

「環オホーツク陸海結合システムの冠動脈：対馬暖流系の物質循環」

2024年7月2日（火）13:00～17:30、7月3日（水）10:00～12:45

北海道大学 低温科学研究所 講堂（研究棟新館3階）およびオンラインのハイブリッド開催  
（低温研までのアクセスは <https://www2.lowtem.hokudai.ac.jp/about.html#5> 参照）

**7月2日（火）13:00～17:30**

13:00-13:05 開会挨拶と趣旨説明

遠藤貴洋（九大応力研）

●セッション1 日本海

座長：遠藤貴洋

13:05-13:30 ○木田新一郎（九大応力研）・横松和（九大総理工）

対馬海流と日本海沿岸の冬季降水量について

13:30-13:55 ○碓氷典久（気象研）、広瀬成章（気象研）

日本海貯熱量の経年から十年規模変動：対馬暖流の役割と黒潮続流との関係

13:55-14:20 ○広瀬成章、碓氷典久（気象研）、坂本圭（気象研, 気象庁）、浅井博明（気象庁）、

西川史朗、五十嵐弘道（JAMSTEC）、中野英之（気象研）、石川洋一（JAMSTEC）

日本近海海洋長期再解析（FORA-JPN60）における日本海海峡通過流量

14:20-14:45 ○Jia Tiancheng（九大総理工）・広瀬直毅（九大応力研）

Dynamical transformation and machine learning on downscaling costal surface wind

14:45-15:00 <休憩>

15:00-15:25 ○Hong-Ryeol Shin, Daehyuk Kim (Kongju National U), Cheol-Ho Kim

(ARA Consulting & Technology), Joowan Kim (Kongju National U), Naoki Hirose (Kyushu U)

Intrinsic Low-Frequency Variability in the Upper-Layer Circulation of the East Sea (Sea of Japan)

●セッション2 プランクトン・津軽暖流・宗谷暖流

座長：広瀬直毅

15:25-15:50 ○有馬大地（道総研中央水試）

2023年6月の日本海～オホーツク海の植物・微小動物プランクトン：

PlanktoScopeによる自動分析

15:50-16:15 前田百合香（北大院水産）、豊指祥子（JAMSTEC）、脇田昌英（JAMSTEC）、

○松野孝平（北大院水産）

青森県関根浜におけるマイクロプランクトン群集と津軽暖流との関係

16:15-16:40 ○久賀みづき（北大低温研）、山口篤（北大水産）、松野孝平（北大水産）、

前田一輝（北大水産）、大島慶一郎（北大低温研）

ADCPで観測された宗谷暖流域の動物プランクトン日周鉛直移動

16:40-17:30 総合討論1

## 7月3日(水) 10:00~12:45

●セッション3 日本海・オホーツク海・太平洋

座長：木田新一郎

10:00-10:25 ○Ning Zhao (JAMSTEC), Xuewei Zhang (ECNU,SHOU), Zhen Han (SHOU),  
Zhijun Dai (ECNU)

Large spread in marine heatwave assessments for Asia and the Indo-Pacific between  
sea-surface-temperature products

10:25-10:50 ○川口悠介・乙坂重嘉(東大大海研)、和川拓(水産機構)、矢部いつか(東京海洋大)、  
千手智晴(九大応力研)、Dmitry Stepanov(露POI)

対馬前線蛇行域におけるFATO係留観測：メソ構造下の乱流混合と物質循環

10:50-11:15 ○今井望百花(北大院環境)、村山愛子(北大低温研)、山下洋平(北大院地球環境)、  
黒田寛(北水研)、鈴木光次(北大院地球環境)、平譚享(極地研)、大島慶一郎、  
西岡純(北大低温研)

北海道沿岸域におけるオホーツク海氷の影響と鉄の輸送可能性

11:15-11:40 ○千手智晴・谷村智(九大応力研)

日本海南部の対馬海盆から大和海盆への底層密度流

11:40-12:05 ○阿部泰人, 三木智尋, 大西広二, 大木淳之, 高津哲也(北大水産)

2023年夏季に見られた北海道・噴火湾における貧酸素水塊

12:05-12:45 総合討論2

### <共同研究計画立案打ち合わせ>

A. 7月2日(火) 10:00-12:00 講堂

B. 7月3日(水) 13:30-17:00 講堂

### <参加者の皆さんへのお願い>

○会場で参加される方へ

・体調不良や発熱の場合は会場参加をご遠慮ください。

○オンラインで参加される方へ

・事前にご連絡いただいた方には、別途、接続情報をメールでお知らせします。

・接続情報がお知りになりたい方は、nakamura [ a t ] lowtem.hokudai.ac.jp にお問い合わせください。直前や当日にご連絡いただいた場合、すぐに対応できない可能性もあります。余裕をもってご連絡いただくと助かります。接続情報はウェブサイトやメーリングリストでは公開しません。

・ノイズやハウリングを防ぐため、発言時以外はマイクのミュートをお願いします。