

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：2025年7月8日（火）～7月9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）

7月8日（火）

【JARE 66 報告・JARE67 計画】

- 13:00—13:05 平野大輔（極地研）趣旨説明
- 13:05—13:25 溝端浩平（海洋大）JARE66「海鷹丸」観測報告（係留・CTD 採水）
- 13:25—13:45 佐野雅美（極地研）JARE66「海鷹丸」観測報告（物質循環）
- 13:45—14:05 真壁竜介（極地研）JARE66「しらせ」観測報告（係留・CTD 採水・鉄物質循環・AUV）
- 14:05—14:35 溝端浩平（海洋大）JARE67「海鷹丸」観測計画
- 14:35—15:05 平野大輔（極地研）JARE67「しらせ」観測計画

【研究発表】

- 15:05—15:45 ポスターセッション & 休憩
- 15:45—16:05 草原和弥（JAMSTEC）数値モデルによる±6°C 気温変化が南大洋海洋-雪氷システムに及ぼす影響の評価
- 16:05—16:25 大島慶一郎（北大低温研）(棚氷を融解する)南極斜面潜流の力学への考察&特別推進研究との連携
- 16:25—16:45 伊藤優人（極地研）海氷中に含まれる粒子量の分析結果の速報
- 16:45—17:05 青木茂（北大低温研）表層ドリフターからみた東南極亜寒帯循環の東部境界域における海洋流動場の構造
- 17:05—17:20 総合討論

7月9日（水）

【研究発表】

- 09:00—09:20 松田亮（創価大）糞粒様渦鞭毛虫の生理生態学的研究
- 09:20—09:40 真壁竜介（極地研）南大洋インド洋区の季節海氷域における原生生物沈降フラックスの季節変化
- 09:40—10:00 大橋良彦（極地研）東南極トッテン氷河への海洋熱輸送の直接観測
- 10:00—10:20 嶋田啓資（極地研）南半球海洋の中深層に広がる低温化について
- 10:20—11:00 ポスターセッション & 休憩
- 11:00—12:00 総合討論（10期の現状・中間報告+今後の展望）