

# 研究集会 「宗谷暖流を始めとした対馬暖流系の変動メカニズム」

2017年6月29日(木) 13:00~17:30

6月30日(金) 9:30~13:00

北海道大学 低温科学研究所 講義室(研究棟本館2階)

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

## 【プログラム】

### 6月29日(木) 13:00~17:30

13:00-13:10 開会挨拶と趣旨説明

広瀬 直毅(九大応力研)・江淵 直人(北大低温研)

#### ● セッション1 宗谷海峡・津軽海峡・オホーツク海

座長 滝川 哲太郎

13:10-13:30 ○大島 慶一郎・深町 康・江淵 直人(北大低温研)

HF レーダー稼動期間中での宗谷海峡周辺での係留系・潮位計アレイ観測の提案

13:30-13:50 ○Wei Zhang, Naoto Ebuchi (ILTS, Hokkaido U.)

Long-term variation of the Soya Warm Current and its possible cause

13:50-14:10 堀本 高矩(稚内水試)

宗谷海峡東部海域におけるイカナゴ類の漁場形成と海洋環境との関連

14:10-14:30 ○佐々木 建一・渡邊 修一・脇田 昌英・山本 秀樹・高田 信(JAMSTEC)

津軽海峡の海洋環境変化に関する予備的解析と今後の方針

14:30-14:50 ○田中 裕介・石川 洋一・五十嵐 弘道・蒲地 政文・西川 史朗(JAMSTEC)

漁業への貢献を目指した津軽海峡・三陸沿岸 regional モデルの開発

14:50-15:10 休憩

#### ● セッション2 日本海 I

座長 千手 智晴

15:10-10:30 ○Sooyeon Han, Naoki Hirose (RIAM, Kyushu U.)

Effect of form drag on the channel flow in the East/Japan Sea

15:30-15:50 ○兼田 淳史(福井県大)・鮎川 航太・桂田 慶裕(福井水試)・千手 智晴(九大応力研)

観測ブイに搭載された ADCP の反射強度データの有効利用法の検討

15:50-16:10 Chanhyung Jeon, ○Jae-Hun Park (Inha U.), Young-Gyu Park (KIOST)

Behavior of near-inertial waves in the East/Japan Sea

16:10-16:30 ○渡邊 達郎・本多 直人・和川 拓・井桁 庸介(水研機構・日水研)

水中グライダーを用いた対馬暖流のモニタリング

16:30-16:50 ○吉田 尚郁(環日本海環境協力セ)・広瀬 直毅・高山 勝巳(九大応力研)

日本海沿岸域への東シナ海からの影響

16:50-17:30 総合討論 I

19:00～ 懇親会

**6月30日(金) 9:30～13:00**

● **セッション3 日本海 II**

座長 市川 香

9:30-9:50 ○Hong-Ryeol Shin, Daehyuk Kim (Kongju National U.), Naoki Hirose (Kyushu U.)  
Circulation of the East/Japan Sea depending on the sea surface heat flux.

9:50-10:10 ○広瀬 成章・碓氷 典久・豊田 隆寛・藤井 陽介・辻野 博之 (気象研)  
日本海の貯熱量と海峡通過流量の経年変動について

10:10-10:30 広瀬 直毅 (九大応力研)  
海峡通過流のデータ同化

10:30-10:50 休憩

● **セッション4 対馬海峡・台湾海峡・トカラ海峡**

座長 遠藤 貴洋

10:50-11:10 滝川 哲太郎 (長崎大院水産・環境)  
対馬海峡西水道における底冷水と内部潮汐の観測

11:10-11:30 ○市川 香 (九大応力研)・横尾 健太郎 (九大総理工)・Liu C. T. (Nat. Taiwan U.)・  
松野 健 (九大応力研)・Chen H. W. (Cent. Police U.)・Doong D. J. (Nat. Cheng Kung U.)・  
福留 研一 (富山高専)  
海峡に沿った方向の圧力傾度力で生じる台湾海峡通過流量の変動について

11:30-11:50 ○千手 智晴・松野 健・堤 英輔・Keunjong Lee (九大応力研)・中村 啓彦・仁科 文子 (鹿大水産)・  
郭 新宇 (愛媛大沿岸セ)・長谷川 大介 (水研機構・東北水研)  
トカラ海峡で観測された黒潮を反転させるほどの強流現象

11:50-12:10 ○遠藤 貴洋 (九大応力研)・Kirstin Schulz (NIOZ)・Lars Umlauf (IOW)  
Tidal straining に伴う海底起源のトレーサー輸送に関する考察

12:10-13:00 総合討論 II

<科研基盤 A 会議>

- ・ 6月29日(木) 10:00～12:00 個別ミーティング
- ・ 6月30日(金) 14:30～17:30 全体ミーティング