

■口頭発表用プログラム

セッション名: R13. 沈み込み帯・陸上付加体(Subduction zones and on-land accretionary complexes)

世話人: 氏家恒太郎 (kujiie@geol.tsukuba.ac.jp)・橋本善孝・坂口有人・中村恭之

9月11日(日) 10:30-17:30 第2会場

座長: 1-5 坂口有人, 6-11 氏家恒太郎, 12-16 橋本善孝 / Chairs: Arito SAKAGUCHI (1-5), Kohtaro UJIIE (6-11), Yoshitaka HASHIMOTO (12-16)

講演番号 (行事委員会記入)	受付番号	通番	開始時	タイトル(和)	発表者全員の氏名(和) 著者名のみ(所属は記載しない) ※発表者氏名は太字	タイトル(英)	発表者全員の氏名(英) 著者名のみ(所属は記載しない) ※発表者氏名は太字	口頭 or ポスター	招待講演者
R13-O-1	100205	1	10:30	日本海溝におけるチャートの変形・続成過程	亀田純 ・岡本敦・佐藤公法・藤本光 一郎・木村学	Chert is not a rigid rock in subduction zones	Jun KAMEDA ・Atsushi OKAMOTO・ Kiminori SATO・Koichiro FUJIMOTO・ Gaku KIMURA	口頭	
R13-O-2	100100	2	10:45	台湾チェルンブー断層小断層のラフネス解析: パワースペクトル密度とハースト指数の地震 前後における変化	橋本善孝 ・清水千翔・岸祥平・葉恩 肇・陸挽中	Roughness analysis on micro-faults in Chelung-pu fault, Taiwan: Change in power spectrum density and Hurst exponent with seismic cycles	Yoshitaka HASHIMOTO ・Chisho SHIMIZU・Shohei KISHI・En-Chao YEH・ Wan-Chung LU	口頭	
R13-O-3	100194	3	11:00	高知県馬路-魚梁瀬地域の安芸構造線: 岩 相・年代境界断層と温度構造境界断層	原英俊 ・原 康祐・中村佳博・森 宏	The Aki Tectonic Line in Umaji-Yanase area, Kochi Prefecture: boundary faults of lithology, geological age and thermal structure	Hideyoshi HARA	口頭	
R13-O-4	100266	4	11:15	石炭化プロセスにおける炭質物の結晶構造・ 化学進化:高知県四万十帯付加コンプレックス の例	中村佳博 ・原英俊・鍵裕之	Structural and chemical evolutions of carbonaceous materials during carbonization: An example from Shimanto accretionary complex, Kochi, Japan	Yoshihiro NAKAMURA ・Hidetoshi HARA・ Hiroyuki KAGI	口頭	
R13-O-5	100443	5	11:30	Detection of frictional heating on faults using Raman spectra of carbonaceous material	氏家恒太郎 ・田畑皓輝・瀧藤佑衣・ 鍵裕之・林為人	Detection of frictional heating on faults using Raman spectra of carbonaceous material	Kohtaro UJIIE ・Hiroki TABATA・Yui KOUKETSU・Hiroyuki KAGI・Weiren LIN	口頭	
				昼休み					
R13-O-6	100301	6	14:30	紀伊半島南部四万十帯の海底地すべりの構 造	中屋志津男 ・中屋志郎	Structure of Submarine Landslide in the Shimanto Belt of Southern Kii Peninsula	Shizuo NAKAYA ・shirou NAKAYA		
R13-O-7	100019	7	14:45	2011年東北地方太平洋沖地震前後でのプ レート境界断層の挙動	日野亮太	Behavior of the plate boundary fault before and after the 2011 Tohoku Earthquake revealed by near-field geophysical observations	Ryota Hino	口頭	招待
R13-O-8	100383	8	15:15	最近の地震学的研究成果によって明らかと なった伊豆衝突帯の地殻構造	伊藤谷生	Crustal structure of the Izu collision zone revealed by recent seismic studies	Tanio ITO	口頭	
R13-O-9	100015	9	15:30	Latest-Miocene onset of Nankai Trough Subduction due to regional Change in Plate tectonic Framework	木村学 ・高下裕章・辻健・Moore Gregory	Latest-Miocene onset of Nankai Trough Subduction due to regional Change in Plate tectonic Framework	Gaku KIMURA ・Hiroaki KOGE・Takeshi TSUJI・Gregory MOORE	口頭	
R13-O-10	100570	10	15:45	南海トラフ付加体最近10Maの温度場復刻の 試み	木下正高	Geothermal Restoration in the Nankai Trough Seismogenic Zone: Challenge Toward Improved Assessment of the Fault Strength	Masataka KINOSHITA	口頭	
R13-O-11	100398	11	16:00	カッティングス試料のビトリナイト反射率測定・ 碎屑性ジルコン年代測定に基づく南海付加体 深部構造の推定	福地里菜 ・山口飛鳥・山本由弦・伊 藤久敏・芦寿一郎	Deep structure of the Nankai accretionary prism estimated from vitrinite reflectance and detrital zircon U-Pb analyses on cuttings samples	Rina FUKUCHI ・Asuka YAMAGUCHI・ Yuzuru YAMAMOTO・Hisatoshi ITO・ Juichihiro ASHI	口頭	
R13-O-12	100417	12	16:15	熊野海盆下に位置する南海トラフ付加体形成 プロセスの推定	川端訓代 ・北村有迅・坂口有人・齋 藤実篤	Formation process of accretionary prism below Kumano forearc basin	Kuniyo KAWABATA ・Yujin KITAMURA・ Arito SAKAGUCHI・Saneatsu SAITO	口頭	

R13-O-13	100359	13	16:30	カッティングスからみた南海震源域上盤のテクニク応力	坂口有人・井上美季・小峯裕弥・林為人・多田井修・畠田健太郎・山口飛鳥	Tectonic Stress of the hanging wall of the seismogenic zone in the Nankai trough	Arito SAKAGUCHI・Miki INOUE・Yuya KOMINE・Weiren LIN・Osamu TADAI・Kentaro HATAKEDA・Asuka YAMAGUCHI	口頭	
R13-O-14	100058	14	16:45	IODP掘削地点C0002の海底下1000~3000 mから採取された、南海トラフ付加体泥質堆積物試料の摩擦特性	星野紘輝・阿部浩典・澤井みち代・金川久一	Frictional properties of the Nankai Trough accretionary mud samples collected from 1000–3000 mbsf at IODP Site C0002	Koki HOSHINO・Kosuke ABE・Michiyo SAWAI・Kyuichi KANAGAWA	口頭	
R13-O-15	100265	15	17:00	沈み込み帯浅部における地震性すべりの材料物質：房総半島石堂断層 (OST)	山本由弦・福山蘭子・千代延俊・氏家恒太郎・濱田洋平・神谷奈々	Starting material for the ancient earthquake rupture in shallow portion of subduction zone: Ishido thrust (OST) in Boso Peninsula, central Japan	Yuzuru YAMAMOTO・Mayuko FUKUYAMA・Shun CHIYONOBU・Kohtarou UJIE・Yohei HAMADA・Nana KAMIYA	口頭	
R13-O-16	100177	16	17:15	蛇紋岩メランジュにおける流体岩石相互作用と反応促進型透水性：深部スロー地震との関連	森廉・重野未来・西山忠男	Fluid-rock interaction and reaction-enhanced permeability in serpentinite mélange: Implications for deep slow earthquakes	Yasushi MORI・Miki SHIGENO・Tadao NISHIYAMA	口頭	招待

■ポスター発表用プログラム

セッション名: R13. 沈み込み帯・陸上付加体(Subduction zones and on-land accretionary complexes)

世話人: 氏家恒太郎 (kujiie@geol.tsukuba.ac.jp)・橋本善孝・坂口有人・中村恭之

9月11日(日) コアタイム13:00-14:20 3号館5階ポスター会場

講演番号 (行事委員会記入)	受付番号	通番	タイトル(和)	発表者全員の氏名(和) 著者名のみ(所属は記載しない) ※発表者氏名は太字	タイトル(英)	発表者全員の氏名(英) 著者名のみ(所属は記載しない) ※発表者氏名は太字	口頭 or ポスター	ポスター賞への エントリー
R13-P-1	100345	1	三浦層群三崎層火山噴出物中の異質礫の岩石学的研究	鈴木陽一・平野直人	Petrological studies of the accidental clasts in Misaki Formation, Miura Group	Yoichi SUZUKI・Naoto HIRANO	ポスター	エントリーする
R13-P-2	100438	2	サラシ首層周辺の地質構造・層序および砂岩物性	潮崎翔一・原田隆弘・宮田雄一郎	Geologic structure and physical properties of the Sarashikubi beds	Shoichi SHIOZAKI・Takahiro HARADA・Yuichiro MIYATA	ポスター	エントリーする
R13-P-3	100264	3	高知県馬路—魚梁瀬地域の安芸構造線周辺から産出する後期白亜紀及び始新世放射虫化石	原康祐・原英俊	Late Cretaceous and Eocene radiolarians from the Shimanto accretionary complex distributed around the Aki Tectonic Line	Kousuke HARA・Hidetoshi HARA	ポスター	エントリーする
R13-P-4	100283	4	宮城—福島沖日本海溝軸近傍における高分解能反射法地震探査	中村恭之・小平秀一・尾鼻浩一郎	High resolution seismic profiling in the Japan Trench off Miyagi-Fukushima region	Yasuyuki NAKAMURA・Shuichi KODAIRA・Koichiro OBANA	ポスター	
R13-P-5	100131	5	ホウ素・リチウム同位体を用いた日本海溝プレート境界断層浅部における流体岩石相互作用の評価	石川剛志・永石一弥・松岡淳・亀田純・SAMPLE James	Boron and lithium isotope constraints on fluid-rock interactions in the shallow megathrust at the Japan Trench	Tsuyoshi ISHIKAWA・Kazuya NAGAISHI・Jun MATSUOKA・Jun KAMEDA・James SAMPLE	ポスター	
R13-P-6	100419	6	すべり弱体化過程の石英質岩の断層表面における非対称構造の形成と弱体化に伴う形状変化	飯田大貴・堤昭人	Formation And Transformation of The Asymmetric Structures on The Fault Surface of Quartz Rocks during Slip-Weakening	Hirota IIDA・Akito TSUTSUMI	ポスター	エントリーする
R13-P-7	100575	7	海洋プレート上で採取された生物起源堆積物の剪断組織の発達過程	並木由香・堤昭人	Development of the shear structure in the biogenic sediments collected from the oceanic plate	Yuka NAMIKI・Akito TSUTSUMI	ポスター	エントリーする
R13-P-8	100527	8	沈み込み帯堆積物の含水条件と間隙水圧一定条件下での摩擦挙動の検討	比嘉咲希・並木由香・堤昭人	Comparison of frictional behavior of subduction zone sediments under water-saturated content condition and constant pore pressure condition	Saki HIGA・Yuka NAMIKI・Akito TSUTSUMI	ポスター	エントリーする
R13-P-9	100059	9	白亜系四万十帯構成岩類の震源域条件における摩擦特性	阿部浩典・星野紘輝・澤井みち代・金川久一	Frictional properties of the Cretaceous Shimanto Belt rocks at a seismogenic condition	Kosuke ABE・Koki HOSHINO・Michiyo SAWAI・Kyuichi KANAGAWA	ポスター	エントリーする

R13-P-10	100388	10		掘削パラメータを利用した南海トラフC0002サイトにおける連続的な岩石強度の推定	濱田洋平・北村真奈美・モー キョー・山田泰広・真田佳典・廣瀬丈洋	Mechanical properties from Drilling performance parameters: implication to the Nankai trough, Site C0002	Yohei HAMADA・Manami KITAMURA・Kyaw MOE・Yasuhiro YAMADA・Yoshinori SANADA・Takehiro HIROSE	ポスター	エントリーする
R13-P-11	100472	11		底付け付加体の鉱物脈の方位解析による古応力と駆動流体圧比の推定	佐藤活志	Estimation of paleostress and driving fluid pressure ratio from veins in underplated tectonic mélange	Katsushi SATO	ポスター	
R13-P-12	100495	12		犬山シークエンスの下底をなす美濃帯大脇露頭の構造解析	長谷川亮太・山口飛鳥・福地里菜・浜橋真理・清水麻由子・芦寿一郎	Structural analysis of the Ohwaki outcrop in the Mino terrane which represents the floor thrust of the Inuyama Sequence	Ryota HASEGAWA・Asuka YAMAGUCHI・Rina FUKUCHI・Mari HAMAHASHI・Mayuko SHIMIZU・Juichiro ASHI	ポスター	エントリーする
R13-P-13	100474	13		被熱構造と圧密履歴からみた房総半島新第三系前弧海盆の発達	神谷奈々・山本由弦・張鋒・栗本悠平・王乾・竹村貴人	Evolution of a post-middle Miocene Boso forearc basin, central Japan based on paleo-geothermal and consolidation	Nana KAMIYA・Yuzuru YAMAMOTO・Qian WANG・Yuhei KURIMOTO・Feng ZHANG・Takato TAKEMURA	ポスター	エントリーする
R13-P-14	100225	14		付加体深部の第三の移動様式	中川美菜子・坂口有人	Third mode of fluid flow at deep accretionary prism	Minako NAKAGAWA・Arito SAKAGUCHI	ポスター	エントリーする