

「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」

2022年7月21日（木） 13:30~17:40, 7月22日（金） 9:30~12:20

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21日（木） 13:30~17:40**

13:30-13:35 開会挨拶と趣旨説明 遠藤 貴洋（九大応力研）・江淵 直人（北大低温研）

● **セッション1 オホーツク海**

**座長 市川 香**

13:35-14:00 ○久賀 みづき・大島 慶一郎（北大低温研）・木村 詞明（東大大気海洋研）・中田 和輝（JAXA）・  
深町 康（北大北極域研究セ）

オホーツク海における沿岸ポリニヤ起源海氷の輸送・融解シミュレーション

14:00-14:25 ○山崎 友資（蘭越町貝の館）・桑原 尚司（流氷科学セ）・高橋 邦夫（極地研）

オホーツク海沿岸に出現する冷水性翼足類の生態学的意義

14:25-14:50 ○齊藤 誠一（北大北極域研究セ）・宮腰 靖之（北見管内さけ・ます増殖事業協）・平田 貴文・

Irene D. Alabia（北大北極域研究セ）・高橋 文宏（(株) グリーン&ライフ・イノベーション）

オホーツク海沿岸のサケ放流支援のための WebGIS の開発とその利用

14:50-15:15 ○大島 慶一郎・久賀 みづき（北大低温研）

過去50年の宗谷暖流の流量変動とその対馬・津軽暖流との関係

15:15-15:40 ○江淵 直人（北大低温研）・深町 康（北大北極域研究セ）・大島 慶一郎・三寺 史夫・西岡 純・

高塚 徹・小野 数也・石川 正雄・大坊 孝春・白澤 邦男・若土 正暁（北大低温研）

短波海洋レーダによる宗谷暖流の長期連続観測

15:40-16:00 <休憩>

● **セッション2 津軽海峡・日本海**

**座長 広瀬 直毅**

16:00-16:25 ○金子 仁（JAMSTEC むつ研）・宮澤 泰正（JAMSTEC-APL）・

阿部 泰人（JAMSTEC むつ研/北大院水産）・脇田 昌英・佐々木 建一・渡邊 修一・

佐藤 喜暁（JAMSTEC むつ研）・橋向 高幸（マリン・ワーク・ジャパン）・

豊指 祥子（JAMSTEC むつ研）

2014年冬季の下北半島への冷水接岸とその背景

16:25-16:50 ○山口 忠則（九大院総理工）・広瀬 直毅（九大応力研）

仙台湾で漁獲されるケンサキイカの移動ルートは北回りか南回りか？

16:50-17:15 ○和川 拓・井桁 庸介（水産機構資源研）・坂本 圭（気象研）・竹内 茉莉香（NOC）・

奥山 忍（秋田水振セ）・阿部 祥子（水産機構資源研）・矢部いつか（東大大気海洋研）

沿岸水の東部日本海沖合域への流出過程

17:15-17:40 千手 智晴（九大応力研）

富山深海長谷内部の流れについて（その2）

**7月22日(金) 9:30~12:20**

● **セッション3 日本海・対馬海峡・東シナ海**

**座長 遠藤 貴洋**

- 9:30-9:55 広瀬 直毅 (九大応力研)  
スマート沿岸漁業ネットワーク (SFIN) の取り組み
- 9:55-10:20 ○井桁 庸介・佐久間 啓 (水産機構資源研)・広瀬 直毅 (九大応力研)  
ズワイガニ幼生輸送に対する隠岐海脚東方の暖水渦の影響
- 10:20-10:45 ○Junyong Zheng (CMES, Ehime U./Ocean U. China), Xinyu Guo (CMES, Ehime U.)  
Mechanisms driving the interannual variability of the volume transport through the Tsushima Strait
- 10:45-11:10 ○Hong-Ryeol Shin (Kongju National U.), Cheol-Ho Kim (KIOST), Jong-Hwan Yoon,  
Naoki Hirose (Kyushu U.), Tetsutaro Takikawa (Nagasaki U.)  
Long-term variation in volume transport of the Tsushima warm current <オンライン>
- 11:10-11:35 ○遠藤 貴洋 (九大応力研)・廣岡 拓也 (ランドコンピュータ)・和方 吉信 (九大応力研)  
海底混合層内における鉛直渦粘性・渦拡散係数のパラメタリゼーションの検証
- 11:35-12:20 総合討論

**<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参加をご遠慮ください。
- ・建物内でのマスク着用，玄関での手指消毒・検温にご協力ください。また，会場内では十分間隔をあけてご着席ください。
- ・換気のため窓を開放する場合があります。温度調節のしやすい服装でお越しください。
- ・会場内での茶菓のサービスは控えさせていただきます。会場内での飲食は必要最低限でお願いします。マスクを外した状態での会話はお控えください。
- ・今回も，残念ながら，懇親会はありません。研究集会前後の飲食などの際も，感染防止にご配慮ください。

○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，[ebuchi\[at\]lowtem.hokudai.ac.jp](mailto:ebuchi[at]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けると助かります。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。
- ・オンラインで講演される方には，別途，接続テストをお願いする予定です。