令和4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:　令和5年2月22日（水）９：００- １７：２０
開催場所:　オンライン会議システム（Zoom）による開催
参加者:　総合研究大学院大学生（略称：総研大）※5年一貫制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:　令和4年度（2022年度）に実施した研究の経過、成果、今後の研究計画等

2月22日（水）

	開会の辞　幹事　土井 浩一郎

【地圏】座長：土井 浩一郎

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
9:05	総研大	大川　翔太郎	総合研究大学院大学	D4	Sentinel-1データから得られた白瀬氷河の短期的な流動速度変動	土井浩一郎

【気水圏】座長：牛尾 収輝

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
9:20	総研大	井上　崚	総合研究大学院大学	D4	南極ドームふじ近傍のフィルン表層付近における密度，微細構造，化学性質の層構造の発達	川村　賢二
9:35	育成	戸澤　愛美	北海道大学大学院 水産科学院	D1	海洋物理環境が南極海東インド洋セクターの栄養塩分布に与える影響	牛尾　収輝
9:50	育成	佐橋　澪志	北海道大学大学院 水産科学院	M2	海氷上積雪と栄養塩再生プロセスが東南極の多年沿岸定着氷の主要栄養塩分布に与える影響	牛尾　収輝
地圏・気水圏セクション発表の総合討論						

【生物圏】座長：渡辺 佑基

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
10:10	総研大	松下　浩也	総合研究大学院大学	D5	水鳥の潜水時間と遊泳モードの関係に関するバイオメカニクス研究	渡辺　佑基
10:25	総研大	渡邊　日向	総合研究大学院大学	D5	地磁気加速度記録計を用いたペンギン類の採餌・移動戦略に関する研究	高橋　晃周
10:40	総研大	大井田　穣示	総合研究大学院大学	D4	海色衛星によるCDOM分布を介した北西部太平洋における高生産水塊の検出	平譯　享
休憩						
11:05	総研大	緒方　敦也	総合研究大学院大学	D3	キタゾウアザラシの捕食行動に関する研究	高橋　晃周
11:20	総研大	徳永　壮真	総合研究大学院大学	D2	野生下におけるサメ類の心拍計測手法の確立	渡辺　佑基
11:35	総研大	新井　駿一	総合研究大学院大学	D1	昭和基地周辺に生育するコケ類の分布と環境要因	工藤　栄
11:50	総研大	石原　有乃	総合研究大学院大学	D1	修士一年間の進捗内容について	渡辺　佑基
12:05	総研大	今木　俊貴	総合研究大学院大学	D1	アデリーペンギンの採餌トリップに見られる集団的行動	高橋　晃周
昼休み						

【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
13:20	特別共同	松田　亮	創価大学大学院 理工学研究科	D1	糞粒様渦鞭毛虫：南大洋の炭素循環で見過ごされてきたプレイヤー	真壁　竜介
13:35	特別共同	飯山　香織	創価大学大学院 理工学研究科	M1	南極高塩分海跡湖ざくろ池からの新規微生物の探索	伊村　智
13:50	特別共同	越智　秀明	創価大学大学院 理工学研究科	M1	東南極沿岸域における海底堆積物中の生物群集構造解析	真壁　竜介
14:05	特別共同	田端　爽一	県立広島大学大学院 総合学術研究科	M1	北極域土壌における腐植物質の分解量および化学的特性の評価	内田　雅己
14:20	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	M1	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
14:35	特別共同	湯川　舜士	東京海洋大学大学院 海洋科学技術研究科	M2	南大洋インド洋区における動物プランクトン群集定量のための重量推定式の構築と画像解析方法の検討	真壁　竜介
14:50	育成	大崎　壮巳	広島大学大学院 統合生命科学研究科	D2	高緯度北極における種子繁殖に及ぼす温暖化の影響	内田　雅己
生物圏セクション発表の総合討論						
休憩						

【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
15:25	総研大	村瀬　清華	総合研究大学院大学	D4	宇宙環境の変動に伴う極域中間圏の過渡的な電離現象	片岡　龍峰
15:40	総研大	吉田　理人	総合研究大学院大学	D4	南極昭和基地上空の慣性重力波の特徴及び再現性について~大型大気レーダーPANSYと再解析データERA5の比較~	冨川　喜弘
15:55	総研大	田中　友啓	総合研究大学院大学	D1	れいめい衛星とEISCATレーダーの同時観測イベントから探る降下電子ピッチ角と電離高度分布との関係	小川　泰信
16:10	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	M1	EISCAT レーダー，地上全天カメラ，あらせ衛星の同時観測を用いた脈動オーロラとコーラス波ダクト伝搬の関係の検討	小川　泰信
16:25	特別共同	高田　雅康	東京大学大学院 理学系研究科	D3	Effects of CIR- and CME-driven magnetic storms on ion upflows in the low-altitude polar ionosphere	小川　泰信
16:40	特別共同	林　優希	信州大学大学院 総合理工学研究科	M1	地球に衝突しない大規模コロナ質量放出による宇宙線の特異な変動の研究	片岡　龍峰
16:55	育成	古舘 千力	電気通信大学大学院 情報理工学研究科	M1	極冠域における1.1-1.3μm帯OH大気光の分光観測	西山　尚典
宙空圏セクション発表の総合討論						
17:15	閉会の辞　専攻長　平譯 享					