

東京大学・地震研究所 共同利用研究集会

「海溝海側で生じる過程とその影響：沈み込み帯へのインプットの実態研究」

世話人：藤江剛、山野誠、森下知晃、小野重明

11月7日	講演者	講演タイトル
10:20 - 10:25	藤江剛(JAMSTEC)	opening remark
10:25 - 10:50	中西正男(千葉大学)	沈み込む直前の太平洋プレートの地域性
10:50 - 11:15	富田史章(JAMSTEC), 木戸元之, 本荘千枝, 太田雄策, 飯沼卓史, 日野亮太, 内田直希, 高橋浩晃, 大園真子	GNSS音響結合方式による千島・日本海溝沿いの海底地殻変動観測とその成果
11:15 - 11:40	藤江剛(JAMSTEC)	日本海溝・千島海溝に沈み込む前の太平洋プレートの構造とH-ODIN掘削
11:40 - 12:05	佐々木肯太・山野誠・川田佳史	日本海溝・千島海溝アウターライズ付近の熱流量分布と海洋地殻内の流体循環
12:05 - 12:30	東龍介(東北大学)	千島・日本海溝沈み込み帯の構造レビュー
12:30 - 13:30	(昼食)	
13:30 - 13:55	高木涼太(東北大学)	S-netを使用した東日本前弧域における表面波構造解析
13:55 - 14:20	内田直希(東北大学)	S-netを用いた東北日本前弧域のS波スプリッティング解析
14:20 - 14:45	Ehsan Jamali Hondori (大気海洋研), Yue Sun (大気海洋研), Tetsuro Tsuru (東京海洋大), Jin-Oh Park (大気海洋研)	Shallow crustal structure in the outer rise of the Japan Trench by high-resolution seismic reflection survey
14:45 - 15:05	小平秀一、中村恭之、藤江剛*、尾鼻浩一郎、三浦誠一(JAMSTEC)	日本海溝アウターライズ地震断層マッピング
15:05 - 15:35		(休憩)
15:35 - 16:00	佐藤真也(京都大学)、後藤忠徳、笠谷貴史、市原寛、山野誠	日本海溝アウターライズ領域における太平洋プレートの電気抵抗率構造について
16:00 - 16:25	尾鼻浩一郎、藤江剛、中村恭之、小平秀一(JAMSTEC)	”海底地震観測から見た日本海溝海溝軸周辺からアウターライズ域の地震活動と地震波速度構造”
16:25 - 16:50	山口飛鳥、倉野紘彰、鹿兒島涉悟、高畑直人、芦寿一郎、朴進午(AORI)、羽入朋子(神戸大)	日本海溝アウターライズにおけるイベント堆積物・ヘリウム組成異常
16:50 - 17:15	Chen Guo (大気海洋研), Ehsan Jamali Hondori (大気海洋研), Jin-Oh Park (大気海洋研)	Pre-stack depth imaging and pore-fluid pressure estimation of the Japan Trench subduction zone off Miyagi, NE Japan
17:30 -	懇談会@地震研ラウンジ	

11月8日	講演者	講演タイトル
9:30 - 9:55	仲西理子 山下幹也 山本揚二郎 藤江剛 三浦誠一 小平秀一(JAMSTEC) 金田義行(香川大) 島伸和(神戸大)	南海トラフ海側の四国沖フィリピン海プレートの構造不均質
9:55 - 10:20	恵原岳(東大・地震研)、辻健(九大)、利根川貴志(JAMSTEC)	レシーバ関数解析による南海トラフ付加体の地震波速度構造
10:20 - 10:45	利根川貴志、木村俊則、白石和也、荒木英一郎、木下正高、真田佳典、三浦誠一、中村恭之、小平秀一(JAMSTEC)	「ちきゅう」掘削中の海底振動記録から見た南海トラフプレート境界の海洋潮汐応答
10:45 - 11:10	平野直人・油谷拓・浅見慶志朗・坂井俊太・桂	プチスポット火成活動による海洋地殻の擾乱観察ー溶岩・CO ₂ ・熱水・チャート中の貫入岩
11:10 - 11:35	阿部なつ江(JAMSTEC)	海洋プレートおよびプチスポットの岩石物性について
11:35 - 12:00	熊谷 英憲(JAMSTEC)	検層あるいは希ガスで断層の生死を判定できるか？
12:00 - 13:00	(昼食)	
13:00 - 13:15	森下知晃(金沢大学)	Bend-Fault Hydrology in the Old Incoming Plate (H-ODIN)の概要と本申請に向けた課題
13:15 - 13:40	氏家恒太郎(筑波大学)	東北沖プレート屈曲断層流体通路説の検証に向けた地質学的アプローチ
13:40 - 14:05	井尻 暁(JAMSTEC)	掘削試料を用いた海底下深部の流体移動、続成過程、微生物活動の検出
14:05 - 14:30	鈴木庸平(東大)	岩石内生命可視化技術による断層流体移動特性解明への挑戦
14:30 - 14:55	黒田潤一郎(東大・大気海洋研)	北西太平洋の白亜系堆積物の特徴
14:55 - 15:25	(休憩)	
15:25 - 17:25	Discussion	