

スロー地震合同研究集会

東大地震研共同利用研究集会「スロー地震の発生メカニズムを探る: 測地・地震観測、データ処理、実験、シミュレーション、モデル化から得られる情報の総合化と巨大地震との関連性の解明を目指して」

J-DESCフィジビリティ研究「ニュージーランド・ヒクランギ沈み込み帯のスロースリップ域掘削計画に向けたスロー地震のモニタリング研究」

日程 2013年3月27日(水)~29日(金)
場所 東京大学地震研究所 1号館3階セミナー室

講演プログラム案(2013/03/29版) 講演・質疑応答25分

2013/3/27

(座長: 廣瀬仁)

	13:00	廣瀬仁	趣旨説明
1	13:10	小原一成	深部低周波微動活動特性における空間依存性
2	13:35	井出哲	世界の微動の多様性と不均質性
3	14:00	出原光暉	非火山性微動の活動様式の地域性: フラクタル解析からのアプローチ
4	14:25	Kevin Chao	Detection of ambient tremor in Taiwan
	14:50	休憩	

(座長: 小原一成)

5	15:05	武田直人・今西和俊	鉛直地震計アレイ(VA-net)観測で見た深部低周波微動活動域の広がり
6	15:30	山中佳子	地震計アレイでみた東海低周波微動
7	15:55	鈴木貞臣	立体アレイを使った深部低周波地震(LFE)のP波・S波の検出と震源決定
8	16:20	武田哲也	四国西部における深部低周波微動マルチアレイ観測
9	16:45	須田直樹	スロー地震と速度・状態依存摩擦則
	17:10	討論	
	17:30	懇親会(19:30まで)	

2013/3/28

(座長: 中田玲子)

10	9:00	板場智史・木村武志	短期的SSEの高精度なモニタリングとカタログ化
11	9:25	木村武志	短期的スロースリップイベントの活動時間に関する特徴
12	9:50	木村一洋	気象庁のひずみ計におけるプレスリップ検知力の現状と短期的SSEの自動検知
13	10:15	小林昭夫	紀伊水道から紀伊半島の過去の長期的スロースリップ
	10:40	休憩	

(座長: 板場智史)

- | | | | |
|----|-------|--|---|
| 14 | 10:55 | 廣瀬仁・木村尚紀・
Bogdan Enescu・青
井真・木村武志・松
澤孝紀 | 房総半島沖のスロースリップイベント 群発地震との関係、
発生サイクルの変化 |
| 15 | 11:20 | 木村尚紀 | 房総沖のスロースリップイベントとプレートダイナミクス |
| 16 | 11:45 | 中田令子 | 南海地震・日向灘地震・豊後水道スロースリップイベントの
数値シミュレーション |
| | 12:10 | 昼食 | |
| | | (座長:太田雄策) | |
| 17 | 13:20 | 中村衛 | 南部琉球海溝の繰り返しスロースリップイベント発生域に
おける地震波速度構造 |
| 18 | 13:45 | 加藤愛太郎 | 東北地方太平洋沖地震の発生前に見られたゆっくり滑りの
伝播 |
| 19 | 14:10 | 荒木英一郎 | 南海トラフ海底(孔内)地震・地殻変動観測網の構築と初期
データについて |
| 20 | 14:35 | 加納靖之 | 深部低周波微動にともなう地殻変動の観測をめざした短ス
パン伸縮計の開発/間隙水圧観測によるスローイベント検
出 |
| | 15:00 | 休憩 | |
| | | (座長:木村武志) | |
| 21 | 15:15 | 勝俣啓 | 2011年東北地方太平洋沖地震前のプレート間固着の低下
と地震活動の長期静穏化 |
| 22 | 15:40 | 伊藤喜宏 | 海底観測で捉えた2011年東北地方太平洋沖地震前の浅
部スロー地震活動 |
| 23 | 16:05 | 稲津大祐 | 現場海底圧力観測による海底のゆっくりとした上下変位の
検出可能性について |
| 24 | 16:30 | 徳永旭将・稲津大
祐・伊藤喜宏・日野
亮太・中村和幸 | 独立成分分析を応用した海底圧力観測記録からの鉛直地
殻変動の抽出 |
| 25 | 16:55 | 太田雄策 | 2011年3月9日三陸沖地震後の余効変動 -過去の三陸沖
地震との比較- |
| 26 | 17:20 | 日置幸介・三井雄
太 | 深発地震の余効変動? |
| | 17:45 | 討論(18:00まで) | |

2013/3/29

(座長:浅野陽一)

- | | | | |
|----|-------|-----------|-------------------------------------|
| 27 | 9:00 | 平松良浩 | 深部低周波微動から推定した平均すべり速度とすべり欠
損速度の関係 |
| 28 | 9:25 | 矢部優 | 沈み込み帯における深部微動と温度の関係 |
| 29 | 9:50 | 片山郁夫 | 深部プレート境界での流体移動とスロー地震 |
| | 10:15 | 休憩 | |
| | | (座長:伊藤喜宏) | |
| 30 | 10:30 | 浅野陽一 | 千島海溝-日本海溝会合部付近の超低周波地震活動 |
| 31 | 10:55 | 松澤孝紀 | 東北地方太平洋沖の超低周波地震 |

- 32 11:20 岡元太郎 紀伊半島沖のVLF地震研究から得られた津波地震とスロー地震の関連性
11:45 昼食

(座長:平松良浩)

- 33 13:00 廣瀬丈洋 実験室から探るスロー地震の発生機構
34 13:00 斎藤翼・氏家恒太郎 付加体スラストの断層帯構造と摩擦速度依存性から読み解く超低周波地震の実態
35 13:25 山口哲生 スロー地震のアナログ実験と状態の可視化
36 13:50 芝崎文一郎 沈み込み帯における多様なスロースリップイベントのメカニズムについて
14:15 休憩

(座長:松澤孝紀)

- 37 14:30 有吉慶介 海溝型巨大地震震源域における浅部ゆっくり地震の特徴
38 14:55 安藤亮輔 スロー地震の伝播特性と断層レオロジー
39 15:20 山下輝夫 断層に沿う流体拡散によるスロースリップの生成
15:45 討論(16:00まで)