

## ■口頭発表用プログラム

セッション名: R15. テクトニクス(Tectonics)

世話人: 山口飛鳥 (asuka@aori.u-tokyo.ac.jp)・宮川歩夢・末岡 茂

9月18日(月) 8:45-15:45 第3会場

座長: 1-6 宮川歩夢, 7-11 小林健太, 12-15 山口飛鳥 / Chairs: Ayumu MIYAKAWA (1-6), Kenta KOBAYASHI (6-11), Asuka YAMAGUCHI (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
R15-O-1	C000369	1	8:45	応力場極性に基づく熊本地震の前震・本震の判定	*新妻信明	Distinguish Mainshock from Foreshock of Kumamoto Earthquake with Polarity of Stress Field	*Nobuaki NIITSUMA	口頭	
R15-O-2	C000538	2	9:00	熊本県, 日奈久断層帯に沿った脆性剪断帯	*小林健太・小柏景司	Brittle shear zones along the Hinagu fault zone, Kumamoto Prefecture, Kyushu, Japan	*Kenta KOBAYASHI・Keiji OGASHIWA	口頭	
R15-O-3	C000382	3	9:15	活断層と後期更新世に活動を停止した断層における破砕帯の比較: 阿寺断層と奈良県中央構造線	*大谷具幸・椿純一・河野雅弘・上田圭一	Comparison of the active fault zone and the fault zone terminated its activity by the Late Pliocene: the Atera Fault and the Median Tectonic Line in Nara Prefecture	*Tomoyuki OHTANI・Junichi TSUBAKI・Masahiro KONO・Kei'ichi UETA	口頭	
R15-O-4	C000421	4	9:30	岩石磁気学的手法を用いた活断層評価	竹内真司・*金丸龍夫・安江健一・廣内大助	Rock magnetic study for evaluation of active fault	Shinji TAKEUCHI・*Tatsuo KANAMARU・Ken-ichi YASUE・Daisuke HIROUCHI	口頭	
R15-O-5	C000052	5	9:45	メソスケールの構造から推定される沈み込み帯巨大分岐断層沿いの応力, 間隙流体圧, 岩石強度	*大坪誠・Jeanne L. Hardebeck	Variations in stress, pore fluid pressure and rock strength around aseismogenic megasplay fault in subduction zone: Insights from meso-scale structure	*Makoto OTSUBO・Jeanne L. HARDEBECK	口頭	招待
R15-O-6	C000480	6	10:15	南部フォッサマグナ, 富士川層群浜土岳層中の変形礫を用いた島弧衝突帯における応力変遷と地下構造の解明	*鈴木俊・小林健太	Stress transitions and underground structure at island arc collision zone using deformed conglomerate in Hamaishidake Formation of Fujiwara Group, South Fossa Magna	*Shun SUZUKI・Kenta KOBAYASHI	口頭	
R15-O-7	C000174	7	10:30	飛騨地方の中新世岩脈群から得られた古地磁気方位の地質学的意味	*杉崎雄一・星 博幸	Geological implications of a paleomagnetic direction obtained from a Miocene dike swarm in the Hida region, central Japan	*Yuichi SUGISAKI・Hiroyuki HOSHI	口頭	
R15-O-8	C000233	8	10:45	西南日本の白亜紀以降の古地磁気極移動曲線	*宇野康司・古川邦之・畠中友里	An apparent polar wander path for southwest Japan from the Cretaceous onward	*Koji UNO・Kuniyuki FURUKAWA・Yuri HATANAKA	口頭	
R15-O-9	C000210	9	11:00	花崗岩マイロナイトを利用した変形条件の推定および白亜紀東北日本の構造発達史についての考察	*綿貫峻介・金井拓人・坂秀憲・高木秀雄	The Cretaceous tectonic evolution of the northeast Japan based on the deformation conditions of the granitoid mylonites	*Shunsuke WATANUKI・Takuto KANAI・Hidenori SAKA・Hideo TAKAGI	口頭	
R15-O-10	C000456	10	11:15	ネパールヒマラヤの変成岩ナップのテクトニクスと被熱・冷却プロセス	*酒井治孝・平林沙織・中嶋徹・岩野英樹・檀原徹	Tectonics and heating-cooling process of metamorphic nappe in Nepal Himalaya	*Harutaka SAKAI・Toru NAKAJIMA・Hideki IWANO・Tohru DANHARA	口頭	
R15-O-11	C000435	11	11:30	ジルコンのフィッシュン・トラック年代測定によるネパールヒマラヤの変成岩ナップとその下盤・上盤の被熱・冷却プロセスの解明	*中嶋徹・酒井治孝・岩野英樹・檀原徹	Cooling history of the Higher Himalayan Crystalline nappe and underlying the Lesser Himalayan Sediments in Nepal revealed by zircon track dating of detrital zircons	*Toru NAKAJIMA・Harutaka SAKAI・Hideki IWANO・Tohru DANHARA	口頭	
R15-O-12	C000549	12	14:30	P波浅層反射法地震探査からみた横手盆地東縁断層帯(南部)の地下構造	*木村治夫・青柳恭平・藤原明・野田克也	Subsurface structure revealed by P-wave shallow seismic reflection profiling across the southern segments of the eastern margin fault zone of the Yatai basin, southeast Japan	*Haruo KIMURA・Yasuhiro AOYAGI・Akira FUJIWARA・Katsuya NODA	口頭	
R15-O-13	C000346	13	14:45	背弧リフト系の構造に支配された北陸地域の活構造と地震発生様式	*石山達也・佐藤比呂志・加藤直子・越谷信・松原誠・阿部進	Styles of active deformation and earthquake behavior of reactivated failed rifts in the Hokuriku region, central Japan	*Tatsuya ISHIYAMA・Hiroshi SATO・Naoko KATO・Shin KOSHIYA・Makoto MATSUBARA・Susumu ABE	口頭	

R15-O-14	C000532	14	15:00	西南日本の地震波減衰構造とスロー地震	*北佐枝子・松原誠・澁谷拓郎	Seismic attenuation structure associated with slow earthquakes beneath southwestern Japan	*Saeko KITA・Makoto MATSUBARA・Takuo SHIBUTANI	口頭	招待
R15-O-15	C000221	15	15:30	現在の日本列島のテクトニクスは~6 Maにじまった？	*木村学・辻健・山口飛鳥・高下裕章	Is ~6 Ma the start-age of the modern tectonics of the Japanese Islands?	*Gaku KIMURA・Takeshi TSUJI・Asuka YAMAGUCHI・Hiroaki KOGE	口頭	

## ■ポスター発表用プログラム

セッション名: R15. テクトニクス(Tectonics)

世話人: 山口飛鳥 (asuka@aori.u-tokyo.ac.jp)・宮川歩夢・末岡 茂

9月18日(月) 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
R15-P-1	C000074	1	2016年熊本地震時に出現した2系統の地表地震断層群の活動履歴: 益城町寺迫および下隈におけるトレンチ調査結果(序報)	*上田圭一・宮脇理一郎・家村克敏・横山俊高・宮脇明子	Paleoseismological study on surface fault ruptures produced by the 2016 Kumamoto earthquake: Preliminary report	*Keiichi UETA・Riichiro MIYAWAKI・Katsutoshi IEMURA・Toshitaka YOKOYAMA・Akiko MIYAWAKI	ポスター	
R15-P-2	C000385	2	熊本県日奈久断層帯の古地震履歴-宇城市小川町南部田トレンチ調査結果-	*宮下由香里・東郷徹宏・吾妻崇・白濱吉起・亀高正男・酒井亨・鈴木悠爾・杉田匠平・松浦一樹	Paleoseismic history of the Hinagu fault zone, Kumamoto, Japan	*Yukari MIYASHITA・Tetsuhiro TOGO・Takashi AZUMA・Yoshiki SHIRAHAMA・Masao KAMETAKA・Toru SAKAI・Yuji SUZUKI・Syohhei SUGITA・Kazuki MATSUURA	ポスター	
R15-P-3	C000256	3	宗像市に分布する地質断層のテクトニックインバージョン	*山田晃裕・相山光太郎・後藤憲央	Tectonic inversion of a geological fault in the Munakata City, Fukuoka Prefecture	*Akihiro YAMADA・Kotaro AIYAMA・Norihsa GOTO	ポスター	エントリーする
R15-P-4	C000282	4	長野県伊那地域の中央構造線における活断層の認定	*杉山幸太郎・高木秀雄・田村糸子・水野清秀・北澤夏樹・河本和朗	Identification of active faults along the Median Tectonic Line, Ina area, Nagano Prefecture	*Kotaro SUGIYAMA・Hideo TAKAGI・Itoko TAMURA・Kiyohide MIZUNO・Natsuki KITAZAWA・Kazuro KAWAMOTO	ポスター	エントリーする
R15-P-5	C000180	5	鈴鹿山脈東麓に分布する一志断層の断層露頭	鈴木悠爾・*杉田匠平・亀高正男・岡崎和彦・溝口一生・飯田高弘	Outcrops of Ichishi fault at the eastern margin of Suzuka Mountains	Yuji SUZUKI・*Shouhei SUGITA・Masao KAMETAKA・Kazuhiko OKAZAKI・Kazuo MIZOGUCHI・Takahiro IIDA	ポスター	
R15-P-6	C000445	6	能登半島、宝達山西部地域に分布する破砕帯の産状と運動像の変遷	*高橋啓太・小林健太	Kinematic history based on the occurrence of fracture zones in the western part of Mt.Houdatsu area, Noto peninsula.	*Keita TAKAHASHI・Kenta KOBAYASHI	ポスター	エントリーする
R15-P-7	C000443	7	X線CT画像を用いた断層の運動方向の認定方法	*岩森暁如・高木秀雄・島田耕史・朝日信孝・杉森辰次・佐々木俊法・相山光太郎	Determination of the shear direction using X-ray CT pictures	*akiyuki IWAMORI・Hideo TAKAGI・Koji SHIMADA・Nobutaka ASAHI・Tatsuji SUGIMORI・Toshinori SASAKI・Kotaro AIYAMA	ポスター	エントリーする
R15-P-8	C000316	8	阿寺断層、中津川市横川谷沿い花崗岩体石英のOSL/TL特性	*雁澤好博・菊池龍太	OSL/TL properties of Atera Fault granitic quartz grains along Yokogawa Valley in Nakatugawa city	*Yoshihiro GANZAWA・Ryuta KIKUCHI	ポスター	

R15-P-9	C000251	9		伊那地域高遠花崗岩中のヒールドマイクロクラックを用いた古応力	*小藤徹也・金井拓人・高木秀雄	Paleostress analysis using healed microcracks in the Takato Granite in the Ina area	*Tetsuya KOFUJI・Takuto KANAI・Hideo TAKAGI	ポスター	
R15-P-10	C000467	10		熊野層群中の鉱物脈に記録された古応力: 岩脈法と方解石双晶応力解析	*山中克正・山路敦	Paleostresses detected from mineral veins in the Miocene Kumano Group, Kii peninsula, SW Japan	*Katsumasa YAMANAKA・Atsushi YAMAJI	ポスター	エントリーする
R15-P-11	C000433	11		方解石双晶による応力歪み統合解析の天然データへの適用と小断層解析との比較	*若森奎・山中克正・山路敦	Application of combined stress and strain analyses of calcite twins to a natural data set and comparison with fault-slip analysis	*Kei WAKAMORI・Katsumasa YAMANAKA・Atsushi YAMAJI	ポスター	エントリーする
R15-P-12	C000513	12		室戸岬の変形した中期中新世貫入岩の古方位と当時の応力状態の復元の試み	*羽地俊樹・佐藤活志	Paleostress analysis from deformed Middle Miocene intrusive rocks in Cape Muroto, southwest Japan.	*Toshiki HAJI・Katsushi SATO	ポスター	エントリーする
R15-P-13	C000402	13		地震の発震機構による応力逆解析と摩擦係数決定および節面選択	*佐藤活志・宮川歩夢	Stress tensor inversion and estimation of friction coefficient with nodal plane selection from seismic focal mechanisms	*Katsushi SATO・Ayumu MIYAKAWA	ポスター	エントリーする
R15-P-14	C000306	14		日本地震・津波調査プロジェクト2016年倉吉-倉吉沖海陸統合地殻構造探査	*佐藤比呂志・石山達也・加藤直子・Claringbould Johan・戸田茂・川崎慎司・阿部進・藤原明・田中康久	Onshore-offshore integrated seismic imaging from Kurayoshi to the southern part of Yamato basin: Result of the the Integrated Research Project of earthquake and tsunami	*Hiroshi SATO・Tatsuya ISHIYAMA・Naoko KATO・Johan CLARINGBOULD・Shigeru TODA・Shinji KAWASAKI・Susumu ABE・Alira FUJIWARA・Yasuhisa TANAKA	ポスター	
R15-P-15	C000410	15		上越沖-北部フォッサマグナ地域における後期新生界の褶曲-断層帯の構造と形成史	*池口直毅・佐藤比呂志	Late Cenozoic structure and evolution of fold and thrust belts, Off-Joetsu and Northern Fossa Magna, central Japan	*Naoki IKEGUCHI・Hiroshi SARO	ポスター	エントリーする
R15-P-16	C000497	16		地殻構成岩石と活断層のすべり下限及び余震分布の関係: 鳥取県西部地震、能登半島地震、新潟中越沖地震の例	*石川正弘	The relationship between crustal lithology and fault slip and aftershock distributions	*Masahiro ISHIKAWA	ポスター	
R15-P-17	C000552	17		飛騨山脈の隆起とそのメカニズムについての試論	*竹内章・飯田肇	An Essay on the Uplift of the Hida Mountain Range and its Mechanism Hida Mountains, Honshu, central Japan	*Akira TAKEUCHI・Hajime IIDA	ポスター	