白鳳丸研究航海報告　　東京大学海洋研究所

航海番号　　KH－07－1 次研究航海レグ 2

観測海域　　西部北太平洋

航海期間　　2007 年(平成 19 年)5 月 7 日　～　2007 年 6 月 8 日

出港日時・場所　　2007 年 5 月 9 日 14 時　函館港

入港日時・場所　　2007 年 6 月 8 日 10 時　東京港

寄港期間・場所　　2007 年 5 月 18 日　～　2007 年 5 月 19 日　釜石港
（荒天回避と給水のための緊急寄港）

航海の研究題目　西部北太平洋における水塊の形成・輸送・変質過程の研究

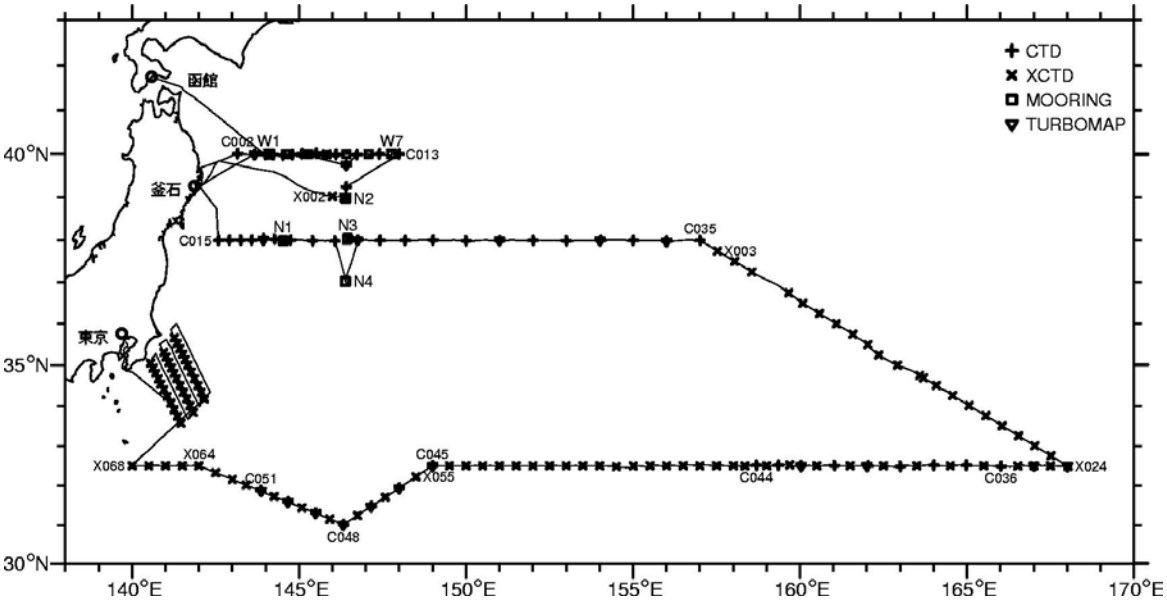
主席研究員　　川辺正樹・東京大学海洋研究所・教授・kawabe◎ori.u-tokyo.ac.jp

研究内容

1. 深層循環流の時間変動と深層水塊の分布の研究
   主調査者：川辺正樹（kawabe◎ori.u-tokyo.ac.jp）
   観測項目：CTD 採水・LADCP，係留測流
2. 黒潮続流の渦度分布の研究
   主調査者：道田 豊（ymichida◎ori.u-tokyo.ac.jp）
   観測項目：船底 ADCP，XCTD
3. 亜熱帯モード水の移流・散逸過程の研究
   主調査者：須賀利雄（suga◎pol.geophys.tohoku.ac.jp）
   観測項目：CTD 採水，XCTD
4. 亜熱帯モード水・季節密度躍層系の物理・化学・生物過程の研究
   主調査者：須賀利雄（suga◎pol.geophys.tohoku.ac.jp）
   観測項目：CTD 採水，高速フラッシュ励起蛍光光度計(FRRF)
5. 密度比と乱流の測定による拡散係数の推定の研究
   主調査者：吉田次郎（jiroy◎s.kaiyodai.ac.jp）
   観測項目：TURBOMAP，XCTD，CTD 採水
6. Argo フロートによる西部北太平洋の海洋変動の研究
   主調査者：須賀利雄（suga◎pol.geophys.tohoku.ac.jp）
   観測項目：Argo フロートの放流
7. 北西太平洋における流れ藻および付着動物の分布と生態の研究
   主調査者：小松輝久（komatsu◎ori.u-tokyo.ac.jp）
   観測項目：流れ藻の目視観測と採集

乗船研究者

川辺　正樹	東京大学海洋研究所	教授
道田　豊	東京大学海洋研究所	准教授

藤尾　伸三	東京大学海洋研究所	准教授
岡　英太郎	東京大学海洋研究所	講師
柳本　大吾	東京大学海洋研究所	助教
田中　潔	東京大学海洋研究所	助教
北川　庄司	東京大学海洋研究所	技術専門職員
今井　圭理	東京大学海洋研究所	技術職員
畑瀬　英男	東京大学海洋研究所	学振特別研究員
加藤　史拓	東京大学海洋研究所	大学院学生
中嶋　理人	東京大学海洋研究所	大学院学生
古原　聡美	東京大学海洋研究所	大学院学生
黛　　健斗	東京大学海洋研究所	大学院学生
エチエヌ ブアニエ	東京大学海洋研究所	大学院学生
ベンロムダーネ ハイファ	東京大学海洋研究所	大学院学生
吉田　次郎	東京海洋大学海洋科学部	教授
松本　祐子	東京海洋大学海洋科学部	大学院学生
磯村　信宏	東京海洋大学海洋科学部	大学院学生
根本　萌由	東京海洋大学海洋科学部	大学院学生
土屋　美穂	東京海洋大学海洋科学部	大学院学生
橋本　理実	東京海洋大学海洋科学部	大学院学生
戸田　亮二	東京海洋大学海洋科学部	大学院学生
須賀　利雄	東北大学大学院理学研究科	准教授
鋤柄　千穂	東北大学大学院理学研究科	客員研究員
遠山　勝也	東北大学大学院理学研究科	大学院学生
佐藤　岳仁	東北大学大学院理学研究科	大学院学生
中川　嘉剛	東北大学大学院理学研究科	大学院学生
柳田　英利奈	東北大学大学院理学研究科	大学院学生
ベギネール　スブハン	筑波大学・院・生命環境科学	大学院学生
佐藤　憲一郎	マリンワークジャパン	観測技術員
片山　健一	マリンワークジャパン	観測技術員

航跡・測点図