SF地震学B02班研究集会（2023年4月18日）

時間　（発表12分+質疑3分）　※発表者のみを表示/※座長：各セクションの先頭の方

10:00 ～ 10:05 加藤愛太郎
はじめに

10:05 ～ 10:20 小寺祐貴（気象研）
機械学習によるtectonic tremorの分類

10:20 ～ 10:35 栗原亮（温地研）
Fast地震の波形特徴の定量化 -伊豆東部で発生する比較的低周波のFast地震-

10:35 ～ 10:50 松田孟留（理研）
独立成分分析と状態空間モデル

10:50 ～ 11:05 内田直希（東北大）
機械学習とS-netを用いた震源決定に基づく東北沖の震源分布とその解釈

11:05 ～ 11:15 休憩

11:15 ～ 11:30 福嶋陸斗（京大）
物理深層学習の断層すべり計算への適用:ばねブロックモデルにおけるSSE数値計算と摩擦特性推定

11:30 ～ 11:45 縣亮一郎（JAMSTEC）
Physics-informed neural networksを用いたベイジアン地震波トモグラフィ

11:45 ～ 12:00 議論

12:00 ～ 13:15 昼食

13:15 ～ 13:30 西川友章（京大防災研）
Comparison and improvement of statistical models for activity of low-frequency earthquake

13:30 ～ 13:45 寒河江皓大（AIST）
時空間ハフ変換による西南日本全域の微動マイグレーションの抽出

13:45 ～ 14:00 武村俊介（東大地震研）
超低周波地震の検知下限評価と既存カタログの再評価

14:00 ～ 14:15 宮澤理稔（京大防災研）
京都府南部と能登半島におけるDAS観測

14:15 ～ 14:30 竹尾明子（東大地震研）
DAS+広帯域地震計の観測計画について

14:30 ～ 14:45 休憩

14:45 ～ 15:00 新井璃子（静大）
10^3秒オーダーのイベントをハイレートGNSSデータから検出する試み

15:00 ～ 15:15 菊地祐次（静大）
駿河トラフ浅部におけるスロースリップイベントの検討

15:15 ～ 15:30 三井雄太（静大）
日本列島周辺におけるM7前半クラス地震の余震域拡大速度:各種パラメータとの比較

15:30 ～ 15:45 矢野恵佑（統数研）
カタログ整理のための統計手法 最小情報従属モデルについて:震源深さと初動発震機構解の依存解析への適用

15:45 ～ 16:00 加藤愛太郎（東大地震研）
2020年岐阜・長野県境における群発地震の包括的地震カタログの構築

16:00 ～ 16:15 休憩

16:15 ～ 17:00 議論・今後に向けて