

スロー地震に関する 地質学的・実験的・地震学的研究の連携と進展

1. 氏家恒太郎・岡崎啓史・平内健一・ウォリス サイモン ……………
総説：スロー地震に関する地質学的・実験的・地震学的研究の連携と
進展
2. 矢部 優・今西和俊・大坪 誠 ……………
スロー地震の地域間比較研究と地質学との協働の可能性
3. 西川友章 ……………
日本海溝沿いのスロー地震分布とそれに関する地殻構造論的・地質学
的考察
4. 山口飛鳥・大熊祐一・奥田花也・山本一平・福地里菜 ……………
沈み込み帯における断層挙動の多様性をもたらす地質学的要因
5. 氏家恒太郎・西山直毅・山下 穂 ……………
プレート沈み込み帯における微動の地質学的実体
6. 西山直毅・氏家恒太郎・加納将行 ……………
クラックシールせん断脈に記録されたスロー地震発生履歴
7. 大坪 誠 ……………
どのようにして伸長鉤物脈から間隙流体圧の時間変化を読み解くか？
8. 岡本 敦 ……………
沈み込み帯の含水マンツルの炭酸塩化作用
ー自己促進的な反応-破壊カップリング現象ー
9. 山下 太・福山英一 ……………
大型岩石摩擦実験から明らかとなった前駆的スロースリップ及び前震の
発生ー発展様式をコントロールする要素
10. 岡崎啓史・濱田洋平 ……………
熱水環境下での岩石変形実験に基づく沈み込み帯プレート境界の摩擦
特性とすべり挙動の多様性に関する考察
11. 濱田洋平・廣瀬丈洋 ……………
掘削から明らかとなった浅部スロー地震発生域における高間隙水圧帯
水層

筆者：1. 筑波大・広島大・静岡大・東大, 2. 産総研, 3. 京大, 4. 東大・鳴門教育大, 5. 筑波大・産総研, 6. 産総研・筑波大・東北大, 7. 産総研, 8. 東北大, 9. 防災科技研・京大, 10. 広島大・JAMSTEC, 11. JAMSTEC