

研究集会
実験的アプローチで拓く地震断層力学の新展開
-大型岩石摩擦実験は何をもたらすか?-

- 日時：2025年10月30日（木）13:45-17:20 / 10月31日（金）9:40-14:35
- 会場：防災科学技術研究所 つくば本所 第一セミナー室（現地開催のみ）

【10月30日(木)】

13:45-13:55	趣旨説明	
13:55-14:15	不均質媒質を透過する弾性波のふるまい（仮）	川方 裕則（立命館大）
14:15-14:30	第三世代大型岩石摩擦試験機で観察される断層破壊の停止	山下 太（防災科研）
14:30-14:40	休憩	
14:40-15:00	電中研の試験機とそれを用いた研究の紹介	溝口 一生（電中研）
15:00-15:15	第三世代大型岩石摩擦試験機における臨界核サイズとその応力降下量依存性	松本 圭晶（防災科研）
15:15-15:30	休憩・移動	
15:30-17:20	第三世代大型岩石摩擦試験機 公開実験	
19:00-	懇親会（つくば駅周辺）	

【10月31日(金)】

09:40-10:00	室内水圧破碎実験における AE 波形解析	直井 誠（北大）
10:00-10:20	ICDP-PROTEA：南アフリカ金鉱山での科学掘削で探る震源と地下生命圏	矢部 康男（東北大）
10:20-10:30	休憩	
10:30-10:50	Complex sample-size effect in high-velocity friction due to thermoelastic instability inferred by numerical simulation	野田 博之（京大）
10:50-11:05	第三世代大型岩石摩擦試験機を用いた Sub-Rayleigh 破壊伝播における動的エネルギー解放率の評価	大久保 蔵馬（防災科研）
11:05-11:15	休憩	
11:15-11:35	震源環境下での地震断層運動を再現する回転式熱水摩擦試験機の開発（仮）	廣瀬 丈洋（JAMSTEC 高知コア研究所）
11:35-11:55	放射光 X 線オペランド剪断実験による、流動から破壊への移行	高橋 美紀（産総研）
11:55-13:15	休憩・昼食	
13:15-13:35	大型岩石摩擦実験、今後に期待すること	福山 英一（京大／防災科研）
13:35-14:35	総合討論	
14:35-	ラボツアー（希望者のみ）	