

■口頭発表用プログラム

セッション名: R14. 沈み込み帯・陸上付加体(Subduction zone and on-land accretionary complex)

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

9月17日(日) 14:30-18:00 第3会場

座長: 1-4 氏家恒太郎, 5-8 橋本善孝, 9-12 坂口有人 / Chairs: Kohtaro UJIE (1-4), Yoshitaka HASHIMOTO (5-8), Arito SAKAGUCHI (9-12)

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) ※発表者氏名の頭に*マーク	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) ※発表者氏名の頭に*マーク	口頭 or ポスター	招待講演者
R14-O-1	C000238	1	14:30	沈み込み帯浅部の構造的特徴: 室戸冲南海沈み込み帯と房総半島付加体	*山本由弦・山本裕二・奥津なつみ・山田泰広・栗本悠平・王乾・福岡純一・加藤優志・張鋒・阪口秀・Exp. 370乗船研究者	Structural characteristics in the shallow portion of plate-subduction zones: off-Muroto, Nankai and Boso	*Yuzuru YAMAMOTO・Yuhji YAMAMOTO・Natsumi OKUTSU・Yasuhiro YAMADA・Yuhei KURIMOTO・Qian WANG・Junichi	口頭	招待
R14-O-2	C000260	2	15:00	南海トラフにおける掘削パラメータを利用した連続地層強度の推定と地質解釈の例	*濱田洋平・北村真奈美・山田泰広・真田佳典・杉原孝充・齋藤実篤・MOE KYAW・廣瀬文洋	Estimation of continuous equivalent rock strength derived from drilling performance parameters and geological discussion: Case study in the Nankai Trough accretionary prism	*Yohei HAMADA・Manami KITAMURA・Yasuhiro YAMADA・Yoshinori SANADA・Takamitsu SUGIHARA・Saneatsu SAITO・KYAW MOE・Takehiro HIROSE	口頭	
R14-O-3	C000475	3	15:15	房総半島新第三系前弧海盆における被熱構造と圧密特性	*神谷奈々・山本由弦・宇都宮正志・福岡純一・王乾・張鋒・林為人	Structure of a post-middle Miocene Boso forearc basin, central Japan based on paleo-geothermal and consolidation characteristics	*Nana KAMIYA・Yuzuru YAMAMOTO・Masayuki UTSUNOMIYA・Junichi FUKUOKA・Qian WANG・Feng ZHANG・Weiren LIN	口頭	
R14-O-4	C000270	4	15:30	美濃帯犬山地域に分布するチャートの高速摩擦特性	*本橋銀太・大橋聖和・氏家恒太郎	High-velocity frictional properties of chert taken from the Mino Belt, Inuyama area, central Japan	*Ginta MOTOHASHI・Kiyokazu OOHASHI・Kohtaro UJIE	口頭	
R14-O-5	C000257	5	15:45	微量元素分析で紐解く沈み込み帯断層の摩擦溶融過程	*石川剛志・氏家恒太郎	Characterization of frictional melting processes in subduction zone faults by trace element analysis	*Tsuyoshi ISHIKAWA・Kohtaro UJIE	口頭	
R14-O-6	C000492	6	16:00	四国西部、明浜地域の四万十帯北帯に発達する断層帯の形成過程	黒木萌恵・*大橋聖和	Formation Process of the Fault Zones in the Northern Shimanto Belt, Western Shikoku (Akehama area), Japan	Moe KUROKI・*Kiyokazu OOHASHI	口頭	
R14-O-7	C000127	7	16:15	延岡衝上断層剪断帯の微細組織と流体依存性	*長谷川亮太・山口飛鳥・福地里菜・北村有迅・木村学・濱田洋平・石川剛志	Microstructure and fluid dependence of Nobeoka Thrust fault shear zone	*Ryota HASEGAWA・Asuka YAMAGUCHI・Rina FUKUCHI・Yujin KITAMURA・Gaku KIMURA・Yohei HAMADA・Tsuyoshi ISHIKAWA	口頭	
R14-O-8	C000140	8	16:30	シリカ析出と流体流動—石英とアモルファスと鉱物脈	*岡本敦	Silica precipitation and fluid flow— quartz, amorphous and mineral veins	*Atsushi OKAMOTO	口頭	招待
R14-O-9	C000093	9	17:00	四国西部、伊予三浦半島におけるメランジ記載と古地温構造解析	*織田雅俊・大橋聖和	Description of mélangé and paleo-thermal structure analysis in the Iyo Miura Peninsula, western Shikoku	*Masatoshi ODA・Kiyokazu OOHASHI	口頭	

R14-O-10	C000457	10	17:15	沈み込みに伴う累進的なメランジュの形成：九州東部四万十付加体嶺峰メランジュの例	*木下貴裕・氏家恒太郎	Progressive mélangé formation during subduction: The Makimine mélangé in the Shimanto accretionary complex of eastern Kyushu, southwest Japan	*Takahiro KINOSHITA・Kohtaro UJIE	口頭	
R14-O-11	C000339	11	17:30	三波川変成岩類と白亜紀四万十付加体の構造関係について	*志村侑亮・常盤哲也・竹内誠・森宏・山本鋼志	The structural relationship between the Sanbagawa metamorphic rocks and the Cretaceous Shimanto accretionary complex, Southwest Japan	*Yusuke SHIMURA・Tetsuya TOKIWA・Makoto TAKEUCHI・Hiroshi MORI・Koshi YAMAMOTO	口頭	
R14-O-12	C000278	12	17:45	紀伊半島四万十帯枯木灘層の層序・K-Ar年代および牟婁付加シークエンスの変形構造	*中屋志津男・中屋志郎	Stratigraphy and K-Ar Age of Karekinada Formation and Deformation Structures of Muro Accretionary Sequence in the Shimanto Belt of Kii Peninsula	*Shizuo NAKAYA・Shirou NAKAYA	口頭	

■ポスター発表用プログラム

セッション名：R14. 沈み込み帯・陸上付加体(Subduction zone and on-land accretionary complex)

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17日(日) コアタイム13:00-14:20 大会館3F

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) ※発表者氏名の頭に*マーク	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) ※発表者氏名の頭に*マーク	口頭 or ポスター	ポスター賞への エントリー
R14-P-1	C000223	1	IODP Site C0002にて採取されたカッティングス中の炭質物のラマン分光分析とピトリナイト反射率の比較	*福地里菜・山口飛鳥・瀧野佑依・山本由弦・芦寿一郎	Comparison of raman spectra and vitirinite reflectance of carbonaceous material on cuttings from the IODP Site C0002 in the Nankai Trough	*Rina FUKUCHI・Asuka YAMAGUCHI・Yui KOKETSU・Yuzuru YAMAMOTO・Juichiro ASHI	ポスター	エントリーする
R14-P-2	C000255	2	炭質物のラマンスペクトルを用いた断層における摩擦熱の検出	*伊東慶祐・氏家恒太郎・鍵裕之	Detection of frictional heating on faults using Raman spectra of carbonaceous material	*Keisuke ITO・Kohtaro UJIE・Hiroyuki KAGI	ポスター	エントリーする
R14-P-3	C000541	3	安芸構造線、興津メランジュ断層における断層帯内炭質物のラマン分光分析	*北村有迅・川端訓代・ランブル ユグ	Raman spectroscopic analysis of carbonaceous materials within fault rocks from Aki Tectonic Line and Okitsu mélangé	*Yujin KITAMURA・Kuniyo KAWABATA・Hugues RAIMBOURG	ポスター	
R14-P-4	C000539	4	付加体における断層の摩擦発熱指標としての粘土鉱物の熱分解反応	*増本広和・亀田純・永井隆哉・有馬寛・杉山和正・山本由弦	Thermal decomposition of kaolinite and chlorite as a proxy for earthquake slip along an imbricate thrust fault in an accretionary prism	*Hirokazu MASUMOTO・Jun KAMEDA・Takaya NAGAI・Hiroshi ARIMA・Kazumasa SUGIYAMA・Yuzuru YAMAMOTO	ポスター	
R14-P-5	C000483	5	前弧海盆の低透水性堆積岩の圧力履歴について ―フローポンプ透水試験法による実験的研究―	*中澤文華・佐藤稔・竹村貴人	Study on the pressure history of low permeability sedimentary rocks in the forearc basin –the experimental study by flow pump permeability test–	*Ayaka NAKAZAWA・Minoru SATO・Takato TAKEMURA	ポスター	
R14-P-6	C000420	6	Vein structureの成因に関する実験的研究―繰り返しせん断試験からのアプローチ―	*吉原遥・竹村貴人	Experimental study of the cause of Vein structure by means of cyclic shear test	*Haruka YOSHIHARA・Takato TAKEMURA	ポスター	エントリーする

R14-P-7	C000439	7		モンモリロナイトガウジの熱水摩擦特性:デコルマ帯における地震活動との関係	水谷知世・*平内健一・林為人・澤井みち代	Hydrothermal frictional properties of montmorillonite gouge: Implications for seismicity along a décollement zone	Tomoyo MIZUTANI・*Ken-ichi HIRAUCHI・Weiren LIN・Michiyo SAWAI	ポスター	
R14-P-8	C000450	8		日本海溝に沈み込む構造の不均質-堆積層厚さとプチスポット	*中村恭之・藤江剛・山口飛鳥・小平秀一・三浦誠一	Structural variation of the incoming Pacific plate subducting beneath the Japan Trench subduction zone - sediment thickness and petit spots -	*Yasuyuki NAKAMURA・Gou FUJIE・Asuka YAMAGUCHI・Shuichi KODAIRA・Seiichi MIURA	ポスター	
R14-P-9	C000527	9		静岡県中部の瀬戸川帯中の緑色岩類およびピクライト玄武岩の岩石学的検証	*佐藤光・高橋俊郎	Petrological Study of the Greenstones and Picrite-basalt in the Setogawa belt in the Central part of Shizuoka prefecture, Japan	*Hikaru SATO・Toshiro TAKAHASHI	ポスター	
R14-P-10	C000501	10		興津断層沿いのCO2流体の安定的流路と断層不均質性	*坂口有人	CO2 flux and fault heterogeneity along the Okitsu Fault	*Arito SAKAGUCHI	ポスター	
R14-P-11	C000487	11		地質学的アスペリティの定義	*市来政仁・坂口有人	Geologic evidence of an asperity	*Masato ICHIKI・Arito SAKAGUCHI	ポスター	エントリーする
R14-P-12	C000283	12		南海トラフ付加体における堆積物のクリティカルステートと古応力サイズの制約	*橋本善孝・ミハヤエル スティップ・ジョン ルイス・フランク ウトケ	Critical state lines for sediments and constraints on paleo-stress magnitude in Nankai accretionary prism	*Yoshitaka HASHIMOTO・Michael STIPP・Jon LEWIS・Frank WUTTKE	ポスター	
R14-P-13	C000181	13		画像解析によるブロックの幾何学的特徴を用いたメランジュの成因判別	田淵優・*藤内智士・大塚宏徳	Identification of mélange types by using image analysis of their block geometries	Yu TABUCHI・*Satoshi TONAI・Hironori OTSUKA	ポスター	
R14-P-14	C000490	14		四万十帯白亜系花園付加コンプレックスの変形構造解析	*水戸創也・常盤哲也・志村侑亮	Structural analysis of the tectonic mélange in the Hanazono Accretionary Complex, the Cretaceous Shimanto Belt	*Soya MITO・Tetsuya TOKIWA・Yusuke SHIMURA	ポスター	エントリーする