

**「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8年度共同利用研究集会)**

日時: 令和8年9月24日(木)13:00～17:45, 9月25日(金)9:00～12:00

場所: 北海道大学 低温科学研究所 3F講堂(ハイブリッド開催)

発表時間: 各 15～20 分、質疑 5～10 分

プログラム

9月24日(木)

- | | |
|---------------|---|
| 13:00 - 13:05 | 趣旨説明 (宮崎、栗栖) |
| 13:05 - 13:30 | 海洋熱波が表層プランクトン群集に与える影響
高橋 一生 (東大院農) |
| 13:30 - 13:55 | 日米間の貨物船観測からみた北太平洋中高緯度表層のクリプト藻類の
動態と支配環境因子
嶋田 蓮 (北大院環境) |
| 13:55 - 14:20 | Origin and Formation Process of Atmospheric Organic Aerosol
in the Southern Sea of Okhotsk During the Phytoplankton
Bloom in Spring
FANG Zhengyang (北大院環境) |
| (休憩 15 分) | |
| 14:35 - 15:00 | 西部北太平洋亜寒帯域におけるエアロゾル観測と気候変動影響評価
川名 華織 (土木研究所) |
| 15:00 - 15:25 | 小笠原諸島父島での雨・エアロゾル中の栄養塩通年観測
竹谷 文一 (JAMSTEC) |
| 15:25 - 15:50 | 現場型バブリング装置を用いた海水飛沫エアロゾル粒子の物理・化学
計測
岩本 洋子 (広島大学) |
| 15:50 - 16:15 | 札幌におけるエアロゾル中の燃焼起源炭素濃度の再検討
宮瀬 陸 (北大院環境) |
| (休憩 15 分) | |

16:30 - 16:55 **海表面マイクロレイヤーの氷核活性細菌について (オンライン)**
濱崎 恒二 (東大大気海洋研)

16:55 - 17:20 **南極昭和基地で観測されたメタンスルホン酸の硫黄同位体変動 (オンライン)**
服部 祥平 (南京大学)

17:20 - 17:45 **北太平洋亜寒帯域における大気・海洋の鉄同位体比の季節変化 (オンライン)**
栗栖 美菜子 (東大大気海洋研)

9月25日(金)

9:00 - 9:25 **サハラ砂漠起源ダストの北太平洋横断輸送: Mt. Logan 雪氷コアとダストモデルによる検証 (オンライン)**
長島 佳菜 (JAMSTEC)

9:25 - 9:50 **Distributions and biogeochemical cycles of Fe, Mn, Cu, Zn in the western North Pacific (オンライン)**
Inhee Kim (東大大気海洋研)

9:50 - 10:15 **International research projects: AJ-CORE & SCOR working groups**
伊藤 彰記 (JAMSTEC)

(休憩 15 分)

10:30 - 10:55 **グリーンランド SE-Dome アイスコアから復元した小氷期以降の不溶性微粒子の変化**
的場 澄人 (北大低温研)

10:55 - 11:20 **複素散乱振幅センサーを用いた海洋大気における非水溶性エアロゾルの観測**
吉田 淳 (極地研)

11:20 - 12:00 総合討論

* 終了後、必要に応じて各グループで打ち合わせ。