2023（令和5）年度 国立極地研究所 学生研究発表会 プログラム

開催日時： 2024年2月16日（金）9:20～16:20
開催形式： オンライン（Zoom）
参加者： 総合研究大学院大学極域科学専攻／コース生（略称：総研大）※5年一貫制博士課程D1～D5
国立極地研究所特別共同利用研究員（略称：特別共同）
国立極地研究所共同研究育成研究員（略称：育成）
発表時間： 15分（発表12分+質疑応答3分）
発表内容： 2023（令和5）年度に実施した研究の経過、成果、今後の研究計画等

9:20-9:25	開会の辞　幹事　高橋　邦夫

【気水圏】座長：當房　豊

開始時刻	参加区分	氏　名	所属大学院	学年	発表題目	主任指導教員 受入教員
9:25-9:40	総研大	井上　崚	総合研究大学院大学	D5	南極氷床沿岸からドームふじ間の表層における積雪比表面積の空間分布	藤田　秀二
9:40-9:55	総研大	高橋　和	総合研究大学院大学	D3	南極域で観測された「大気の川」の気候学特徴	猪上　淳
9:55-10:10	特別共同	佐竹　祐里奈	日本大学大学院 工学研究科	M2	衛星データによる定着氷の変動モニタリング	牛尾　収輝
10:10-10:25	育成	堤　雅貴	九州大学大学院工学府 航空宇宙工学専攻	D3	無人航空機の空力特性取得及び制御系設計方法についての研究	平沢　尚彦

10:25-10:35　気水圏セクション発表の総合討論

【宙空圏】座長：小川　泰信

開始時刻	参加区分	氏　名	所属大学院	学年	発表題目	主任指導教員 受入教員
10:35-10:50	総研大	田中　友啓	総合研究大学院大学	D2	降下電子にはたらくミラー力が与える大気の電子密度への影響	小川　泰信
10:50-11:05	総研大	WEHMEYER JONNA MARIE	総合研究大学院大学	D1	完全二流体プラズマモデルに対するガウスの法則を厳密に満たす陰陽的ルンゲ=クッタ法を用いた数値解法の開発	冨川　喜弘
11:05-11:20	特別共同	伊藤　ゆり	電気通信大学大学院 情報理工学研究科	M2	磁気圏コーラス波動のダクト伝搬と脈動オーロラの形態の関係	小川　泰信
11:20-11:35	特別共同	林　優希	信州大学大学院 総合理工学研究科	M2	銀河宇宙線観測による2012年の宇宙天気イベントの研究	片岡　龍峰
11:35-11:50	育成	古舘　千力	電気通信大学大学院 情報理工学研究科	M2	1.3 μmOH大気光観測による北極大気の短周期波動の動態調査	西山　尚典

11:50-12:00　宙空圏セクション発表の総合討論

12:00-13:00　昼休み

【地圏】座長：菅沼　悠介

開始時刻	参加区分	氏　名	所属大学院	学年	発表題目	主任指導教員 受入教員
13:00-13:15	総研大	大川　翔太郎	総合研究大学院大学	D5	白瀬氷河における流動速度変動と氷山座礁の流動速度への影響	土井　浩一郎
13:15-13:30	総研大	山﨑　友莉	総合研究大学院大学	D1	東南極トッテン氷河沖の表層海底堆積物を用いたBe同位体分析に基づく過去210年間の海洋環境復元	菅沼　悠介
13:30-13:45	特別共同	藤田　蕉	立命館大学大学院 理工学研究科	M2	南アフリカ地下金鉱山のアレイ観測網データの相互相関を用いたDouble-Difference法による高精度震源決定	金尾　政紀

13:45-13:55　地圏セクション発表の総合討論

【生物圏】座長：平譯　享

開始時刻	参加区分	氏　名	所属大学院	学年	発表題目	主任指導教員 受入教員
13:55-14:10	総研大	緒方　敦也	総合研究大学院大学	D4	キタゾウアザラシの採餌行動に関する研究	高橋　晃周
14:10-14:25	特別共同	松田　亮	創価大学大学院 理工学研究科	D2	南大洋に生息するGyrodinium属渦鞭毛虫の定量的評価	真壁　竜介
14:25-14:40	特別共同	土屋　千歩	東京海洋大学大学院 海洋科学技術研究科	M2	南大洋インド洋区の季節海氷域における原生生物沈降フラックスの季節変化	真壁　竜介
14:40-14:55	特別共同	成澤　美紅	創価大学大学院 理工学研究科	M1	南大洋流氷中のカイアシ類の個体数密度と遺伝的多様性の解析	真壁　竜介

14:55-15:05　休憩

【生物圏】座長：高橋　邦夫

開始時刻	参加区分	氏　名	所属大学院	学年	発表題目	主任指導教員 受入教員
15:05-15:20	総研大	松下　浩也	総合研究大学院大学	D5	遊泳モードと採餌戦略が潜水時間に与える影響：ADLと潜水時間の比較から	高橋　晃周
15:20-15:35	総研大	大井田　穣示	総合研究大学院大学	D5	海洋温暖化が黒潮-親潮混合域のブルーム発生時期および規模に与える影響～CDOMを介した高生産水塊の衛星観測～	平譯　享
15:35-15:50	総研大	新井　駿一	総合研究大学院大学	D2	南極の環境ストレスがコケ植物の栄養繁殖に与える影響	工藤　栄

15:50-16:00　生物圏セクション発表の総合討論

16:00-16:05	閉会の辞　専攻／コース長　平譯 享