

平成25年度 一般共同研究

新規

| 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 | |
|-----|------|----------------------------------|--|--------|----------------------|---|---------|----|
| | | | | | | | | |
| 宙空圏 | 25-1 | ◎ 田中 高史 | 九州大学・名誉教授 | 0 | 門倉 昭 岡田 雅樹 | 超並列・磁気圏—電離圏結合シミュレーションの開発 | H25-H26 | 2年 |
| | 25-2 | ◎ 藤原 均 野澤 悟徳 | 成蹊大学理工学部・教授 名古屋大学 太陽地球環境研究所・准教授 | 1 | 小川 泰信 | 太陽活動変化に対する極域電離圏・熱圏変動の研究 | H25-H27 | 3年 |
| | 25-3 | ◎ 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 堤 雅基 佐藤 薫 | 光学およびECCオゾンゾンデを用いたオゾンおよび大気重力波の研究 | H25-H27 | 3年 |
| | 25-4 | ◎ 源 泰 拓 原 昌 弘 清水 久芳 | 気象庁地磁気観測所・主任研究官 気象庁地磁気観測所・調査課長 東京大学地震研究所・准教授 | 2 | 門倉 昭 | 地磁気絶対観測の自動化に関する研究 | H25-H26 | 2年 |
| | 25-5 | ◎ 川原 琢也 | 信州大学工学部・准教授 | 0 | 中村 卓司 江尻 省 | 多波長共鳴散乱ライダーにおけるレーザ波長モニター・制御手法の確立 | H25-H27 | 3年 |
| | 25-6 | ◎ 櫻井 敬久 乾 恵美子 | 山形大学理学部・教授 山形大学理学部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 | H25-H27 | 3年 |
| | 25-7 | ◎ 河野 英昭 才田 聡子 西谷 望 堀 智昭 | 九州大学国際宇宙天気科学・教育センター・准教授 大学共同利用法人情報システム研究機構・新領域融合研究センター・融合プロジェクト研究員 名古屋大学太陽地球環境研究所・准教授 名古屋大学太陽地球環境研究所・特任助教 | 3 | 行松 彰 田中 良昌 | SuperDARNによる地磁気脈動観測に基づく磁気圏領域推定可能性 | H25-H25 | 1年 |
| | 25-8 | ◎ 橋本 久美子 菊地 崇 | 吉備国際大学国際環境経営学部・教授 名古屋大学・名誉教授 | 1 | 門倉 昭 | サブストーム時に昼夜で発達する領域2型沿磁力線電流と過遮蔽電場分布の研究 | H25-H26 | 2年 |

| 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 | |
|-----|-------|---|--|--------|----------------|---|---------|----|
| 気水圏 | 25-9 | ◎ 上 條 敏 生 近 匡 藤 井 政 俊 内 海 倫 明 千 葉 雅 美 | 首都大学東京理工学研究科・助教 成蹊大学理工学部・教授 島根大学医学部・准教授 東海大学工学部専攻・教授 首都大学東京・客員研究員 | 4 | 藤田 秀二 | 氷の高周波誘電特性の研究 | H25-H27 | 3年 |
| | 25-10 | ◎ 久 慈 誠 内 山 明 博 | 奈良女子大学自然科学系・准教授 気象庁気象研究所・室長 | 1 | 塩原 匡貴 | リモートセンシング観測データを用いた極域の雲の動態解析 | H25-H27 | 3年 |
| | 25-11 | ◎ 本 田 明 治 浮 田 甚 郎 岩 本 勉 之 立 花 義 裕 小 守 信 正 堀 正 岳 川 瀬 宏 明 | 新潟大学自然科学系・准教授 新潟大学自然科学系・教授 新潟大学自然科学系・特任研究員 三重大学大学院生物資源学研究科・教授 独立行政法人海洋研究開発機構・チームリーダー 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 | 6 | 平沢 尚彦 | グローバル雪氷圏変動が日本の気象・気候に及ぼす影響 | H25-H27 | 3年 |
| | 25-12 | ◎ 深 町 康 大 島 慶 一 郎 松 村 義 正 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・助教 北海道大学低温科学研究所・技術専門職員 | 3 | 牛尾 収輝 田村 岳史 | 南極海インド洋セクターにおける海氷・海洋の係留観測研究 | H25-H27 | 3年 |
| | 25-13 | ◎ 北 和 之 林 政 彦 原 圭 一 郎 近 藤 豊 茂 木 信 宏 | 茨城大学理学部・教授 福岡大学理学部地球圏科学科・教授 福岡大学理学部地球圏科学科・助教 東京大学大学院理学系研究科・教授 東京大学大学院理学系研究科・特任助教 | 4 | 塩原 匡貴 東 久美子 | 昭和基地周辺に輸送される大気中黒色炭素エアロゾル濃度の季節変動と発生起源推定、及び雪中への沈着量の見積もり | H25-H26 | 2年 |

| 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 | |
|----|-------|--|--|--------|-----------------|--|---------|----|
| 地圏 | 25-14 | ◎ 河上 哲生 土屋 範芳 サティンユ・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 新潟大学大学院理学研究科・教授 横浜国立大学大学院環境情報研究院・教授 | 3 | 本吉 洋一 外田 智千 | 東南極セールロンダーネ山地における流体活動の年代決定と物質移動解析 | H25-H27 | 3年 |
| | 25-15 | ◎ 清川 昌一 | 九州大学大学院理学研究院地球惑星科学部門 ・准教授 | 0 | 外田 智千 菅沼 悠介 | 太古代・原生代の海洋底堆積物の記録: 初期海洋の生物生産量とそこに残される古地磁気変動の解明 | H25-H27 | 3年 |
| | 25-16 | ◎ 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 | 本吉 洋一 外田 智千 | 東南極ナピア岩体に産する造岩鉱物の微細組織観察および熱史への適用 | H25-H27 | 3年 |
| | 25-17 | ◎ 馬場 壮太郎 | 琉球大学教育学部・教授 | 0 | 外田 智千 | 東南極における変成作用と微小地塊・テレーンの多重衝突 | H25-H27 | 3年 |
| | 25-18 | ◎ 中村 教博 小田 啓邦 | 東北大学理学研究科地学専攻・准教授 産業技術総合研究所・主任研究員 | 1 | 菅沼 悠介 | 南極産隕石と始生代縞状鉄鉱層の誘電率特性と岩石磁気特性 | H25-H27 | 3年 |
| | 25-19 | ◎ 松本 剛 | 琉球大学理学部・教授 | 0 | 野木 義史 | 南極大陸周辺域の精密地形の特徴に関する研究 | H25-H27 | 3年 |
| | 25-20 | ◎ 池田 博 福崎 順洋 市川 隆一 関戸 衛 岳藤 一宏 瀬田 益道 | 筑波大学研究基盤総合センター・准教授 国土地理院測地部宇宙測地課・技術専門員 情報通信研究機構電磁波計測研究所時空標準研究室・研究マネージャー 情報通信研究機構電磁波計測研究所時空標準研究室・主任研究員 情報通信研究機構電磁波計測研究所時空標準研究室・専攻研究員 筑波大学大学院数理物質系物理学域・講師 | 5 | 土井 浩一郎 青山 雄一 | VLBIアンテナフロントエンド部の冷却技術に関する調査検討 | H25-H26 | 2年 |
| | 25-21 | ◎ 池田 剛 | 九州大学・准教授 | 0 | 外田 智千 | 変成反応組織解析を用いたリュツォ・ホルム岩体の上昇速度の推定 | H25-H27 | 3年 |

| 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 | |
|--------|------------------|--|-------------------------------|--------|--|---|---------|----|
| 生物圏 | 25-22 | ◎ 田邊 優貴子 | 早稲田大学 高等研究所・助教 | 5 | 工藤 栄 | 南極湖沼生態系からつなげる現象と理論 | H25-H27 | 3年 |
| | | 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 | | | | | |
| | | 沢田 健 | 北海道大学大学院 理学研究院 自然史科学部門・准教授 | | | | | |
| | | 吉山 浩平 | 岐阜大学 流域圏科学研究センター・助教 | | | | | |
| | | 池田 幸太 | 明治大学先端数理科学研究科現象数理学専攻・講師 | | | | | |
| | 水野 晃子 | 名古屋大学大学院 環境学研究科・博士研究員 | | | | | | |
| | 25-23 | ◎ 三瓶 真 | 広島大学大学院生物圏科学研究科・特任講師 | 0 | 谷村 篤 高橋 邦夫 | 極域海域におけるバイオロジカルカーボンポンプの定量的解明:特に従属栄養生物の寄与に注目して | H25-H27 | 3年 |
| | 25-24 | ◎ 菓子野 康浩 | 兵庫県立大学・准教授 | 1 | 工藤 栄 | 好冷性微細藻類の脂質に関する研究 | H25-H27 | 3年 |
| 田邊 優貴子 | | 早稲田大学・助教 | | | | | | |
| 25-25 | ◎ 東條 元昭 | 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科・准教授 | 0 | 伊村 智 | 極域に生息する植物寄生性糸状菌の多様性評価 | H25-H27 | 3年 | |
| 25-26 | ◎ 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 | 3 | 渡邊 研太郎 | 多価不飽和酵素遺伝子のグラム陽性菌での発現と機能 | H25-H26 | 2年 | |
| | 花方 寛 | ヒゲタ醤油株式会社研究開発部・グループリーダー | | | | | | |
| | 佐藤 眞美子 | 日本女子大学研究支援課・技術員 | | | | | | |
| 25-27 | ◎ 田村 豊 白井 優 | 酪農学園大学獣医学群食品衛生学ユニット・教授 酪農学園大学獣医学群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と薬剤耐性遺伝子の検出 | H25-H26 | 2年 | |
| 25-28 | ◎ 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工芸科学研究科・准教授 | 1 | 伊村 智 | 南極の紫外線が生物に及ぼす影響と好冷性微生物由来のセルロースなどに関する研究 | H25-H27 | 3年 | |
| 25-29 | ◎ 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 | H25-H27 | 3年 | |

| 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 | |
|-------|------------------|--|---|--------|----------------------------|--------------------------------|---------|----|
| | | | | | | | | |
| 極地工学 | 25-30 | ◎ 香川 博之 | 金沢大学理工研究域機会工学系・講師 | 0 | 金 高義 | 新ドームふじ基地建設のための内陸輸送力の基礎研究 | H25-H27 | 3年 |
| | 25-31 | ◎ 吉田 博夫 | 神奈川工科大学自動車システム開発工学科・教授 | 3 | 金 高義 | 自然エネルギー利用自立型エネルギーシステムの研究 | H25-H25 | 1年 |
| | | 川島 豪 | 神奈川工科大学工学部機械工学科・教授 | | | | | |
| | | 板子 一隆 | 神奈川工科大学工学部電気電子情報工学科・教授 | | | | | |
| | | 田中 博 | 神奈川工科大学情報学部情報工学科・教授 | | | | | |
| | 25-32 | ◎ 尾関 俊浩 安達 聖 | 北海道教育大学教育学部札幌校・准教授 防災科学技術研究所雪氷防災研究センター・契約研究員 | 1 | 金 高義 | 新ドームふじ基地建設のための圧雪地盤の三次元微細構造解明研究 | H25-H27 | 3年 |
| | 25-33 | ◎ 木村 茂雄 | 神奈川工科大学工学部機械工学科・教授 | 3 | 菊地 雅行 | MPPT法を導入した太陽光追尾システム | H25-H27 | 3年 |
| | | 森 武昭 | 神奈川工科大学工学部機械工学科・教授 | | | | | |
| 板子 一隆 | | 神奈川工科大学工学部機械工学科・教授 | | | | | | |
| 25-34 | ◎ 山岸 陽一 木村 茂雄 | 神奈川工科大学機械工学科・准教授 神奈川工科大学工学部機械工学科・教授 | 1 | 菊地 雅行 | 南極における建屋周辺の吹雪による積雪と剝削の数値解析 | H25-H26 | 2年 | |
| 25-35 | ◎ 伊豆原 月絵 | 日本大学・教授 | 2 | 菊地 雅行 | 寒冷環境下における機能性繊維を用いた衣服内気候の研究 | H25-H27 | 3年 | |
| | 平山 善吉 | 日本大学・名誉教授 | | | | | | |
| | 前田 昭夫 | 帝国繊維株式会社・部長 | | | | | | |
| 25-36 | ◎ 横山 宏太郎 | 農業・食品産業技術総合研究機構・フェロー | 0 | 菊地 雅行 | 新内陸基地における緊急時対応策の研究 | H25-H27 | 3年 | |

継続

| 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 | |
|-----|------|--|--|--------|----------------------------|---------------------------------------|-----------|----|
| 宙空圏 | 23-1 | ◎ 塩川和夫 大塚雄一 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・准教授 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 | 4 | 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 |
| | 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科学研究所・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 |
| | 23-3 | ◎ 谷森達 窪秀利 | 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 | 1 | 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 |
| | 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 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 |
| | 23-6 | ◎ 服部克巳 | 千葉大学大学院理学研究科・教授 | 0 | 門倉昭 | GPSトモグラフィーの開発と地圏—大気圏—電離圏結合に関連する研究 | H23 - H25 | 3年 |
| | 23-7 | ◎ 加藤雄人 三好由純 田所裕康 | 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・准教授 東京工科大学・助教 | 2 | 山岸久雄 門倉昭 田中良昌 | 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 |
| | 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 神戸大学大学院システム情報学工学研究科・特命助教 | 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 |
| | 23-9 | ◎ 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 | 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 |

| 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 | |
|-----|-------|---------------------------|---|--------|----------------------------|------------------------------------|-----------|----|
| | | | | | | | | |
| 宙空圏 | 23-10 | ◎ 大山伸一郎 津田卓雄 | 名古屋大学太陽地球環境研究所・助教 国立極地研究所(日本学術振興会)・特別研究員 | 1 | 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 |
| | 23-11 | ◎ 西谷望 小川忠彦 | 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 | 1 | 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 |
| | 23-12 | 鴨川仁 源泰拓 高橋幸弘 大宮哲 | 東京学芸大学教育学部・助教 気象庁・主任研究官 北海道大学・教授 北海道大学低温科学研究所・非常勤研究員 | 3 | 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 |

| 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 | |
|-----|-------|---|---|--------|------------------------|---|-----------|----|
| 宙空圏 | 23-13 | ◎ 大塚 雄一 細川 敬祐 津川 卓也 山本 衛 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・准教授 電気通信大学・准教授 情報通信研究機構・主任研究員 京大大学生存圏研究所・教授 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 | 7 | 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 |
| | 23-14 | ◎ 新堀 淳樹 小山 幸伸 堀 智昭 谷田貝 重紀代 | 京大大学生存圏研究所・特定研究員 京都大学大学院理学研究科・特定研究員 名古屋大学太陽地球環境研究所・特任助教 京大大学生存圏研究所・特任准教授 | 3 | 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 |
| | 23-15 | ◎ 吉川 顕正 | 九州大学大学院理学研究院・講師 | 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 |
| | 24-1 | ◎ 櫻井 亨 | 東海大学・名誉教授 | 0 | 門倉 昭 田中 良昌 宮岡 宏 | Substorm発達過程とUFL波動との関係 | H24 - H25 | 2年 |
| | 24-2 | ◎ 北村 健太郎 | 徳山工業高等専門学校・准教授 | 0 | 山岸 久雄 門倉 昭 田中 良昌 | 地上磁場データを用いた放射線帯粒子変動の研究 | H24 - H26 | 3年 |
| | 24-3 | ◎ 寺本 万里子 | 名古屋大学太陽地球環境研究所・研究機関研究員 | 0 | 行松 彰 | 衛星及び地上多点観測を用いた極域Pc3-4地磁気脈動の研究 | H24 - H26 | 3年 |
| | 24-4 | ◎ 齋藤 尚生 | 東北大学・名誉教授 | 0 | 門倉 昭 | 太陽活動上昇期の磁気嵐の研究 | H24 - H26 | 3年 |

| 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 | |
|-----|-------|---|--|--------|------------------------|---|-----------|----|
| 宙空圏 | 24-5 | ◎ 細川 敬祐 家森 俊彦 能勢 正仁 齋藤 昭則 小山 幸伸 | 電気通信大学情報理工学部・准教授 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・准教授 京都大学大学院理学研究科・特定研究員 | 4 | 行松 彰 | 光学・レーダー・地磁気・GPS-TECデータを用いたオーロラ帯電離圏の研究 | H24 - H26 | 3年 |
| | 24-6 | ◎ 巻田 和男 池田 慎 西野 正徳 | 拓殖大学・教授 武蔵大学・教授 元名古屋大学・准教授 | 2 | 山岸 久雄 田中 良昌 | 極域とブラジル磁気異常帯の超高層大気現象の相関について | H24 - H25 | 2年 |
| | 24-7 | ◎ 早川 正士 井筒 潤 | 電気通信大学・名誉教授 中部大学 講師 | 1 | 山岸 久雄 | 大気面と電離圏/磁気圏との電磁結合に関する研究 | H24 - H26 | 3年 |
| | 24-8 | ◎ 小野 高幸 加藤 雄人 熊本 篤志 | 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・准教授 | 2 | 宮岡 宏 小川 泰信 佐藤 由佳 | 衛星観測ならびに地上観測に基づく内部磁気圏プラズマダイナミクス及び電離圏-磁気圏結合の研究 | H24 - H26 | 3年 |
| | 24-9 | ◎ 鈴木 臣 | 名古屋大学太陽地球環境研究所・特任助教 | 0 | 中村 卓司 江尻 省 | 北極域対流圏・成層圏から超高層大気への大気重力波伝搬の観測 | H24-H26 | 3年 |
| | 24-10 | ◎ 野澤 悟徳 | 名古屋大学太陽地球環境研究所・准教授 | 0 | 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・中間圏大気ダイナミクスの解明 | H24 - H26 | 3年 |
| | 24-12 | ◎ 菊池 崇 西村 幸敏 | 名古屋大学太陽地球環境研究所・名誉教授 カリフォルニア大学(UCLA)大気海洋科学部・研究員 | 1 | 門倉 昭 | グローバル磁力計・オーロラTV観測によるPi2電流系の研究 | H24 - H26 | 3年 |

| 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 | |
|-----|-------|--|---|--------|-------------------------|---|-----------|----|
| | | | | | | | | |
| 気水圏 | 23-17 | ◎ 植村 立 飯塚 芳徳 平林 幹啓 | 琉球大学理学部・助教 北海道大学低温科学研究所・助教 国立極地研究所・特任研究員 | 2 | 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 23-22 | ◎ 亀田 貴雄 高橋 修平 原田 康浩 | 北見工業大学工学部・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 |
| | 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 |
| | 23-24 | ◎ 齊藤 隆志 | 京都大学防災研究所・助教 | 1 | 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 |
| | 23-25 | ◎ 小西 啓之 亀田 貴雄 | 大阪教育大学・教授 北見工業大学工学部・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 |
| | 24-13 | ◎ 古崎 睦 的場 澄人 新堀 邦夫 高田 守昌 高橋 昭好 田中 洋一 宮原 盛厚 | 旭川工業高等専門学校・教授 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・嘱託職員 長岡技術科学大学・助教 (株)地球工学研究所・代表取締役 (株)ジオシステムズ・取締役 (株)アノウィ・代表取締役 | 8 | 本山 秀明 | 氷河・氷床の中層掘削技術に関する研究 | H24 - H26 | 3年 |
| | 24-14 | ◎ 青木 周司 菅原 敏 後藤 大輔 稲飯 洋一 | 東北大学大学院理学研究科・教授 宮城教育大学教育学部・教授 国立極地研究所・博士研究員 東北大学大学院理学研究科・博士研究員 | 3 | 山内 恭 橋田 元 森本 真司 | 成層圏における温室効果気体の変動に関する研究 | H24 - H26 | 3年 |

| 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 | |
|-----|-------|--------------------------------|---|--------|-----------|--|-----------|----|
| 気水圏 | 24-15 | ◎ 的場 澄人 竹内 望 | 北海道大学低温科学研究所・助教 千葉大学理学部・准教授 | 1 | 本山 秀明 | グリーンランドおよび山岳氷河雪氷試料の化学解析による北極域の気候変動に関する研究 | H24 - H26 | 3年 |
| | 24-16 | ◎ 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 東京海洋大学海洋工学部・教授 | 1 | 塩原 匡貴 | 船舶用スカイラジオメータの性能評価 | H24 - H26 | 3年 |
| | 24-18 | ◎ 東 信彦 高田 守昌 Denis Samyn | 長岡技術科学大学機械系・教授 長岡技術科学大学機械系・助教 日本学術振興会外国人研究員 | 2 | 東 久美子 | 氷床コア同位体連続分析用融解装置の高分解能化 | H24 - H26 | 3年 |
| | 24-30 | ◎ 浅野 比 竹 永満 | 山口東京理科大学・助教 山口東京理科大学・教授 | 1 | 平沢 尚彦 | 南極域エアロゾルの季節挙動に関する研究 | H24 - H26 | 3年 |

| 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 | |
|--------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------|----------------------------|-------------------------------|-----------|----|
| | | | | | | | | |
| 地圏 | 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 |
| | 23-27 | ◎ 趙 大 鵬 | 東北大学大学院理学研究科・教授 | 5 | 金尾 政紀 | 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 |
| | | 澁谷 拓郎 | 京都大学防災研究所・教授 | | | | | |
| | | 田中 聡 | (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 | | | | | |
| 小林 励司 | | 鹿児島大学理学部・准教授 | | | | | | |
| 一瀬 建日 | | 東京大学地震研究所海半球センター・助教 | | | | | | |
| 山田 朗 | 愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター・講師 | | | | | | | |
| 23-28 | ◎ 平松 良 浩 | 金沢大学理工研究域自然システム学系・准教授 | 5 | 金尾 政紀 | 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 | |
| 古本 宗 充 | 名古屋大学大学院環境学研究科・教授 | | | | | | | |
| 竹中 博 士 | 九州大学大学院理学研究院・准教授 | | | | | | | |
| 名和 一 成 | 産業総合研究所・主任研究員 | | | | | | | |
| 宮町 宏 樹 | 鹿児島大学大学院理工学研究科・教授 | | | | | | | |
| 伊藤 喜 宏 | 東北大学理学研究科地震火山噴火予知センター・助教 | | | | | | | |
| 23-29 | ◎ 坪井 誠 司 | (独)海洋研究開発機構地球情報研究センター・部長 | 5 | 金尾 政紀 | 両極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 | |
| | 中西 一 郎 | 京都大学大学院理学研究科・教授 | | | | | | |
| | 田中 俊 行 | 東濃地震科学研究所・副主任研究員 | | | | | | |
| | 東野 陽 子 | (独)海洋研究開発機構地球情報研究センター・研究員 | | | | | | |
| | 岩田 貴 樹 | 統計数理研究所・特任准教授 | | | | | | |
| | 豊国 源 知 | 東北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 | |
|----|-------|---|---|--------|-------------------------|-------------------------------------|-----------|----|
| | | | | | | | | |
| 地圏 | 23-30 | ◎ 廣井美邦 角替敏明 M. サテイッ 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 新潟大学理学部・教授 山形大学理学部・准教授 明治大学研究・知財戦略機構・特任講師 | 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 |
| | 23-32 | ◎ 大村 誠 小池 克明 山之口 勤 中村 和樹 | 高知県立大学文化学部・教授 京都大学大学院工学研究科・教授 (財)リモート・センシング技術センター・主任 研究員 日本大学工学部・准教授 | 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 |

| 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 | |
|----|-------|--|--|--------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|----|
| | | | | | | | | |
| 地圏 | 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 |
| | 24-20 | ◎ 山 本 真 行 石 原 吉 明 長 尾 大 道 村 山 貴 彦 松 島 健 戸 田 茂 | 高知工科大学工学部・准教授 産業技術総合研究所・研究員 情報・システム研究機構 統計数理研究所・特任准教授 日本気象学会首都圏支社ソリューション部応用気象課・技師 九州大学大学院理学研究院・准教授 愛知教育大学教育学部・准教授 | 5 | 金尾 政紀 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 | H24 - H26 | 3年 |
| | 24-21 | ◎ 前 杢 英 明 高 田 将 志 | 法政大学・教授 奈良女子大学文学部・教授 | 1 | 三浦 英樹 | 完新世グリーンランド氷床融解史に関する地形・地質学的研究 | H24 - H26 | 3年 |

| 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 | |
|-----|-------|---|---|--------|------------------------|-------------------------------|-----------|----|
| 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 |
| | 23-36 | ◎ 井上 源 喜 瀬戸 浩 二 谷 幸 則 鹿島 薫 | 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 静岡県立大学環境科学研究所・准教授 九州大学大学院理学研究科・准教授 | 3 | 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 |
| | 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 |
| | 23-38 | ◎ 茂木 正 人 甘糟 和 男 | 東京海洋大学・准教授 東京海洋大学助教 | 1 | 谷村 篤 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 |
| | 23-41 | ◎ 田 口 哲 服 部 寛 濱崎 恒 二 | 創価大学工学部・教授 東海大学・教授 東京大学・教授 | 2 | 小達 恒夫 | 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 |
| | 23-42 | ◎ 山室 真澄 堀 誠 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 東大創成科学・技術補助職員 早稲田大学・助教 | 2 | 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 |
| | 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 |
| | 23-44 | ◎ 岩見 哲夫 宮崎 多恵子 多田 諭 中村 浩司 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・主任 葛西臨海水族園・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 |

| 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 | |
|-----|-------|--|--|--------|----------------|-----------------------------|-----------|----|
| 生物圏 | 23-45 | ◎ 佐々木 洋 太田 尚志 服部 寛 三瓶 真 | 石巻専修大学・教授 石巻専修大学・准教授 東海大学・教授 広島大学・特任講師 | 3 | 小達 恒夫 | 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 |
| | 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 木田 圭亮 宮崎 充功 水野 正樹 | 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・教授 酪農学園大学・講師 聖マリアンナ医科大学・助教 北海道医療大学・講師 テキサス大学・研究員 | 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 |
| | 23-47 | ◎ 稲垣 昌宣 小川 麻里 西村 基弘 | 安田女子大学薬学部・講師 安田女子大学文学部・講師 安田女子大学薬学部・講師 | 2 | 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 |
| | 24-22 | ◎ 三田村 啓理 荒井 修亮 | 京都大学大学院情報学研究所・助教 京都大学大学院情報学研究所・准教授 | 1 | 高橋 晃周 渡辺 佑基 | ジャイロロガーを用いたアデリーペンギンの行動解析 | H24 - H26 | 3年 |
| | 24-23 | ◎ 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・教授 | 1 | 高橋 晃周 渡辺 佑基 | 高緯度海域における海洋環境変動が高次捕食者に与える影響 | H24 - H26 | 3年 |
| | 24-24 | ◎ 山本 麻希 | 長岡技術科学大学・助教 | 0 | 高橋 晃周 | オオミズナギドリ の餌生物のDNA分析 | H24 - H26 | 3年 |

| 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 | |
|-----|-------|-----------------------|---|--------|-------------------------|-------------------------------------|-----------|----|
| | | | | | | | | |
| 生物圏 | 24-25 | ◎ 小川麻里 三田肇 若菜勇 | 安田女子大学・准教授 福岡工業大学・教授 釧路市・学芸員 | 2 | 伊村 智 | 極域における微量環境測定装置の実用性に関する試験、研究 | H24 - H26 | 3年 |
| | 24-26 | ◎ 渡辺伸一 | 福山大学生命工学部・講師 | 0 | 高橋 晃周 渡辺 佑基 | 動物装着型記録計を用いたオオミズナギドリ の繁殖生態に関する研究 | H24 - H26 | 3年 |
| | 24-31 | ◎ 京相雅樹 青山潤 内藤靖彦 | 東京都市大学工学部・講師 東京大学大気海洋研究所・特任准教授 国立極地研究所・名誉教授 | 3 | 高橋 晃周 渡辺 佑基 菊池 雅行 | 動物装着用超小型アルゴス送信機 の設計と試作 | H24 - H26 | 3年 |

| 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 |
|------|-------|---------------------------|--|--------|-----------|------------------------------------|--------------|
| 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 | 極寒環境下での電力供給システムの開発 | H23 - H25 3年 |
| | 24-27 | ◎ 白川 龍生 高橋 修平 亀田 貴雄 | 北見工業大学社会環境工学科・助教 北見工業大学社会環境工学科・教授 北見工業大学社会環境工学科・教授 | 2 | 金 高義 | 新ドームふじ基地建設にむけた圧雪手法の研究 | H24 - H26 3年 |
| | 24-28 | ◎ 竹内由香里 | 森林総合研究所気象環境研究領域・チーム長 | 0 | 金 高義 | 積雪強度測定手法の開発および広温度領域にわたる積雪物性値の比較測定 | H24 - H26 3年 |
| | 24-29 | ◎ 市川 隆 | 東北大学理学研究科天文学専攻・教授 | 0 | 金 高義 | 南極ドームふじさちにおける赤外線望遠鏡による天体観測のための減災研究 | H24 - H26 3年 |