

北海道大学低温科学研究所共同研究集会: グリーンランド南東ドームアイスコアに関する研究集会

日程：2025年7月15日（火）～7月17日（木）

会場：北海道大学低温科学研究所3F講堂+zoom（ハイブリッド形式）

代表者：大藪幾美（国立極地研究所）、世話人：飯塚芳徳（北海道大学 低温科学研究所）

7月15日

12:50			大藪幾美	国立極地研究所	共同研究集会 代表者挨拶
13:00	13:25	物理・降水・積雪	箕輪昌紘	北海道大学低温科学研究所	グリーンランド南東ドームにおける地中レーダーを用いた融解再凍結層と涵養量の解析
13:25	13:50	オンライン	橋本明弘	気象研究所	北西グリーンランドの局地気象と気圧パターンとの関係
13:50	14:15	オンライン	青木輝夫	気象研究所	積雪粒子のSSA測定時の波長依存性
14:15	14:40	オンライン	堀彰	北見工業大学	南極DF01浅層コアの密度プロファイルの年層解析
14:40	15:05				休憩
15:05	15:30	酸素同位体比	植村 立	名古屋大学環境学研究科	（仮）180年代の説明とd-excess, 17O-excessの解析の報告
15:30	15:55		岡崎淳史	千葉大学環境リモートセンシン	（仮）同位体モデリング
15:55	16:20		大藪幾美	国立極地研究所	SE Domellアイスコアのd18Oatm
16:20	16:45	エアロゾル1	上田紗也子	名古屋大学大学院環境学研究科	SE-DomellアイスコアのBC濃度測定とサブミクロン水不溶性粒子のTEM観察
16:45	17:10		堀内一穂	弘前大学大学院理工学研究科	未定

懇親会

7月16日

9:00	9:25	DF&その他のコア	関宰	北海道大学低温科学研究所	南極DFコアの脂肪酸記録が示す氷期サイクルにおける南大洋生物生産と炭素循環の再評価
9:25	9:50		川村賢二	国立極地研究所	第3期ドームふじ計画 ～深層掘削ファーストシーズンの報告～
9:50	10:15		相澤拓郎	気象研究所	（仮）CMIP7のBC,OC,SO2エミッションの解析
10:15	10:40	オンライン	藤田秀二	国立極地研究所	検討中（ごめんなさい）
10:40	11:00	学生発表(20分)			休憩
11:00	11:20	オンライン	中島光貴（代表）	金沢大学	GEOS-Chemモデルによる大気硝酸輸送過程の解析
11:20	11:40		浅尾宗洋	総合研究大学院大学	アイスコアの年代決定に関するレビュー
11:40	12:00		下森陽道	金沢大学大学院自然科学研究科	アイスコア試料に適用可能な過酸化水素の三酸素同位体組成（ $\Delta 17\text{O}$ (H ₂ O ₂ ））分析手法の開発
					昼食
13:00	13:20		近藤ひかる	北海道大学大学院環境科学院	北アルプス・上高地における降雪量分布
13:20	13:40		柳沼蒼良	北海道大学大学院環境科学院	H128コアの初期解析結果の報告

13:40	14:00		北爪正希	北海道大学大学院環境科学院	H128コアの酸素同位体比解析
14:00	14:20		西野沙織	北海道大学大学院環境科学院	(仮) 南極沿岸H128地点の積雪中金属成分
14:20	14:40				休憩
14:40	15:00		松本真依	北海道大学大学院環境科学院	(仮) グリーンランド南東ドームアイスコアの誘電異方性の変動要因
15:00	15:20		平野瑞幸	北海道大学大学院環境科学院	グリーンランド南東ドームアイスコアに含まれる微粒子のラマン分析
15:20	15:40		鈴木舞生	総合研究大学院大学	グリーンランドSE-Dome IIアイスコアを用いた過去160年間のCH4濃度復元
15:40	16:00		桐生紗稀人	北海道大学大学院環境科学院	SE-Dome II アイスコア中の不溶性微粒子の定量的測定
16:00	16:20				休憩
16:20	16:40		渡邊祥多	北海道大学 環境科学院	SE-Dome II アイスコア内有機エアロゾルトレーサーの復元結果報告
16:40	17:00		松崎倭太郎	北海道大学大学院環境科学院	グリーンランド南東ドームアイスコアに含まれる火山由来微粒子の分析
17:00	17:20		佐藤里桜	弘前大学大学院	グリーンランド南東ドームアイスコアに記録された1962年から1979年の ¹⁰ Be変動

懇親会

7月17日

9:05	9:25	エアロゾル2	黒崎豊	名古屋大学環境学研究科	人為起源エアロゾルの減少により増幅されるDMSの雲放射効果
9:30	9:55		大野浩	北見工業大学	グリーンランド南東ドームの表面積雪に含まれるマイクロプラスチックの分析
9:55	10:15	オンライン	服部祥平	南京大学	SE-Domeの硫酸とその同位体組成
10:15	10:45				休憩
10:45	11:10	オンライン	高橋嘉夫	東京大学	SEドームIIアイスコア中の鉄や亜鉛を用いた環境地球化学
11:10	11:35		的場澄人	北海道大学低温科学研究所	Kon Chukurbashiアイスコア掘削計画と廃棄間際のアイスコアの取り扱いの相談
11:35	12:00		飯塚芳徳	北海道大学低温科学研究所	2024/25の成果報告 (公開データ案内と総合討論含む)