

東京大学大気海洋研究所国際沿岸海洋研究センター研究集会

海洋循環に果たすスケール間相互作用の理解

日 時：平成 28 年 11 月 5 日（土） 9:00~17:15
場 所：大槌町浪板交流促進センター
〒028-1101 岩手県上閉伊郡大槌町吉里吉里 11-25
Tel : 0193-44-2101
共 催：岩手県大槌町
研究代表者：杉本周作（東北大学学際科学フロンティア研究所）
Tel : 022-795-6529 E-mail : sugimoto@pol.gp.tohoku.ac.jp
田中潔（東京大学大気海洋研究所）

プログラム

(*: 招待講演)

11月5日（土）

9:00-9:10 趣旨説明・事務連絡

Session 1 (座長：山口 凌平)

9:10-9:45 中井 崇人（東北大院理）
中規模渦が北太平洋回帰線水の分布構造に与える影響

9:45-10:20 坂本 天（東大大海研）*
領域気象モデルを利用した大槌湾のモデリング

10:20-10:55 美山 透（JAMSTEC-APL）*
ひまわり 8 号と高解像度モデルを用いた黒潮の沿岸流入過程の把握 -四国宿毛湾を例にして-

10:55-11:30 豊田 隆寛（気象庁 気象研 海洋・地球化学研究部）*
北太平洋東部で間欠的に起こる秋季ブルームの物理環境について

Session 2 (座長：豊田 隆寛)

13:00-13:35 西川 はつみ（北大低温研）
漂流ブイで観測された北太平洋移行領域の流動構造

13:35-14:10 山口 凌平（東北大院理）
北太平洋における季節躍層の鉛直構造と夏季海面水温場

14:10-14:45 富田 裕之 (名大) ・加古 真一郎 (鹿児島大) ・日原 勉 (JAMSTEC) ・
○轡田 邦夫 (東海大海洋) * ・久保田雅久 (東海大海洋) ・亀田 傑 (東海大海洋)
 全球洋上海上風データセットの構築と相互比較

Session 3 (座長: 杉本 周作)

15:00-15:35 中川 憲一 (気象庁 仙台管区气象台) *
 沿岸水温予測技術についてII

15:35-16:10 杉本 憲彦 (慶應大)
 渦からの自発的な重力波放射とその反作用 - 海洋のエネルギー収支も念頭に -

16:10-16:45 木村 覚志 (東北大院理)
 春季黒潮上における楔形低圧部の形成要因

16:45-17:00 杉本 周作 (東北大学際研)
 黒潮親潮混合水域暖水渦の上空大気場への影響

17:00-17:15 総合討論

After session

18:30- 懇親会 (さんずろ屋)

Research Meeting in International Coastal Research Center

Multi-scales interaction on ocean circulation

Date : November 5th, 2016 (Sat) 9:00~17:15

Venue : Otsuchi Namiita Kouryu Sokushin Center

11-25 Kirikiri, Otsuchi, Iwate 028-1101, JAPAN

Tel: +81-193-44-2101

Joint sponsorship : Otsuchi City Office

Organizers: Shusaku Sugimoto (FRIS, Tohoku University; sugimoto@pol.gp.tohoku.ac.jp)

Kiyoshi Tanaka (AORI, The University of Tokyo)

Program

(*: Invited talk)

November 5th (Sat)

9:00-9:10 Symposium opening

Session 1 Chair: Ryohei Yamaguchi

9:10-9:45 Takato Nakai (Tohoku Univ)
The effect on the spatial distribution of NPTW by mesoscale eddies

9:45-10:20 Takashi T. Sakamoto (Univ of Tokyo) *
Application of a regional atmospheric model to a modeling of Otsuchi Bay

10:20-10:55 Toru Miyama (JAMSTEC)*
Coastal monitoring of the Kuroshio intrusion using the satellite Himawari-8 and a high-resolution model: A case study around Sukumo Bay

10:55-11:30 Takahiro Toyoda (MRI, JMA)*
Environmental forcing of late summer chlorophyll-a blooms in the eastern North Pacific

Session 2 Chair: Takahiro Toyoda

13:00-13:35 Hatsumi Nishikawa (Hokkaido Univ)
Structure of the transition domain observed with drifting buoys

13:35-14:10 Ryohei Yamaguchi (Tohoku Univ)
The relationship between vertical structures of seasonal thermocline and sea surface temperature in the North Pacific

14:10-14:45 Hiroyuki Tomita (Nagoya Univ), Shin-Ichiro Kako (Kagoshima Univ), Tsutomu Hihara (JAMSTEC), Kunio Kutsuwada (Tokai Univ)*, Masahisa Kubota (Tokai Univ), Suguru Kameda (Tokai Univ)
Construction of surface wind data set over global ocean and its intercomparison

Session 3 Chair : Shusaku Sugimoto

15:00–15:35 Kenichi Nakagawa (Sendai Regional Headquarters, JMA)*

Forecasting technique of coastal sea surface temperature II

15:35–16:10 Norihiko Sugimoto (Keio Univ)

Generation and backreaction of spontaneously emitted inertia-gravity waves from dipole -An update of the ocean energy budget

16:10–16:45 Satoshi Kimura (Tohoku Univ)

Cause of the low-SLP wedge formation over Kuroshio in spring

16:45–17:00 Shusaku Sugimoto (Tohoku Univ)

Influence of warm eddies on the atmospheric field in the Kuroshio-Oyashio Confluence region

17:00–17:15 Discussion and closing

18:30– Welcome party at "Sanzuro-ya"