

■口頭発表用プログラム

セッション名: R14. テクトニクス (Tectonics)

世話人: 武藤 潤 (muto@m.tohoku.ac.jp)、安江健一、針金由美子

9月10日(土) 9:00-12:00 第2会場 (3308)

座長: 1-3 武藤潤, 4-6 大橋聖和, 7-9 安江健一, 10-11 針金由美子 / Chairs: Jun MUTO (1-3), Kiyokazu OOHASHI (4-6), Kenichi YASUE (7-

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
R14-O-1	100425	1	9:00	2016年熊本地震の地質学的背景と断層調査報告	大橋聖和 ・向吉秀樹・小林健太	Geological Background and Rapid Survey Report of 2016 Kumamoto Earthquakes	Kiyokazu OOHASHI ・Hideki MUKOYOSHI・Kenta KOBAYASHI	口頭	
R14-O-2	100497	2	9:15	阿蘇山下のマグマレザーバと2016年熊本地震の破壊過程の関係: 重力インバージョンにより推定される低密度体	宮川歩夢 ・住田達哉・大久保泰邦・奥脇亮・大坪誠・上澤真平・八木勇治	Relationship between the volcanic magma reservoir beneath Mt. Aso and the rupture of Kumamoto earthquake in 2016: Low-density body imaged from the gravity inversion	Ayumu MIYAKAWA ・Tatsuya SUMITA・Yasukuni OKUBO・Ryo OKUWAKI・Makoto OTSUBO・Shimpei UESAWA・Yuji YAGI	口頭	
R14-O-3	100147	3	9:30	熊本地震前後のb-値の時空変化	大槻憲四郎	Time and space b-value changes before and after the 2016 Kumamoto earthquake	Kenshiro OTSUKI	口頭	
R14-O-4	100176	4	9:45	富士川河口断層帯における2014年度浅部高分解能地下構造探査の結果報告	狩野謙一 ・伊藤谷生・渡辺俊樹・小田原啓・山本玄珠・藤原明・阿部進	High-resolution seismic-profiles of the shallow level structure of the Fujikawa-kako fault system, central Japan.	Ken-ichi KANO ・Tanio ITO・Toshiki WATANABE・Kei ODAWARA・Genshu YAMAMOTO・Akira FUJIWARA・Susumu ABE	口頭	
R14-O-5	100535	5	10:00	1948年福井地震震源域および福井平野東縁断層帯の高精度反射法地震探査および重力探査	石山達也 ・佐藤比呂志・加藤直子・越谷信・佐々木輝・戸田茂	Hi-resolution shallow seismic reflection profiling and gravity survey across the source region of the 1948 Fukui Earthquake (M7.1) and active sinistral faults along the eastern margin of the Fukui plain	Tatsuya ISHIYAMA ・Hiroshi SATO・Naoko KATO・Shin KOSHIYA・Dan SASAKI・Shigeru TODA	口頭	
R14-O-6	100163	6	10:15	四国西部、古第三紀における中央構造線のK-Ar年代測定による運動時期	窪田安打 ・竹下徹・八木公史・板谷徹丸	K-Ar geochronology of the Median Tectonic Line of western Shikoku, south-west Japan.	Yasu'uchi KUBOTA ・Toru TAKESHITA・Koshi YAGI・Tetsumaru ITAYA	口頭	
R14-O-7	100355	7	10:30	中部地方の領家花崗岩中に発達するヒールドマイクロクラックを用いた古応力解析: 特に中央構造線と直交する方向での変化について	金井拓人 ・高木秀雄	Paleostress analysis of healed microcracks in the Ryoke granites: the change in the perpendicular direction to the strike of the Median Tectonic Line	Takuto KANAI ・Hideo TAKAGI	口頭	
R14-O-8	100034	8	10:45	横すべり断層に伴うR1シア型およびPシア型の副断層形成に関するアナログモデル実験	島田拓弥 ・ 山北聡	Analog model experiment on secondary faults of R1-shear and P-shear types related to strike-slip faults	Takuya SHIMADA・ Satoshi YAMAKITA	口頭	
R14-O-9	100555	9	11:00	褶曲・断層構造からみた北部フォッサマグナ地域の隆起過程	小林健太 ・飯田圭輔	Distribution of the upheaval in the Northern Fossa Magna area viewed from the fold-and-fault structure	Kenta KOBAYASHI ・Keisuke IIDA	口頭	
R14-O-10	100331	10	11:15	島弧における2つの重要な下部地殻プロセス~コヒスタン古島弧の例	中島隆 ・河野義生・Kausar Allah Baksh・Khan Said Rahim	Two significant lower crustal processes in Kohistan pale-island arc, northern Pakistan	Takashi NAKAJIMA ・Yoshio KONO・Allah Baksh KAUSAR・Said Rahim KHAN	口頭	
R14-O-11	100430	11	11:30	伊豆衝突帯花崗岩類の系統的なジルコンU-Pb年代測定から明らかになった島弧-島弧衝突のテクトニクスとマグマティズム	谷健一郎 ・齊藤哲・金丸龍夫・相馬伸介・Dunkley Daniel J.	Tectonics and magmatism during the arc-arc collision revealed from comprehensive zircon U-Pb dating of the Izu Collision Zone granites	Kenichiro TANI ・Satoshi SAITO・Tatsuo KANAMARU・Shinsuke SOMA・Daniel J. DUNKLEY	口頭	招待講演30分

■ポスター発表用プログラム

セッション名: R14. テクトニクス (Tectonics)

世話人: 武藤 潤 (muto@m.tohoku.ac.jp)、安江健一、針金由美子

9月10日(土) コアタイム12:45-15:05 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	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	ポスター賞への エントリー
-------------------	------	----	-----	---------	---	---------	---	---------------	------------------

R14-P-1	100433	1		跡津川断層系周辺におけるひずみ集中帯の地形および構造地質学的特徴、小規模断層群の分布とその産状	大橋聖和・大坪誠・宮川歩夢・丹羽正和・田村友識	Geological and morphological features of the high-strain rate zone around the Atotsugawa fault system, central Japan; Distribution and nature of minor faults	Kiyokazu OOHASHI・Makoto OTSUBO・Ayumu MIYAKAWA・Masakazu NIWA・Tomonori TAMURA	ポスター	エントリーします (Will participate)
R14-P-2	100187	2		跡津川断層系周辺のひずみ集中帯に発達する小断層群から推定される応力状態とその重要性	大坪誠・大橋聖和・宮川歩夢・丹羽正和	Spatial variation of tectonic stress inferred from the minor faults in the high-strain rate zone around the Atotsugawa fault system, central Japan	Makoto OTSUBO・Kiyokazu OOHASHI・Ayumu MIYAKAWA・Masakazu NIWA	ポスター	エントリーします (Will participate)
R14-P-3	100351	3		2016年度熊本地震時に出現した地表地震断層の分布形態の特徴と形成過程 –X線CTを用いた斜めずれ断層模型実験による検討–	上田圭一・溝口一生・小村慶太郎・田中姿郎・相山光太郎・青柳恭平・佐々木俊法	Geometry and kinematics of surface fault ruptures produced by the 2016 Kumamoto earthquake: Computerized X-ray tomography analysis of three dimensional fault geometries in basement-induced oblique-slip faulting	Keiichi UETA・Kazuo MIZOGUCHI・Keitarou KOMURA・Shiro TANAKA・Kotarou AIYAMA・Yasuhiro AOYAGI・Toshinori SASAKI	ポスター	
R14-P-4	100312	4		福岡県宇美断層の活動履歴：糟屋郡須恵町植木トレンチ調査結果	宮下由香里・下釜耕太・杉田匠平・亀高正男・佐藤浩一・松浦一樹	Recent surface faulting events of the Umi fault, Fukuoka Prefecture, Japan	Yukari MIYASHITA・Kota SHIMOGAMA・Syohei SUGITA・Masao KAMETAKA・Koichi SAGO・Kazuki MATSU'URA	ポスター	
R14-P-5	100257	5		高分解能地層探査装置を用いた海底下極浅部の3次元地質構造解析一日奈久断層帯海域延長部を対象として	八木雅俊・坂本泉・田中博通・藤巻三樹雄・根元謙次・アイダン オメル	The three dimension subsurface geological structure analysis using high-resolution seismic exploration at the coastal area: offshore extension of the Hinagu Fault Zone.	Masatoshi YAGI・Izumi SAKAMOTO・Hiromichi TANAKA・Mikio FUJIMAKI・Kenji NEMOTO・Omer AYDAN	ポスター	エントリーします (Will participate)
R14-P-6	100525	6		紀伊半島熊野層群中の鉱物脈に記録された古応力	山中克正・佐藤活志・山路敦	Paleostresses assessed by quartz vein in the Kumano Group, Kii Peninsula, SW Japan	Katsumasa YAMANAKA・Katsushi SATO・Atsushi YAMAJI	ポスター	エントリーします (Will participate)
R14-P-7	100468	7		斜交する断層帯会合域の断層幾何及び運動像の変遷：屏風山断層の例	香取拓馬・小林健太	Geometric and kinematic vicissitudes in the region around the diagonally intersects fault are developed. : Case study of the Byobuyama fault, entral Japan.	Takuma KATORI・Kanta KABAYASHI	ポスター	エントリーします (Will participate)
R14-P-8	100406	8		富士川河口断層帯、星山丘陵周辺の地質構造(予察)	小田原啓・山本玄珠・狩野謙一・伊藤谷生・渡辺俊樹・藤原明・阿部進	Preliminary report of the geological structure around the Hoshiyama hills, Fujikawa-kako fault system, central Honshu, Japan.	Kei ODAWARA・Genju YAMAMOTO・Ken'ichi KANO・Tanio ITO・Toshiki WATANABE・Akira FUJIWARA・Susumu ABE	ポスター	
R14-P-9	100511	9		空知層群堆積層基底部の岩相と空知ーエゾ海盆の起源	植田勇人・小澤愛美	Basal facies of the Sorachi Group sediments and origin of the Sorachi-Yezo basin.	Hayato UEDA・Megumi OZAWA	ポスター	
R14-P-10	100348	10		東北日本弧の基盤岩類における低温領域の熟年代マッピング：LA-ICP-MSを用いたAFT年代報告	福田将真・末岡茂・田上高広	Low-temperature thermochronologic mapping of the bedrocks in the NE Japan Arc: A report of apatite fission-track ages using LA-ICP-MS	Shoma FUKUDA・Shigeru SUEOKA・Takahiro TAGAMI	ポスター	エントリーします (Will participate)
R14-P-11	100502	11		西南日本内帯ペルム系形成時のテクトニックセッティング	中川孝典・脇田浩二	Tectonic Setting of the Permian complexes of the Southwest Japan	Takanori NAKAGAWA・Koji WAKITA	ポスター	エントリーします (Will participate)
R14-P-12	100318	12		碎屑性ジルコン年代の階層クラスター分析による日本列島白亜系砂岩の分類と特性評価	長田充弘・原田拓也・大藤茂	Classification and characterization of Cretaceous sandstones in the Japanese Islands from the hierarchical cluster analysis of detrital zircon age data	Mitsuhiro NAGATA・Takuya HARADA・Shigeru OTOH	ポスター	エントリーします (Will participate)
R14-P-13	100168	13		背弧拡大および稍深発地震とスラブ-マントル相互作用の関係	石井和彦	Relation among slab-mantle interaction, back-arc spreading and intermediate-depth earthquake	Kazuhiko ISHII	ポスター	