

# 研究集会 「縁辺海と外洋とを繋ぐ対馬暖流系の物理・化学・生物過程」

2019年7月1日(月) 13:00~18:00

7月2日(火) 9:30~13:00

北海道大学 低温科学研究所 講堂(研究棟新館3階)

(低温研までのアクセスは <http://www.lowtem.hokudai.ac.jp/access.html> 参照)

## 7月1日(月) 13:00~18:00

13:00-13:10 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・宗谷海峡・沿岸親潮

座長 遠藤 貴洋

13:10-13:35 ○Vigan Mensah, Kay. I. Ohshima (ILTS, Hokkaido U.)

Rossby Waves in the Kuril Basin Inferred from Sea Surface Height Anomaly

13:35-14:00 ○唐木 達郎(北水研)・三寺 史夫(北大低温研)・木田 新一郎(九大応力研)

夏季の宗谷暖流の傾圧ジェット構造の形成過程 — シャットダウン理論とそのエネルギー論 —

14:00-14:25 飯田 博之(北大院環境)・○三寺 史夫(北大低温研)

サハリン島西岸における日本海-大陸棚間の海水交換の力学

14:25-14:50 山崎 友資(蘭越町貝の館)

日本海固有水に生息するハダカカメガイ(通称クリオネ)をオホーツク海沿岸で発見

14:50-15:15 ○唐木 達郎・黒田 寛・葛西 広海・谷内 由貴子(北水研)

暖流期の沿岸親潮域のサブメソスケール/メソスケール海洋現象

15:15-15:30 休憩

### ● セッション2 津軽海峡・日本海

座長 森本 昭彦

15:30-15:55 ○安井 智美(北大院水産)・阿部 泰人(JAMSTEC むつ研/北大院水産)・平澤 享(北大院水産)・佐々木 建一(JAMSTEC むつ研)

海洋短波レーダで見る津軽暖流の季節変動

15:55-16:20 ○田中 裕介・石川 洋一(JAMSTEC)

定期船 ADCP データと沿岸数値モデルから得られた津軽海峡の流れの季節変動

16:20-16:45 ○井桁 庸介・久賀 みづき(日水研)・広瀬 直樹(九大応力研)・福留 研一(富山高専)

富山トラフ上における対馬暖流沿岸分枝と沖合分枝との相互作用の可能性

16:45-17:10 千手 智晴(九大応力研)

富山深海長谷の中の流れについて

17:10-17:35 ○高山 勝巳・広瀬 直毅(九大応力研)

物理・生態系結合モデルから予測した日本海深層の溶存酸素濃度長期変化

17:35-18:00 総合討論 I

19:00~ 懇親会

7月2日(火) 9:30~13:00

● セッション3 日本海・対馬海峡・東シナ海

座長 千手 智晴

9:30-9:55 ○Hong-Ryeol Shin, Ingwon Kim, Daehyuk Kim (Kongju National U.)  
Physical Characteristics and Classification of the Ulleung Warm Eddy.

9:55-10:20 ○滝川 哲太郎 (長崎大院水産・環境)・広瀬 直毅・高山 勝巳 (九大応力研)  
対馬海峡通過流量の再計算に向けて

10:20-10:45 ○森本 昭彦 (愛媛大 CMES)  
東シナ海陸棚上における慣性振動の強化 (仮題)

10:45-11:00 休憩

● セッション4 内部波・データ同化・海洋モニタリング

座長 滝川 哲太郎

11:00-11:25 ○遠藤 貴洋 (九大応力研)・堤 英輔 (東大大海研)・松野 健 (九大応力研)・Chang-Su Hong・  
Gyu-Nam Baek (KIOST)・Ming-Huei Chang・Yiing Jang Yang (IONTU)・Jae Hak Lee (KIOST)  
海底設置 ADCP による非線形内部波の観測

11:25-11:50 広瀬 成章 (気象研)  
日本近海 2km 解像度海況データ同化システムを用いた 10 年再解析

11:50-12:15 ○清水 勇吾 (中央水研)・渡慶次 力 (宮崎水試)・瀬藤 聡 (中央水研)・久野 正博 (三重水研)・  
伊藤 大樹 (中央水研)  
簡易型 XBT/XCTD 投入機の開発と海洋モニタリングにおける今後の活用法

12:15-13:00 総合討論 II

<科研・基盤 A 会議>

- ・ 7月1日(月) 10:30~12:00 個別ミーティング
- ・ 7月2日(火) 14:00~18:00 全体ミーティング