

**「寒冷圏大気-海洋間の生物地球化学的相互作用に関する研究集会」
(北海道大学低温科学研究所 令和2年度共同利用研究集会)**

日時: 令和3年3月29日(月)13:00~18:00

場所: リモート開催(@ZOOM)

プログラム

- 13:00-13:15 **イントロダクション** 伊藤 彰記(JAMSTEC)
- 13:15-13:45 **鉄安定同位体比に基づく大気・海洋における鉄の起源の推定**
栗栖美菜子(JAMSTEC)
- 13:45-14:15 **海側から見えてきた北太平洋の生物生産を制御する機構**
西岡純(北大)、小畑元(東大)、平譯享(北大)、安田一郎(東大)
- 14:15-14:45 **海洋巨大ウイルスの地理分布と物質循環における役割**
遠藤寿(京大)
- 14:45-15:15 **海表面マイクロ層における微生物動態の解析~細菌による多糖類分解と
エアロゾルの雲核活性への影響について~**
濱崎恒二(東大)
- 15:15-15:30 休憩
- 15:30-16:00 **蛍光性溶存有機物を用いた寒冷圏海域の水塊解析(2)**
山下洋平、西岡純(北大)
- 16:00-16:30 **海洋窒素固定生物が大気反応性窒素生成に及ぼす影響**
土橋司、鈴木光次、宮崎雄三(北大)
- 16:30-17:00 **北極海 CO₂ マッピング**
安中さやか(JAMSTEC)
- 17:00-17:30 **北極海横断観測プロジェクト MOSAiC での生物地球化学観測について**
野村大樹(北大)
- 17:30-18:00 総合討論