* 航海番号 KH-10-7次研究航海

* 観測海域 南極海インド洋区

* 航海期間 平成22年12月17日(金)~平成23年1月17日(月)

* 出港日時・場所 12月17日16時ポートルイス港

* 入港日時・場所 1月17日10時フリマントル港

* 寄港期間・場所 なし

* 航海の研究題目

(和文) 複合分野による南極海インド洋区の総合調査

(英文) Multidisciplinary study in the Indian Sector of the Antarctic Ocean

*主席研究員(氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は⑩) 野木 義史・国立極地研究所・准教授・nogi◎nipr.ac.jp

- * 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス), 観測項目
- 1. 研究内容:オーストラリアー南極海盆における低気圧性循環と南極底層水輸送過程の量的 評価,主調査者:青木茂 (shigeru⊚lowtem.hokudai.ac.jp), 観測項目:CTD-RMS, LADCP等
- 2. 研究内容: 南極海リュツォホルム湾沖およびコンラッド海台における海洋地質学的調査に基づく南極寒冷変動史の高精度復元, 主調査者: 池原実(ikehara⊚kochi-u.ac.jp), 観測項目: ピストンコアリング, 反射法地震探査, CTD-RMS 等
- 3. 研究内容:南大洋の温暖化・酸性化過程における生態系の変動,主調査者:亀山宗彦 (skameyama⊚ees.hokudai.ac.jp), 観測項目: 二酸化炭素連続観測, CTD-RMS 等
- 4. 研究内容: ゴンドワナ初期分裂に南インド洋コンラッドライズライズは形成されたのか, 主調査者:野木義史(nogi⊚nipr.ac.jp), 観測項目: 岩石ドレッジ, 海底地形, 地磁気, 重力等
- * 乗船研究者氏名・所属・職名

野木義史・国立極地研究所・准教授

池原実・高知大学海洋コア総合研究センター・准教授

青木茂・北海道大学低温科学研究所・准教授

亀山宗彦・北海道大学大学院地球環境科学研究院・助教

佐藤暢・専修大学・准教授

中村恭之・海洋研究開発機構・技術研究主任

奥沢和浩・国立環境研究所・高度技能専門員

亀尾桂・東京大学大気海洋研究所・技術職員

石垣秀雄・東京大学大気海洋研究所・技術専門職員

長澤真樹・東京大学大気海洋研究所・技術職員

中野幸彦・㈱マリン・ワーク・ジャパン・技術職員

香月興太・高知大学海洋コア総合研究センター・研究員

佐藤太一・東京大学大気海洋研究所・特任研究員

大岩根尚・国立極地研究所・特任研究員

谷口央・ 北海道大学大学院環境科学院・大学院学生

吉田怜・北海道大学大学院環境科学院・大学院学生

C.C. Bajish・ 北海道大学大学院環境科学院・大学院学生

岡本周子・高知大学大学院総合人間自然環境科学研究科・大学院学生

長居太郎・横浜国立大学・大学院学生

Kim YeoHun·Pusan National University·大学院学生

羽入朋子・総合研究大学院大学・大学院学生

小林聖也・総合研究大学院大学・大学院学生

* 航跡・測点図

