

白鳳丸研究航海報告

- * 航海番号 KH-22-6次研究航海
- * 航海名称 (和文) 日本海溝海側における海洋プレート上層部での水の流動と熱輸送過程の研究
(英文) Study of fluid flow and heat transport processes in the uppermost part of the Pacific plate on the seaward side of the Japan Trench
- * 観測海域 (和文) 日本海溝～北西太平洋
(英文) Japan Trench and northwest Pacific areas
- * 航海期間 令和4年4月6日(水)～令和4年4月22日(金)
- * 出港日時・場所 4月 6日 13時30分 東京港
- * 入港日時・場所 4月22日 11時 東京港
- * 寄港期間・場所 なし
- * 研究課題 日本海溝海側における海洋プレート上層部での水の流動と熱輸送過程の研究
- * 主席研究員 (氏名・所属・職名・e-mail アドレス ◎は@)
山野 誠・東京大学地震研究所・教授・yamano@eri.u-tokyo.ac.jp
- * 研究内容, 主調査者 (e-mail アドレス), 観測項目
 1. 地殻熱流量測定による、海洋地殻内の流体循環と熱輸送過程の研究
山野 誠 (yamano@eri.u-tokyo.ac.jp)、
熱流量プローブ及びピストンコアラーによる熱流量測定
 2. 堆積物・間隙水試料採取による、断層近傍での流体流動の研究
鹿兒島 涉悟 (kagos@sci.u-toyama.ac.jp)、
ピストンコアラー及びマルチプルコアラーによる堆積物および海底直上水の採取

3. エアロゾル採取による、大気沈降物質の研究

張 勁 (jzhang@sci.u-toyama.ac.jp)、エアースンプラーによるエアロゾル採取

4. 地磁気異常の観測による、海洋地殻構造の研究

後藤 忠徳 (t.n.goto@sci.u-hyogo.ac.jp)、船上三成分磁力計による磁場測定

5. 海底地形探査による、火山体の研究

平野 直人 (nhirano@tohoku.ac.jp)、
マルチビーム音響測深装置 (MBES) による地形・底質調査

6. 地層探査による、地質構造の研究

川村 喜一郎 (kiichiro@yamaguchi-u.ac.jp)、
地層探査装置 (SBP) による地質構造調査

* 乗船研究者氏名・所属・職名

山野 誠 ・東京大学地震研究所・教授
木下 正高・東京大学地震研究所・教授
藤田 親亮・東京大学地震研究所・技術専門職員
芦田 将成・東京大学大気海洋研究所・技術職員
張 勁 ・富山大学学術研究部理学系・教授
鹿児島涉悟・富山大学学術研究部理学系・特命助教
野口 忠輝・富山大学大学院理工学教育部・大学院生
鄧 文傑 ・富山大学大学院理工学教育部・大学院生
大塚 進平・富山大学大学院理工学教育部・大学院生
遠藤 真樹・富山大学理学部・学部生
後藤 忠徳・兵庫県立大学大学院生命理学研究科・教授
池田 尚史・山口大学大学院 創成科学研究科・大学院生
股村 祐希・東北大学大学院 理学研究科・大学院生
横川真一郎・マリン・ワーク・ジャパン海洋地球科学部・観測技術員
小松 亮介・MOL マリン海洋事業室・観測技術員

* 航跡・測点図

