

ご注文は↓下記〈誌名と番号〉だけでわかります

月刊 **地球**
号外 **44**号

地球システム変動の 解明をめざして

B5判 223頁
図・写真 85枚

¥8,000+ 税

—地球システム・地球進化ニューイヤースクール—

1. 坂本竜彦・原田尚美・池原 実・21世紀の地球科学を考える会

総論：21世紀の地球科学を考える—地球システム・地球進化の解明をめざして—

1章 地球システム変動の解明をめざして

2. Millard F. Coffin……………Earth, Oceans, and Life — Science of the Integrated Ocean Drilling Program (IODP) —
3. 北里 洋……………地球史を通じた地球システム変動と進化—地球・生命・環境共進化の理解に向けて—
4. 川幡穂高……………地球規模の物質循環—炭素循環グローバルマッピングと古海洋学—
5. Syukuro Manabe……………Oceanic response to large changes in atmospheric carbon dioxide
6. 木下正高……………地震発生帯の地球システム科学
7. 山本啓之……………地球システムにおける生物圏の広がりと機能

2章 現代の地球システム変動

8. 松本 淳……………現代の気候システム変動—アジアモンスーンの変動を例に—
9. 竹内謙介……………海流とは、海洋循環とは
10. 須賀利雄……………海洋の大循環
11. 半田暢彦……………海洋における物質循環
12. 中塚 武……………海洋における基礎生物生産とは？
13. 本多牧生……………沈降粒子—セジメントラップ実験による生物ポンプの研究—

3章 近過去の地球システム変動

14. 川幡穂高……………近過去の地球システム変動—総論—
15. 青木周二……………氷床コア解析によって明らかにされた過去の気候変動と大気組成の変化
16. 松本克美……………堆積物コアに記録された最終氷期の深層水
17. 中塚 武……………過去の生物生産と物質循環
18. 池原 研……………海洋堆積物とそのコアリング

4章 固体地球システムの物質循環

19. 小原泰彦……………メガマリオン掘削調査から探る

海洋リソスフェア

- 20. 佐野貴司・コフィン・マイク・イングル・ステファニー ……LIPsの岩石学—オントンジャワ海台とケレグレン海台の比較—
- 21. 小野重明 ……地球マン
トル深部での炭素循環

5章 統合国際深海掘削計画 (IODP)

- 22. 倉本真一 ……統合国際深海掘削計画 (IODP) の推進体制—「ちきゅう」戦略—
- 23. 江口暢久 ……統合国際深海掘削計画 (IODP) プロポーザル

6章 サイエンスとともに生きる

- 24. 原田尚美・坂本竜彦・萩野恭子・飯島耕一・黒田潤一郎 ……サイエンスとともに生きる
- 25. 黒田潤一郎・飯島耕一・大山広幸 ……いまどきの大学生・大学院生—地球科学分野の学生をとりまく現状—
- 26. 萩野恭子・原田尚美・坂本竜彦 ……研究者のライフサイクルと子育て
- 27. 菅原敏勝・黒木一志 ……マリンテクニシヤンの現状と今後
- 28. 西川 徹・江口暢久・斉藤実篤・花田晶公 ……サイエスマネジメントの世界—IODPを支える仕事を例に—
- 29. 坂本竜彦・原田尚美・萩野恭子・飯島耕一・黒田潤一郎・21世紀の地球科学を考える会
……第3回地球システム・地球進化ニューイヤースクール (NYSIII)「サイエンスとともに生きる」アンケート集計結果

ご注文は〈誌名と通巻番号〉でご指定ください。

号外 **海洋**

ご注文は〈誌名と通巻番号〉でご指定ください。

号外 **海洋**

