

北海道大学 低温科学研究所 共同利用 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」

2023年8月8日～8月10日 低温科学研究所講義室およびオンラインのハイブリッド開催

8月8日				
	12:45	石野・飯塚		代表者挨拶/事務連絡
	13:00-13:30	堀 彰	北見工業大学	浅層コアの密度プロファイルと介在物の定量的な推定に関して
	13:30-14:00	坂田宙斗	北海道大学	地中レーダーを用いたグリーンランド氷床南東ドームにおける涵養量の時空間変動復元
	14:00-14:30	川上薫	北海道大学低温科学研究所	グリーンランド南東部SE-Dome II アイスコアを用いた過去221年間の涵養量と融解履歴の復元
涵養量・雲・降雪	14:30-15:00	浜本佐彩	名古屋大学	グリーンランドSE-Dome II アイスコアの酸素同位体分析による高精度年代の作成
座長 井上峻	15:00-15:30	橋本明弘	気象研究所	(仮) 北西グリーンランドにおける雲・降水過程に関する数値実験
				休憩
	15:45-16:15	川村賢二	国立極地研究所	第3期ドームふじ深層掘削地点の決定と今後の計画
	16:15-16:45	大藪幾美	国立極地研究所	NEEM氷床コアとドームふじ氷床コアを用いた完新世のメタン濃度の南北勾配の復元
ドームふじコア/物性	16:45-17:15	井上峻	総研大	南極ドームふじ近傍の表層付近における密度と微細構造の発達
座長 川上薫	17:15-17:45	松本真依	北海道大学	グリーンランド南東ドームアイスコアの積雪構造と圧密氷化過程
				懇親会 低温研周辺(天候次第)
8月9日				
	9:15	飯塚		事務連絡
	9:00-9:30	大島 長	気象研究所	過去200年間のグリーンランドアイスコア観測と気象研究所地球システムモデル計算との比較
気象/エアロゾルモデル	9:30-10:00	相澤拓郎	極地研・気象研	気候モデルと観測による1970年以降の北極地上気温変化
座長 石野咲子	10:00-10:30	松井仁志	名古屋大学	北極エアロゾルの数値シミュレーション
				休憩
	10:45-11:15	石野咲子	金沢大学	南大洋のエアロゾル生成: GEOS-Chem-TOMASモデル vs いろいろ観測データ比較
エアロゾル 1	11:15-11:45	坪井彩紀	金沢大学	グリーンランドアイスコアから復元する過去200年間の過酸化水素の変動
座長 田中祥太	11:45-12:15	石津恵吾	金沢大学	過酸化水素の $\Delta 17O$ 分析手法開発の進捗
				休憩
	13:30-14:00	田中祥太	東大院	皇居お堀堆積物とグリーンランドアイスコアに記録された人為起源エアロゾルの化学分析
	14:00-14:30	栗栖 美菜子	海洋研究開発機構	SE-Domeアイスコア中の鉄溶解率の変動
エアロゾル 2	14:30-15:00	八木橋理子	弘前大学	グリーンランド南東ドーム第二期アイスコアから得られた2000年以降の約一ヶ月分解能 ^{10}Be 記録(仮題)
座長 相澤拓郎	15:00-15:30	上田紗也子	名古屋大学	SE-Domeアイスコア試料中のBC濃度測定および水不溶性残渣物の観察
				休憩
	15:45-16:15	服部祥平	南京大学	SE-Dome Iの硝酸同位体分析の論文化 / オービトラップ質量分析計による同位体分子種分析の確率
	16:15-16:45	Wei Zhao	南京大学	NO_3 - isotopic compositions in SE-Dome I ice core -comparison between observation and model-
エアロゾル 3	16:45-17:15	永塚尚子	国立極地研究所・学振研究員	グリーンランド氷床に飛来する鉱物ダスト起源の過去100年の変動の解明
座長 坪井彩紀	17:15-17:45	篠原俊	北海道大学	(仮) 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分析
8月10日				
SE-Domeアイスコアの将来構想	9:00-10:00	飯塚芳徳	北大低温研	グリーンランド南東ドームアイスコアの溶存イオン濃度・フラックス/議論含む
	10:00-11:00	的場澄人	北大低温研	(仮) 次期深層掘削に向けたドリルシステム/アイスコアからMHVを探せ
座長 飯塚芳徳	11:00-12:00	飯塚芳徳	北大低温研	グリーンランド南東ドームアイスコアプロジェクトの現況
	13:30-15:00	飯塚		総合討論