

2015 グリーンランド南東ドームコア研究打ち合わせ
低温科学研究所共同利用萌芽研究課題

日時 2015年9月1日13時～2日13時

場所 低温科学研究所講義室

9月1日

13:20 事務連絡

13:30-13:40 所長挨拶

1) 掘削・観測報告 座長 本山秀明 (極地研)

13:40-14:00 プロジェクト概要と研究目的 飯塚芳徳 (低温研)

14:00-14:20 掘削報告 的場澄人 (低温研)

14:20-14:40 雪氷観測報告 飯塚芳徳 (低温研)

14:40-15:00 現地気象観測と気象予報モデルの検証 橋本明弘 (気象研)

休憩

2) コア分析案紹介

15:20-15:40 コアカッピングプランの提案・サイエンストレンチ 飯塚芳徳 (低温研)

2-1) 化学解析その1 座長 的場澄人 (低温研)

15:40-16:00 化学基本分析 (イオン濃度、水同位体比) 的場澄人, 古川峻仁 (低温研)

16:00-16:20 金属分析 鈴木利孝 (山形大)

16:20-16:40 有機物分析 関宰 (低温研)

休憩

2-1) 化学解析その2 座長 鈴木利孝 (山形大)

17:00-17:20 硝酸・硫酸の窒素・硫黄・酸素同位体組成 服部祥平 (東工大)、植村立 (琉球大)

17:20-17:40 放射性同位体比分析(129I) Angel T. Bautista、松崎浩之 (東大)

17:40-18:00 放射性同位体比分析(10Be) 堀内一穂 (弘前大)

懇親会 19:00-

9月2日

2-2) 物理解析 その1 座長 堀彰 (北見工大)

9:50-10:10 塩微粒子分析 飯塚芳徳 (低温研)

10:10-10:30 アイスコアセンター物理計測 (近赤外計測、誘電異方性、 γ 線密度) 藤田秀二 (極地研)

休憩

2-2) 物理解析 その2 座長 藤田秀二 (極地研)

10:50-11:10 X線密度 堀彰 (北見工大)

11:10-11:30 雪氷比表面積測定 (NIR, BET, IceCube、X線CT) 山口悟 (雪氷防災研)、大野浩 (北見工大)

休憩

12:00-13:00 総合討論 (コアカッティングとサイエンストレンチにむけて)

希望者のみ

8月31日 14:00-17:00 @低温室 近赤外写真撮影の講習 山口悟 (雪氷防災研)

9月2日 8:30-9:30 @低温室 DEP分析の講習 藤田秀二 (極地研)

9月2日 午後時間未定 @低温室 サイエンストレンチの見学会 斉藤健 (低温研) 他

9月3日 午前時間未定- @講義室 近年のヒマラヤ氷河研究のレビュー 藤田耕史 (名大)