

プログラム

6月5日金曜日

(バイオエアロゾル) 司会 福士

13:30-14:00 岩田歩(松木研 D2) 生物由来有機物との混合状態がエアロゾルの氷核活性に及ぼす影響の解明：混合層雲中における氷晶核分取手法の開発

14:00-14:10 笹川修太郎(牧研 B4) DAPI 染色を用いた珠洲のエアロゾルの調査

14:10-14:20 渡邊誠 (松木研 B4) ラマン顕微鏡を用いた粗大粒子の個別粒子分析

14:20-14:30 宮崎理咲 (松木研 B4) 能登半島における地上通年観測による雲凝結特性の季節変化

14:30-15:00 牧輝弥(牧研教員) 黄砂バイオエアロゾルの二つの顔

15:00-15:20 休憩

(物理化学) 司会 岩田

15:20-15:40 大西浩之 (福士研 M2) チタン酸化物によるアミノ酸の吸着

15:40-15:50 水島悠希 (松木研 B4) 大気エアロゾルの弾力性からみる物性変化

15:50-16:00 山下詩央里 (LLRL B4) 簡便な温水浸出 40K 除去法を利用した海産物試料の低レベル ^{134}Cs , ^{137}Cs 濃度の測定

16:00-16:10 宮下駿 (福士研 B4) 準安定性を利用した Ca および Mg 系鉱物によるセレンの除去

16:10-16:40 福士圭介 (福士研教員) モノヒドロカルサイトによるヒ酸の取り込み

16:40-17:00 休憩

(堆積物・古環境) 司会 山田

17:00-17:10 今井英吾 (福士研 B4) モンゴル塩湖におけるヒ素の挙動

17:30-18:00 佐々木圭一（金沢学院大学） 喜界島のサンゴ礁段丘からみた MIS-3 の海水準変動

6月6日土曜日

（エアロゾル） 司会 福士

8:00-8:30 松木篤（松木研教員） 能登大気観測スーパーサイトにおけるエアロゾル観測の概要

8:40-8:50 前川陽（牧研 B4） モンゴルと能登半島のエアロゾル試料の比較

8:50-9:10 山田怜奈（松木研 M2） 能登半島における有機エアロゾルの発生源追跡

9:10-9:30 表野宏之（松木研 B4） 能登半島における新粒子生成の観測:前駆物質の挙動との関係性

9:30-9:50 加藤祥生（松木研 M1） ストロンチウム-鉛同位体比を用いた能登半島に飛来する大気エアロゾルの起源推定

9:50-10:10 休憩

（核種の環境動態） 司会 大西

10:10-10:30 朝日一成（福士研 M1） 福島県に分布する粘土鉱物からのセシウム脱離挙動

10:30-10:40 寺崎聡一郎（LLRL B4） 福島沿岸海底土における放射性セシウムの存在状態

10:40-10:50 島村陽恵（LLRL B4） 福島原発事故にみる河川の流出挙動

10:50-11:10 城谷勇陸（LLRL M1） 東シナ海・日本海・オホーツク海における $^{228}\text{Th}/^{228}\text{Ra}$ の水平分布と季節変動

11:10-11:40 長尾誠也（LLRL 教員） 放射性炭素を用いた河川水系における有機物の動態研究