

## 広域観測・微視的実験連携による 沈み込み帯地震研究の新展開

1. 木下正高 .....  
巨大地震の理解に向けたこれからの 10 年
2. 木下正高・河野義生・荒木英一郎 .....  
広域観測・微視的実験連携による沈み込み帯地震研究の  
新展開—大型研究マスタープラン 2020 の概要—
3. 河野義生 .....  
放射光 X 線イメージングを用いた高圧下における岩石の  
その場観察
4. 肥後祐司・大内智博・西原 遊・辻野典秀 .....  
SPring-8/BL04B1 での変形・破壊実験の現状と将来計画
5. 廣瀬丈洋・武藤 潤 .....  
地震断層の動的すべり挙動の解明に向けた放射光・高速  
摩擦実験
6. 藤内智士・久保雄介・木下正高・岡崎啓史 .....  
地質コア試料大量 XCT スキャン法の紹介と活用例
7. 篠原雅尚・山田知朗・悪原 岳・望月公廣・酒井慎一 .....  
分散型音響センシング計測と三陸沖海底光ケーブル観測  
システムによる地震観測
8. 加藤照之・寺田幸博・田所敬一・二村 彰 .....  
GNSS プイを用いた地球科学・災害監視のための総合海  
洋アレイ

筆者：1. 東大, 2. 東大・愛媛大・JAMSTEC, 3. 愛媛大, 4. JASRI・愛媛大・  
岡山大, 5. JAMSTEC・東北大, 6. 高知大・JAMSTEC・東大, 7. 東大, 8. 大正  
大・高知高専・名大・弓削商船高専