

# GEOTRACES 計画 エンジン全開へ —躍進する微量元素海洋学—

## 1. 蒲生俊敬

GEOTRACES 計画エンジン全開：太平洋・インド洋における微量元素・同位体の生物地球化学研究の進展

2. 近藤能子・武田重信・古谷 研…………… 海洋における鉄の有機リガンドの分布
3. 漢那直也・西岡 純…………… 季節海水域における鉄の供給過程
4. 西岡 純・小畑 元…………… 北太平洋亜寒帯域の鉄循環像の構築にむけて
5. 田中雄大・安田一郎・久万健志・西岡 純・田中祐希・大西広二・上野洋路・増島雅親  
…………… ベーリング海南東部陸棚縁辺域での潮汐混合と溶存鉄輸送
6. 則末和宏…………… 外洋海水中超微量元素ピスマスの分析法
7. 南 秀樹…………… 北西部北太平洋表層堆積物中における微量金属元素の挙動
8. 真塩麻彩実・小畑 元・蒲生俊敬…………… 日本沿岸域の河川水・海水中の白金について
9. 菊地哲郎・藤井 学・吉村千洋…………… 自然水及び処理水中における溶存態微量金属と溶存有機物の分子特性との関係
10. 錦織さやか・朱 彦北・藤森英治…………… 無電極型 pH 自動調整装置を使用した固相抽出
11. 葛 卉・山崎絵理子・谷保佐知・山下信義…………… 環境変動トレーサーとしてのペルフルオロアルキル化合物
12. 成田 祥・森本大介・植松光夫…………… インド洋における海洋エアロゾル中の化学成分の特徴と分布
13. 高畑直人・佐野有司…………… 海水のトリチウム-ヘリウム-3 年代測定
14. 熊本雄一郎・村田昌彦…………… 化学トレーサーとしての溶存無機炭素の安定同位体比
15. Rosmarie Eigl・Peter Steier・Stephan Winkler・坂田昂平・永井尚生・田副博文・山形武靖・坂口 綾  
加速器質量分析による  $^{236}\text{U}/^{238}\text{U}$  測定のためのターゲット作成法確立とその応用—東部北太平洋海水試料への  
適用—
16. 田副博文・山形武靖…………… ベリリウム同位体  $^7\text{Be}$ ,  $^9\text{Be}$ ,  $^{10}\text{Be}$  を用いた物質循環に関する研究