

国立極地研究所プロジェクト研究一覧

番号	プロジェクト研究	研究テーマ・概要	代表者・連絡先
P1	南北両極域から見たオーロラと電磁圏変動の研究	南北両極域における様々な観測データ(SuperDARNレーダー、イメージングリオメータ、オーロラ光学、地上磁場等)を解析し、オーロラ現象や電磁圏変動の南北対称性・非対称性を明らかにするとともに、それらをもたらす、太陽-磁気圏-電離圏結合系の物理化学過程を明らかにする	佐藤夏雄教授 03-3962-5874 nsato@nipr.ac.jp
P2	極域電磁気圏・中層・超高層大気の結合と変動に関する研究	今回募集無し	麻生武彦教授
P3	極域大気-海洋-雪氷圏における物質循環の解明	今回募集無し	山内恭教授
P4	氷床コアによる氷期サイクルの気候・環境変動の研究	今回募集無し	本山秀明教授
P5	南大洋インド洋区の海洋海水変動機構の解明	今回募集無し	牛尾収輝准教授
P6	南極氷床・南大洋変動史の復元と地球環境変動システムの解明	測地的、固体地球物理学的手法を用いて、昭和基地およびその周辺域で取得された測地・地球物理データやリモートセンシングデータから南極域の地殻変動や氷床変動、海洋変動を検出し、地殻変動と地球環境変動との関連を明らかにする。 提出書類「研究の具体的な計画」においては、使用したいソフトがあれば、その具体名(例えばBernese version5.0, MATLAB R2007a, BAYTAP-Lなど)を述べること。	澁谷和雄教授 03-3962-4695 shibuya@nipr.ac.jp
P7	極域から見た超大陸の形成と分裂のダイナミクス	南極観測によって得られたデータおよび試料の解析に基づく超大陸形成・分裂の検証	本吉洋一教授 03-3962-4791 motoyosi@nipr.ac.jp
P8	惑星進化過程および太陽系形成史の解明	南極隕石中のコンドライト、エコンドライト、月隕石、火星隕石などの岩石鉱物学的研究、宇宙化学的研究によって、微惑星の集積過程、母天体での火成作用、変成作用、表層における他天体との衝突による角れき化などのイベントを復元し、母天体の進化史を明らかにする。	小島秀康教授 03-3962-6031 kojima@nipr.ac.jp
P9	海水変動と生物生産変動に関する研究	地球規模気候変化と極域海洋生態系の関連について生物地球化学的観点から研究を進める。	小達恒夫教授 03-3962-4363 odate@nipr.ac.jp
P10	時系列観測による南極海の生物生産過程と地球温暖化ガス生成過程の研究	今回募集無し	福地光男教授
P11	極限環境の生物多様性と生態系変動に関する研究	今回募集無し	神田啓史教授
P12	極域複合システムのモデリング・シミュレーション研究	今回募集無し	岡田雅樹助教

