

平成 22 年 6 月 30 日

関 係 各 位

東京大学大気海洋研究所長

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
「北太平洋とその周辺海域における循環と水塊過程」

標記のことについて、下記のとおり開催いたしますのでご案内申し上げます。
なお、貴関係研究者への周知方につきましてもよろしくお取り計らい願います。

記

- 日 時 平成 22 年 8 月 3 日 (火) 10:00~17:00 研究集会
平成 22 年 8 月 4 日 (水) 9:00~12:00 研究集会
8 月 3 日 (火) 18:00~懇親会(会費制)を予定しております。
- 場 所 東京大学大気海洋研究所国際沿岸海洋研究センター
〒028-1102 岩手県上閉伊郡大槌町赤浜2-106-1
TEL: 0193-42-5611 FAX:0193-42-3715
- 交 通 ●JR東北新幹線新花巻駅、または東北本線花巻駅乗換え釜石線釜石経由で
山田線大槌駅下車
●JR東北新幹線・東北本線盛岡駅乗り換え山田線宮古経由で大槌駅下車
●夜行高速バス(岩手県交通)東京(池袋・秋葉原・上野)発JR釜石駅経
由、大槌駅前下車
●大槌駅よりタクシー7~8分、または大槌駅口バス停より赤浜行き
乗車赤浜学校前下車徒歩5分
- 備 考 参加無料、申込不要。直接会場にお越しください。

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

北太平洋とその周辺海域における循環と水塊過程

日 時：平成22年8月3日（火）10:00～17:00

8月4日（水） 9:00～12:00

場 所：東京大学大気海洋研究所 国際沿岸海洋研究センター

〒028-1102 岩手県上閉伊郡大槌町赤浜 2-106-1 TEL 0193-42-5611

研究代表者：岡 英太郎（東京大学大気海洋研究所）

〒277-8564 千葉県柏市柏の葉 5-1-5 TEL 04-7136-6042

e-mail: eoka@aori.u-tokyo.ac.jp

共 催：海洋気象学会

プログラム

8月3日（火）

10:00～10:15 開会挨拶、各種連絡

岡英太郎（東大 AORI）

10:15～12:00 第1セッション（座長：植原量行）

1. 黒潮・親潮混合域北部を流れる準定常ジェットの流動構造とその機構

○和川拓・伊藤進一・寛茂穂・清水勇吾（水研七東北水研）

2. 北西太平洋亜寒帯フロント域における海面熱フラックスと海洋混合層

○富田裕之・額綱慎也（JAMSTEC-RIGC）・岡英太郎（東大 AORI/

JAMSTEC-RIGC）・久保田雅久（東海大）

3. オプトード付中層フロートおよび船舶観測によって得られたオホーツク海中層水の日本東方沖への広がり

○清水勇吾（水研七東北水研）・L. D. Talley（スクリプス海洋研究所）・

伊藤進一・寛茂穂・和川拓（水研七東北水研）

12:00～13:00 昼食

13:00～14:45 第2セッション（座長：和川拓）

4. 親潮の実況解析について ～海洋の健康診断表の改善に向けて～

佐々木勇一（気象庁）

5. 黒潮続流北側海域における乱流エネルギー散逸率の定点時系列観測

○植原量行（東海大）・岡英太郎（東大 AORI）・根田昌典（京大）・小橋史明・

岩坂直人 (東京海洋大)・谷本陽一 (北大)・饒田邦夫・久保田雅久 (東海大)

6. 淡青丸航海 KT-09-21 の観測データと全球数値予報モデル GPV の比較

鈴木啓太 (東京海洋大)

14:45~15:15 休憩

15:15~17:00 第3セッション (座長: 富田裕之)

7. アルゴフロートで観測された三陸沖暖水渦の構造

○君塚政文・小橋史明 (東京海洋大)・岩坂直人 (東京海洋大/JAMSTEC-RIGC)

8. 続流付近中規模渦と冬季混合層

瀬瀬慎也 (JAMSTEC-RIGC)

9. 黒潮親潮続流域における CMW の水塊特性とその経年変動について

○高梨匡那・植原量行 (東海大)

18:00~ 懇親会

8月4日 (水)

09:00~11:20 第4セッション (座長: 瀬瀬慎也)

10. 北西太平洋深層循環の構造と輸送量

○安藤広二郎・川辺正樹 (東大 AORI)

11. 最近の黒潮流路の変動

関根義彦 (三重大院生物資源)

12. 熱力学的手法を用いた北太平洋における水塊形成率とその経年変動

○岩崎藍子・須賀利雄 (東北大院理)

13. 北太平洋におけるサブダクション過程と栄養塩分布

○坪能和宏・須賀利雄 (東北大院理)

11:20~11:30 休憩

11:30~12:00 総合討論、次回ご案内

岡英太郎 (東大 AORI)

Research Meeting in International Coastal Research Center
「Circulation and Water Masses in the North Pacific Ocean
and Adjacent Seas」

Date : August.3.2010 (Tue) 10:00~17:00

August.4.2010 (Wed) 9:00~12:00

Venue : International Coastal Research Center

2-106-1 Akahama, Otsuchi, Iwate Prefecture 028-1102, JAPAN

Tel: +81-193-42-5611

Convener : Eitarou Oka (AORI, Univ. of Tokyo,

TEL 04-7136-6042, e-mail: eoka@aori.u-tokyo.ac.jp)

Co-organizer: The Marine Meteorological Society

August 3

10:00-10:15 Opening remarks

Eitarou Oka (AORI, Univ. of Tokyo)

10:15-10:50 Structure and mechanism of quasi-stationary jet flowing in the northern mixed water region

Taku Wagawa (Tohoku National Fisheries Research Institute), Shin-ichi Ito, Shigeho Kakehi, Yugo Shimizu

10:50-11:25 Surface heat flux and ocean mixed layer around the subarctic front in the northwestern North Pacific

Hiroyuki Tomita (JAMSTEC-RIGC), Shinya Kouketsu, Eitarou Oka, Masahisa Kubota

11:25-12:00 Spreading of the Okhotsk Sea Intermediate Water to the area east of Japan detected by profiling floats with Optode and shipboard observations

Yugo Shimizu (Tohoku National Fisheries Research Institute), L. D. Talley, Shin-ichi Ito, Shigeho Kakehi, Taku Wagawa

12:00-13:00 Lunch Break

13:00-13:35 State analysis of Oyashio — toward improvement of Ocean Health Check —

Yuichi Sasaki (Japan Meteorological Agency)

- 13:35-14:10 Fixed-point observations of turbulent energy dissipation rate north of the Kuroshio Extension
Kazuyuki Uehara (Tokai Univ.), Eitarou Oka, Masanori Konda, Fumiaki Kobashi, Naoto Iwasaka, Youichi Tanimoto, Kunio Kutsuwada, Masahisa Kubota
- 14:10-14:45 Comparison of observation data from Tansei-maru KT-09-21 cruise and JMA/GPV
Keita Suzuki (Tokyo Univ. of Marine Science and Technology)
- 14:45-15:15 Coffee Break
- 15:15-15:50 Structure of a warm-core eddy off Sanriku coast observed by Argo floats
Masafumi Kimizuka (Tokyo Univ. of Marine Science and Technology), Fumiaki Kobashi, Naoto Iwasaka
- 15:50-16:25 Mesoscale eddies and winter mixed layer around the Kuroshio Extension
Shinya Kouketsu (JAMSTEC-RIGC)
- 16:25-17:00 Properties and their interannual variations of CMW in the Kuroshio-Oyashio Extension region
Masatomo Takanashi (Tokai Univ.), Kazuyuki Uehara
- 18:00- Reception

August 4

- 09:00-09:35 Structure and volume transport of northwest Pacific deep circulation
Kojiro Ando (AORI, Univ. of Tokyo), Masaki Kawabe
- 09:35-10:10 Recent Kuroshio path variation
Yoshihiko Sekine (Mie Univ.)
- 10:10-10:45 Water mass formation rate and its interannual variation in the North Pacific evaluated using thermodynamical method
Aiko Iwasaki (Tohoku Univ.), Toshio Suga
- 10:45-11:20 Subduction processes and nutrient distributions in the North Pacific
Kazuhiro Tsubonou (Tohoku Univ.), Toshio Suga
- 11:20-11:30 Coffee Break
- 11:30-12:00 General discussion, Closing remarks
Eitarou Oka (AORI, Univ. of Tokyo)