

## 深部すべり過程のモデル化

¥8,000+ 税

### 1. 飯尾能久；プロジェクト総論：陸域震源断層の深部すべり過程のモデル化に関する総合研究

#### 1 章 物質科学的調査

2. 藤本光一郎・他…………… 内陸地震の理解のための物質科学的調査について
3. 重松紀生・他…………… 断層岩分布の不均質と陸域震源断層深部すべり過程－畑川破碎帯を例として－
4. 大谷具幸・他…………… 畑川破碎帯に記録された断層深部の温度履歴と断層活動の変遷
5. 豊島剛志・他…………… 日高変成帯におけるシュードタキライトの分布と地殻構造、アスペリティ、化石震源域
6. 島田耕史・他…………… 陸域地震震源域の地質学的準備過程－日高変成帯南部を例として－
7. 田中秀実・他…………… 断層内のメカノケミカル反応－水素ガスおよび水素イオン発生の素過程－
8. 増田幸治・他…………… 高温高压実験による断層深部のすべり機構の研究

#### 2 章 長町－利府断層帯の調査

9. 海野徳仁・他…………… 長町－利府断層およびその周辺域の地震学的構造について
10. 中島淳一・他…………… 長町－利府断層周辺の3次元地震波速度構造
11. 小川康雄・三品正明・本蔵義守…………… 長町－利府断層の深部比抵抗構造－地殻変形と地震発生との関連－
12. 西村卓也・鷲谷威・三浦哲…………… GPS 連続観測による長町－利府断層帯の地殻変動
13. 三浦哲・他…………… GPS 連続観測網により得られた東北日本弧の歪分布－火山フロントに沿う歪集中帯－
14. 今西和俊・他…………… 小スパンアレイ観測による長町－利府断層の深部構造探査
15. 伊藤久男・桑原保人・Marina Pervukhina…………… 速度構造・比抵抗構造の同時解析による長町－利府断層の深部構造
16. 伊藤久男・井川猛…………… 長町－利府断層構造探査再解析
17. 飯尾能久・他…………… 長町利府断層帯における歪蓄積過程のモデリング

#### 3 章 糸魚川－静岡構造線の調査

18. 鷲谷威・飯尾能久・西村卓也…………… 糸魚川－静岡構造線断層帯北部における変形過程の有限要素モデル
19. 佐藤比呂志・他…………… 反射法地震探査による北部フォッサマグナの地殻構造
20. 竹内章…………… 東西日本境界領域中部日本の基盤テクトニクス
21. 吉本和生・他…………… レシーバ関数から推定される中部地域の地殻・最上部マントル構造
22. 武田哲也・他…………… 北部フォッサマグナ周辺の屈折法探査データの再解析による地殻構造の解明
23. 蔵下英司・平田直…………… 稠密自然地震観測による北部フォッサマグナ地域の地殻構造
24. 駒澤正夫…………… 重力異常からみた糸魚川－静岡構造線北部域の浅部地殻構造
25. 酒井慎一…………… 糸魚川－静岡構造線北部の地震活動
26. 阿部進・他…………… 下部地殻構造の解明を目的とした稠密アレイ観測データによるレシーバ関数に関するマイグレーション解析
27. 桑原保人・他…………… 発破の分散型アレイ観測による糸魚川－静岡構造線活断層系北部の散乱構造
28. 塚原弘昭・他…………… 松本盆地地下水の同位体比、化学組成分布と伏在断層の位置
29. 池田安隆・他…………… 松本盆地南部における糸魚川静岡構造線の地下構造
30. 松多信尚…………… 糸魚川－静岡構造線活断層系北部は危険が切迫している活断層なのか？

#### 4 章 モデリング

31. 加藤尚之…………… 摩擦構成則を用いた長町－利府断層の地震サイクルモデル
32. 芝崎文一郎・柄谷和輝…………… 断層深部と深部延長における変形と破壊核形成過程のモデル化
33. 田中明子…………… 地殻内地震発生層の下限と熱構造－より定量的・広域的な解釈に向けて－
34. 堀内茂木・高井香里・飯尾能久…………… 高サンプリング地震観測による長野県西部の地震活動、断層破碎帯の構造
35. 飯尾能久・鷲谷威・小林洋二…………… 何が陸域の大地震の発生をコントロールしているのか？

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**

ご注文は〈誌名と通巻番号〉でご指定ください。

号外 **海洋**











