

GEOTRACES 観測研究

¥8,000+ 税

— 進捗と新たな展開 —

1. 蒲生俊敬 総論：GEOTRACES 計画の進捗と新たな展開

2. 高野祥太郎・宗林由樹・谷水雅治・平田岳史

..... 銅同位体比精密測定法を用いた海洋における銅の生物地球化学循環解明

3. 鄭 臨潔・小長谷 亘・南 知晴・宗林由樹..... 自動濃縮装置を用いる海水中生物活性微量元素の定量

4. 中山典子..... 海水中の酸化的環境下における微量硫化水素とナノ粒子態金属硫化物

5. 高畑直人・川口慎介・Emilie Roulleau・佐野有司..... 海底熱水活動とヘリウム同位体

6. 南 秀樹・山田悠香子..... 生物活性微量元素と色相を利用した古環境復元の試み

7. 近藤能子..... 西部インド洋およびアラビア海酸素極小域における鉄の酸化還元状態

8. 西岡 純・小畑 元・津旨大輔..... インド洋南北断面観測で得られた溶存鉄濃度分布

9. 中口 讓..... 海洋と大気のセレンの地球化学的研究

10. 則末和宏..... 鉛とその同位体組成に関する日米共同研究の報告

11. 坂口 綾・Peter Steier・山野博哉・高橋嘉夫

..... 新たな海水循環トレーサーの確立—環境中の人工ウラン同位体 U-236 —

12. 山下信義・谷保佐知・山崎絵理子

..... ペルフルオロオクタン酸関連物質の外洋汚染全球図の開発のための国際共同研究

13. 小畑 元..... 国際 GEOTRACES 計画における標準試料作成と相互検定—SAFe から GEOTRACES へ—