

黒潮集中観測およびモデル実験比較研究報告会

主催：東北大学大気海洋変動観測研究センター

開催日程:

2012年12月16日(日)～17日(月)

開催場所:

● 16日

作並温泉 岩松旅館

<http://www.iwamatu-ryokan.com/>

〒989-3431 宮城県仙台市青葉区作並元木16

● 17日

東北大学理学部 物理A棟 A425 教室(輪講室 約30名収容)

<http://www.sci.tohoku.ac.jp/access/>

<http://www.sci.tohoku.ac.jp/campusmap/>

〒980-8578 仙台市青葉区荒巻字青葉6-3

趣旨

本会は「気候系の hot spot: 中緯度海洋と気候」(文科省科研費新学術領域研究)に属する研究サブグループ横断の研究会である。2012年7月黒潮三隻同時集中観測に関する観測報告、観測データの解析報告、数値モデル実験の比較および検討、中間報告を中心に行う。またこの観測時期に起きた九州北部豪雨についてのモデル比較実験についても議論する。観測参加、観測データの解析や観測に関する実験を行う研究者および学生による研究発表を行い、サブグループ間での横断的議論の展開を目的とする。

プログラム:

12月16日(日)

15:00-18:00 作並温泉 岩松旅館にて受付

18:00-20:00 懇親会

20:10-20:20 開催挨拶

早坂忠裕(東北大学 大気海洋変動観測研究センター)

20:20-20:40 「来年度の観測航海予定の紹介」

川合義美(JAMSTEC)

20:40-21:00 「AFESを用いた北西太平洋海面水温前線感度実験」

吉田聡(ESC/JAMSTEC)

21:00-21:20 今年度観測航海に関するコメント、来年への提言

中村尚(東京大学 先端科学技術研究センター)

21:20-22:00 今年度および来年度観測に関する総合討論

12月17日(月)

(作並温泉 岩松旅館から東北大学に移動。9:00→10:30)

10:45-11:15 「黒潮三隻同時観測に関する数値実験結果報告および H24 九州北部豪雨実験報告」

万田敦昌(長崎大学)

美山透(JAMSTEC)

飯塚聡(防災科学技術研究所)

吉岡真由美(東北大学)

11:15-11:30 「同時観測および九州北部豪雨モデル比較実験についてのコメント」

中村尚(東京大学 先端科学技術研究センター)

11:30-12:00 モデル比較実験についての総合討論

昼休み

13:30-13:50 「2011年1月に観測されたバレンツ海上のポーラーロウの数値実験」

三井 拓^{1,2}、猪上 淳²、堀 正岳²、万田 敦昌¹(1 長崎大学大学院 水産・環境科学総合研究科, 2 海洋研究開発機構 地球環境変動領域)

13:50-14:10 「東シナ海黒潮近傍に発生する積雲対流に関する熱力学的診断」

濱野 五月¹、万田 敦昌¹(1 長崎大学大学院 水産・環境科学総合研究科)

14:10-14:30 休憩

14:30-14:50 「東シナ海上の海洋前線接近時における台風 1102 号(Songda)の下層温度構造変化」

武樋 藤子¹、中村尚¹、宮坂貴文¹、西井和晃¹、吉岡真由美²(1 東京大学先端科学技術研究所, 2 東北大学) 発表者急病のためキャンセルとなりました

14:50-15:10 休憩

15:10-15:30 「北太平洋の下層雲の微物理特性」

丸山拓海(東北大学)

15:30-15:40 「ホットスポット領域における雲の下向き長波放射への寄与」

山田恭平(東北大学)

15:40-16:00 休憩

16:00-16:20 「2012年7月の3隻同時ラジオゾンデ観測で捉えられた現象」

西川はつみ¹・立花義裕^{1,2}(1 三重大学大学院生物資源学研究科, 2JAMSTEC)

16:20-16:30 「渦相関観測システムがとらえた乱流フラックス～夏季の海面水温の表面加熱との関係～」

安藤雄太¹、立花 義裕^{1,2}、根田 昌典^{2,3}、仲里 慧子⁴(1 三重大院生物資源, 2JAMSTEC/RIGC, 3 京大院理, 4 三重大院生物資源附属練習船 勢水丸)

16:30-17:00 総合討論

17:00

閉会挨拶

中村尚(東京大学 先端科学技術研究センター)