

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」

2015年7月9日(木) 13:00~18:00

7月10日(金) 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)

【プログラム】

7月9日(木) 13:00~18:00

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・オホーツク海

座長 滝川 哲太郎

13:10-13:30 ○ 唐木 達郎 (北大院環境)・三寺 史夫 (北大低温研)・黒田 寛 (水研セ北水研)

北海道北東沿岸海域で発達する宗谷暖流の構造について

13:30-13:50 ○ 張 偉・江淵 直人 (北大低温研)・Brian Emery (UCSB)・阿部 泰人 (北大低温研)

海洋レーダーによる流氷観測の試み

13:50-14:10 ○ 青木 茂 (北大低温研)・市川 雅明 (IHI)・小野 数也・深町 康・大島 慶一郎 (北大低温研)・

中川 敏彦・小林 研吾 (IHI)・小竹 正人 (IHI-IIC)・小澤 知史・

松本 恵佐 (マリンワークジャパン)

オホーツク海ウトロ沖における氷海モニタリングブイシステムの試験観測

14:10-14:20 休憩

● セッション2 津軽海峡・日本海 I

座長 森本 昭彦

14:20-14:40 西田 芳則 (函館水試)

日本海渡島半島沿岸で卓越する日周潮流

14:40-15:00 ○ 渡邊 修一・佐々木 建一・脇田 昌英・田中 義幸・川上 創・山本 秀樹・津幡 圭介・柳谷 敏典・

吉川 泰司 (JAMSTEC)・齊藤 誠一・小林 直人 (北大院水産)

津軽海峡の観測の現状

15:00-15:20 石川 洋一 (JAMSTEC)

津軽海峡 HF レーダーの解析と沿岸データ同化にむけて

15:20-15:40 千手 智晴 (九大応力研)

日本海盆から大和海盆への底層水の流入について

15:40-15:50 休憩

● セッション3 日本海 II

座長 市川 香

15:50-16:10 ○ 福留 研一・井桁 庸介 (水研セ日水研)・熊木 豊 (京都府農技セ)・渡邊 達郎 (水研セ)
若狭湾急潮発生時に丹後半島沖で観測された流動変動

16:10-16:30 ○ 渡邊 達郎 (水研セ)・広瀬 直毅 (九大応力研)・鮎川 航太 (福井水試)・
井桁 庸介 (水研セ日水研)
日本海沿岸域におけるリアルタイム急潮予測システムの開発

16:30-16:50 ○ 滝川 哲太郎 (水大校)・森本 昭彦 (愛媛大沿岸セ)・久島 萌人 (名大水循環セ)・
市川 香 (九大応力研)・伊藤 雅 (愛媛大沿岸セ)・油布 圭 (九大応力研)
山陰沖対馬暖流第2分枝と底層水温変動 -2014年初夏・海底設置型 ADCP 観測結果-

16:50-17:10 ○ 井上 睦夫・城谷 勇陸・古澤 佑一 (金沢大環日本海域環境セ)・藤本 賢 (水研セ中央水研)・
吉田 圭佑・小藤 久毅・長尾 誠也・山本 政儀・浜島 靖典 (金沢大環日本海域環境セ)・
皆川昌幸 (水研セ中央水研, 現・増養殖研)
228Ra/226Ra 比からみた対馬暖流の循環パターン

17:10-17:30 ○ Ning Zhao, Shinsuke Iwasaki, Atsuhiko Isobe (RIAM, Kyushu U.)
Intensification of the subpolar front in the Japan Sea during the winter cyclones

17:30-18:00 総合討論 I

19:15～ 懇親会

7月10日(金) 9:30~13:00

● **セッション4 対馬海峡・台湾海峡**

座長 千手 智晴

9:30-9:50 ○ 森本 昭彦 (愛媛大)・杉谷 茂夫 (NICT)・滝川 哲太郎 (水大校)・岩井 宏徳 (NICT)・
久島 萌人 (名大水循環セ)・市川 香 (九大応力研)・藤井 智史 (琉大工)
対馬・相島遠距離海洋レーダの現状

9:50-10:10 ○ 伊藤 雅 (愛媛大沿岸セ)・森本 昭彦 (愛媛大沿岸セ)・石坂 丞二 (名大水循環セ)・
高山 勝巳 (九大応力研)
対馬海峡を通過する栄養塩量の変化に伴う日本海の植物プランクトン量の変化

10:10-10:30 ○ K. Ichikawa (RIAM, Kyushu U.), H.W. Chen (Central Police U.), C.T. Liu (National Taiwan U.),
T. Matsuno (RIAM, Kyushu U.), K. Fukudome (Japan Sea National Fisheries Res. Inst.),
Y. Yang (Taiwan Ocean Res. Inst.), D.J. Doong (National Taiwan Ocean U.)
台馬フェリーによる台湾海峡通過流観測のまとめ

10:30-10:40 休憩

● **セッション5 対馬暖流系**

座長 広瀬 直毅

10:40-11:00 ○ 遠藤 貴洋・稲津 大祐 (東大海洋アライアンス)・早稻田 卓爾 (東大院新領域)・
日比谷 紀之 (東大院理)
津波に対する湾水応答特性のマッピングに向けて

11:00-11:20 ○ Hanna Na, Shoshiro Minobe, Miho Urasawa (Faculty of Science, Hokkaido U.),
Kyung-Il Chang (School of Earth and Environmental Science, Seoul National U.)
Long-term variability of the upper-ocean temperature and salinity in the Japan/East Sea

11:20-11:40 ○ Hong-Ryeol Shin, Seongpil Gang (Kongju National U.), Naoki Hirose (RIAM, Kyushu U.),
Cheol-Ho Kim (KIOST)
Sensitivity of simulated circulation to the choice of surface heat flux

11:40-12:00 ○ 佐原 賢紀・吉川 裕 (京大理)・江淵 直人 (北大低温研)・市川 香 (九大応力研)
宗谷海峡と対馬海峡における流速変動の相関性について

12:00-12:20 ○ 木田 新一郎 (JAMSTEC) , Bo Qiu (U. Hawaii), Jiayan Yang (WHOI), Xiaopei Lin (Ocean U. of China)
日本海通過流の季節変動メカニズム

12:20-13:00 総合討論 II