健太郎	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構農業環境変動研究センター・ユニット長						
		木田 森丸	ドイツ・オルデンブルグ大学・日本学術振興会海外特別研究員						
31-34	◎	石井 良和	東邦大学医学部・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～ H33	3年	
		青木 弘太郎	東邦大学医学部・助教						
31-35	◎	米村 正一郎	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構農業環境変動研究センター・主席研究員	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～ H33	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用性と生態の解明	H31～ H33	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	
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～ 32	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	8	菊池 雅行	極地における高空風力発電手法の研究	H30～ 32	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					
		丸山 勇祐	前田建設工業(株)技術研究所・研究員					
		中嶋 智也	大阪府立大学学術研究院機械工学課程・講師					
		高橋 泰岳	福井大学大学院工学研究科・教授					
		遠藤 大希	新居浜工業高等専門学校・助教					
		中台 章	ジオスポーツ(株)・代表取締役					

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	30-34	◎ 古崎 睦	旭川工業高等専門学校・教授	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～ 32	3年
		的場 澄人	北海道大学低温科学研究所・助教					
		森 章一	北海道大学低温科学研究所・技術専門職員					
		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	◎					
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							

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	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～ H33	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
			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	H31～ H33	3年	