

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」

2018年7月5日(木) 13:00~18:00

7月6日(金) 9:00~13:00

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5日(木) 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 東シナ海・対馬海峡・日本海・潮汐

座長 遠藤 貴洋

13:10-13:30 ○趙 寧・広瀬 直毅・劉 天然(九大応力研)・岩崎 慎介(寒地土木研究所)
超高解像度の海面水温に対する対馬海峡域の大気応答

13:30-13:50 ○橋本 涼介・滝川 哲太郎(長崎大院水産・環境)・渡辺 俊輝(山口県水産研究セ)・
千手 智晴(九大応力研)・森本 昭彦(愛媛大 CMES)
山口県見島周辺海域を通過する対馬暖流沿岸分枝の流量推定

13:50-14:10 滝川 哲太郎(長崎大院水産)
潮汐・潮流調和定数の誤差の見積もり

14:10-14:30 ○Hong-Ryeol Shin, Daehyuk Kim (Kongju National U.), Naoki Hirose (Kyushu U.), Cheol-Ho Kim (KIOST)
Effect of the sea surface heat flux on the formation of the East Korean Warm Current

14:30-14:50 ○兼田 淳史・池田 洗輝(福井県大)・矢野 由晶(福井水試)
若狭湾の陸棚斜面域における流動構造

14:50-15:10 ○井桁 庸介(水研機構日水研)・Alexander Yankovsky (USC)・福留 研一(富山高専)・
池田 怜(新潟水海研)・大慶 則之(石川県水産総合セ)・鮎川 航太(福井県庁)・
兼田 淳史(福井県大)・渡邊 達郎(水研機構日水研)
富山トラフ上での対馬暖流沿岸分枝の流路遷移と、沿岸捕捉波によるその加速

15:10-15:30 休憩

● セッション2 日本海・津軽海峡・波動

座長 市川 香

15:30-15:50 ○千手 智晴(九大応力研)・申 弘烈(公州大学校)
日本海大和海盆南縁で観測された地形性ロスビー波の伝播と構造

15:50-16:10 川口 悠介(東大大気海洋研)・○和川 拓・井桁 庸介(水研機構日水研)
日本海・対馬暖流フロント帯における近海内部重力波と倍音振動に関する観測的研究

- 16:10-16:30 ○矢部 つか・川口 悠介 (東大大気海洋研)・和川 拓 (水研機構日水研)・藤尾 伸三 (東大大気海洋研)
海面高度データを用いた対馬暖流の流路の抽出
- 16:30-16:50 大貫 陽平 (九大応力研)
流体中における波動伝搬の一般解析アルゴリズム
- 16:50-17:10 ○森本 昭彦・柴野 良太 (愛媛大 CMES)・高山 勝巳 (九大応力研)・伊藤 雅 (水研機構日水研)・滝川 哲太郎 (長崎大院水産・環境)
対馬海峡を通過し日本海へ供給される栄養塩の起源
- 17:10-17:30 ○山口 卓也 (北大院環境)・磯田 豊 (北大院水産)
津軽海峡の浅瀬地形上海面に筋目を形成する内部波の観測と数値実験
- 17:30-18:00 総合討論 I
- 19:00～ 懇親会

7月6日(金) 9:00~13:00

● セッション3 オホーツク海・宗谷海峡

座長 森本 昭彦

- 9:00-9:20 ○佐野 稔・鈴木 祐太郎・堀本 高矩 (道総研究稚内水試)
沖合底びき網漁業を支援する底魚資源管理支援システム
- 9:20-9:40 ○堀尾 一樹・磯田 豊 (北大院水産)
サハリン島南部 Aniva 湾における夏季の表層時計回り循環流
- 9:40-10:00 ○Hung Wei Chou, Humio Mistudera, Hatsumi Nishikawa (ILTS, Hokkaido U.)
Dynamics of water exchange between the Sea of Okhotsk and Pacific in a point of view of tidal effects
- 10:00-10:20 ○Vigan Mensah, Kay.I. Ohshima (ILTS, Hokkaido U.), Takuya Nakanowatari (NIPR),
Stephen Reiser (U. Washington)
Seasonality and dynamic response of the Ocean in the Kuril Basin
- 10:20-10:40 大島 慶一郎 (北大低温研)
水位差から推定される、過去 50 年の宗谷暖流流量とその対馬・津軽暖流流量との関係
- 10:40-11:00 休憩

- 11:00-11:20 岩尾 尊徳 (札幌管区気象台)
「日本沿岸域の海面水温情報」の紹介
- 11:20-11:40 ○碓氷 典久・広瀬 成章・坂本 圭・藤井 陽介・浦川 昇吾・豊田 隆寛・辻野 博之・高野 洋雄・
山中 吾郎 (気象研)
日本沿岸を対象とした高解像度同化予測システムの開発
- 11:40-12:00 ○西川 史朗 (JAMSTEC)・若松 剛 (Nansen Environ. Remote Sens. C.)・石川 洋一・石崎 廣・
田中 裕介 (JAMSTEC)・坂本 圭・辻野 博之 (気象研)
日本周辺海域をターゲットとした海洋近未来予測・ダウンスケーリングデータセットの構築
- 12:00-12:20 ○田中 裕介・石川 洋一 (JAMSTEC)
沿岸モデルへの流速のデータ同化に向けた取り組み
- 12:20-12:40 ○高山 勝巳 (九大応力研)・広瀬 直毅 (九大応力研)
溶存酸素データを制約条件とした物理・生態系結合モデルの最適パラメータ推定
- 12:40-13:00 総合討論 II

<科研・基盤 A 会議>

- ・ 7月5日 (木) 10:00~12:00 個別ミーティング
- ・ 7月6日 (金) 14:30~18:00 全体ミーティング