

海洋システムの 謎に挑む化学

— 蒲生俊敬教授退職記念号 —

1. 小畑 元・岡村 慶：蒲生俊敬先生の業績

1 章 海洋と水圏の化学

2. 小畑 元・西岡 純・則末和宏 …… 国際 GEOTRACES 計画における日本の貢献：セクション航海について
3. 宗林由樹 …… 多元素分析でみえてきた北太平洋の特徴
4. 金 泰辰・小畑 元・西岡 純・蒲生俊敬 …… 北太平洋亜寒帯における溶存態亜鉛の分布とその特徴
5. 真塩麻彩実 …… 水圏環境における白金について
6. 成田尚史・丹下佑美子・小松大佑・渡邊賢太郎・羽生田智子 …… 環駿河湾学の創成—駿河湾と富士山—
7. 片境紗希・張 勁・神林翔太
…… 沿岸海底湧水を介した海洋への水・物質供給とその長期変化—研究レビューと富山湾での事例—
8. 一色健司 …… 蛇紋岩地質帯を流下する河川水中の Cr の溶存状態と供給・除去過程
9. 谷保佐知・山崎絵理子・山下信義 …… 海洋汚染調査に使われる ISO 国際標準規格

2 章 同位体地球化学

10. 高畑直人・佐野有司 …… インド洋における深層海水中ヘリウムの分布と海洋循環
11. 則末和宏 …… GEOTRACES 航海と Pb 安定同位体の共同研究
12. 角皆 潤・中川書子 …… 三酸素同位体異常を指標に用いた生物地球化学循環解析
13. 井尻 暁 …… 微量生物源オパール の酸素同位体比測定法の開発と応用

3 章 放射化学・地球化学

14. 永井尚生・山形武靖・長谷川憲・工藤 輝・熊本雄一郎・西野茂人 …… 北太平洋—北極海における ^{129}I の分布
15. 山田正俊 …… 北太平洋におけるプルトニウム同位体の動態
16. 神林翔太・張 勁・成田尚史・山田正俊
…… 汽水域における放射性セシウムの分布状況と輸送過程の把握：福島県松川浦での事例
17. 田副博文 …… キレート樹脂固相抽出法を用いた海水中 ^{90}Sr 新規分析法の開発
18. 千手智晴・荒巻能史 …… ポテンシャル水温と放射性炭素の鉛直分布に基づく日本海深層の鉛直拡散係数の推定

4 章 海洋底とのリンケージ

19. 石橋純一郎 …… 海底熱水活動域における間隙水の地球化学的研究
20. 中山典子 …… 鬼海カルデラ浅海熱水域における海水中の金属硫化物
21. 堀川恵司・小坂由紀子 …… ネオジム同位体を使った過去の海洋循環の解析
22. 南 秀樹・捩垣勝哉・深澤 徹・中口 譲 …… スルー海表層堆積物中における親生物元素の分布
23. 村山雅史・山下広大・山本裕二・入野智久・南秀樹
…… 北東アラビア海の海洋コアから発見された eolian-sand turbidite と古海洋環境
24. 岡村 慶・野口拓郎 …… SIP 海のジパングでの海洋計測向け観測インフラ開発

5 章 思い出

25. 土岐知弘 …… 沖縄トラフ海底熱水系研究 30 年史
26. 川口慎介 …… 成層圏から深海底までその足跡を追う
27. 本郷やよい …… 安定の力
28. 下島公紀 …… 蒲生さんの退職に際して
29. 中口 譲 …… 蒲生先生との思い出
30. 近藤能子 …… そして原点に戻る
31. 坂口 綾 …… 随想
32. 山下信義 …… 随想
33. 張 勁 …… 蒲生先生との“航海”
34. 千葉 仁 …… 蒲生さんとの海底熱水系調査航海の思い出
35. 植松光夫 …… 白鳳丸航海の思い出
36. 加藤義久 …… 随想：蒲生先生とご一緒した航海

蒲生俊敬：研究の回顧と展望 / 著作文献リスト