

北海道大学低温科学研究所共同研究集会

氷床-海氷-海洋システムの統合観測から探る東南極氷床融解メカニズムと物質循環変動

日程：2023年5月30日（火）～5月31日（水）

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）

世話人：平野大輔（国立極地研究所）、青木茂（北海道大学 低温科学研究所）

5月30日（火）

【JARE64 報告】

- 13:00—13:05 溝端浩平（海洋大）「趣旨説明」
- 13:05—13:35 藤井昌和（極地研）「東南極沖合における最新の海底地形観測」
- 13:35—14:05 山縣広和（東大生産研）「64次観測におけるAUV運用」
- 14:05—14:35 伊藤優人(極地研)「リュツォホルム湾およびトッテン氷河沖での海氷観測の実施について」
- 14:35—15:05 休憩
- 15:05—15:35 平野大輔（極地研）「トッテン観測：これまでの成果と64次速報」
- 15:35—16:05 溝端浩平（海洋大）「海鷹丸 UM22-05 航海の成果と65次航海の見通し」
- 16:05—16:35 真壁竜介（極地研）「UM22-05 速報：氷山が多いところでクロロフィルが高い？」

5月31日（水）

【JARE65 計画】

- 09:00—09:20 塩崎拓平（東大大海研）「南極海海氷域に生息する窒素固定生物の調査」
- 09:20—09:40 佐藤拓哉（京大）「南極海における微生物・ウイルス群集の解明」
- 09:40—10:00 真壁竜介（極地研）「気象センサーおよびRASを搭載した漂流系のテスト観測」
- 10:00—10:20 高塚進（SONY）「イベントベースビジョンセンサー(EVS)による海中粒子定量化技術開発」

【JARE66 以降&鉄採水】

- 10:20—10:30 真壁竜介（極地研）「66次しらせ・海鷹丸概要」
- 10:30—11:00 原田尚美（東大大海研）「東南極周辺南大洋の環境変化と生物地球化学循環・低次生態系の応答」
- 11:00—11:20 杉江恒二（JAMSTEC）「海鷹丸・しらせでの鉄観測」

- 11:20—11:40 栗栖美菜子 (JAMSTEC) 「鉄安定同位体から探る東南極周辺南大洋における鉄供給過程」
- 11:40—12:00 漢那直也 (東大大海研) 「海水に含まれる微量な金属元素の濃度と分布 (レビュー)」
- 12:00—13:00 休憩
- 13:00—13:20 青木茂 (北大低温研) 「酸素同位体比からみたサブリナ海岸氷床融解水分布」
- 13:20—13:40 木元克典 (JAMSTEC) 「南極周辺海域における海洋酸性化による生物影響評価」
- 13:40—14:00 嶋田啓資 (海洋大) 「南極底層水の沈み込みの長期変動について」
- 14:00—14:30 草原和弥 (JAMSTEC) 「棚氷融解プロセス理解のための南大洋領域モデルと全球海モデル」
- 14:30—15:00 総合討論