

## ■口頭発表用プログラム

セッション名:T1 活断層破砕帯の掘削と断層年代測定による断層活動性の評価(Trenching and drilling into active fault damage zone and

世話人: 林 愛明 (Lin Aiming), 田上高広 (Takahiro Tagami), 堤 昭人 (Akito Tsutsumi), 宮脇昌弘 (Masahiro Miyawaki)

9月11日(日) 14:30-16:45 第8会場(3403)

座長: 堤 昭人, 長谷部徳子 (1-9) Akito Tsutsumi, Noriko Hasebe (1-9)

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
T1-O-1	100138	1	14:30	活断層破砕帯の掘削と断層岩構造解析・断層年代測定による断層活動性の評価手法の構築	<b>林 愛明</b>	A new project on the assessment of fault activity based on drilling in active fault damage zones, structural analyses and dating of cataclastic rocks	<b>Aiming LIN</b>	口頭	
T1-O-2	100116	2	14:45	断層ガウジとシュードタキライトの放射年代からみた西南日本の主要断層の生成年代とその意味	<b>高木 秀雄</b>	Nucleation age of major faults in SW Japan from radiometric ages of fault gouges and pseudotachylytes	<b>Hideo TAKAGI</b>	口頭	
T1-O-3	100452	3	15:00	中期更新世に活動を停止した断層破砕帯の特徴:紀伊半島中央部の中央構造線の例	<b>大谷 具幸</b> ・ <b>椿 純一</b> ・ <b>河野 雅弘</b> ・ <b>小嶋 智</b>	Characteristics of the fault zone whose activity was terminated by the middle Pleistocene: An example of the Median Tectonic Line in central part of Kii Peninsula	<b>Tomoyuki OHTANI</b> ・ <b>Junichi TSUBAKI</b> ・ <b>Masahiro KONO</b> ・ <b>Satoru KOJIMA</b>	口頭	
T1-O-4	100243	4	15:15	掘削と孔内検層からみた断層帯の構造ー野島断層, 根尾谷断層の例	<b>小村 健太郎</b> ・ <b>松田 達生</b>	Drilling, downhole logging, and structure in the fault zone – Case studies in Nojima and Neodani fault	<b>Kentaro OMURA</b> ・ <b>Tatsuo MATSUDA</b>	口頭	
T1-O-5	100410	5	15:30	断層帯の年代学と熱年代学:現状と展望	<b>田上 高広</b>	Geochronology and thermochronology of fault zones: overview and future perspectives	<b>Takahiro TAGAMI</b>	口頭	
T1-O-6	100479	6	15:45	Constraining timing and conditions of brittle deformation in the shallow crust	<b>Zwingmann Horst</b>	Constraining timing and conditions of brittle deformation in the shallow crust	<b>Horst ZWINGMANN</b>	口頭	
T1-O-7	100478	7	16:00	断層ガウジのESR年代測定による活動性評価ー淡路市・浅野断層を例として	<b>福地 龍郎</b>	Assessment of fault activity by ESR dating of fault gouge; the case of the Asano fault in Awaji city, Japan	<b>Tatsuro FUKUCHI</b>	口頭	
T1-O-8	100333	8	16:15	断層運動の温度時間推定:熱ルミネッセンス法の可能性	<b>長谷部 徳子</b> ・ <b>三浦 知督</b> ・ <b>鷹澤 好博</b>	Potential of thermoluminescence method to estimate the time-temperature condition of fault activity	<b>Noriko HASEBE</b> ・ <b>Kazumasa MIURA</b> ・ <b>Yoshihiro GANZAWA</b>	口頭	
T1-O-9	100375	9	16:30	野島断層2015年小倉トレンチ破砕部から得た石英のルミネッセンス特性	<b>三浦 知督</b> ・ <b>長谷部 徳子</b> ・ <b>鷹澤 好博</b> ・ <b>田上 高広</b> ・ <b>林 愛明</b>	Luminescence characteristics of quartz from Nojima Fault Ogura Trench 2015	<b>Kazumasa MIURA</b> ・ <b>Noriko HASEBE</b> ・ <b>Yoshihiro GANZAWA</b> ・ <b>Takahiro TAGAMI</b> ・ <b>Aiming LIN</b>	口頭	

## ■ポスター発表用プログラム

セッション名:T1 活断層破砕帯の掘削と断層年代測定による断層活動性の評価(Trenching and drilling into active fault damage zone and

世話人: 林 愛明 (Lin Aiming), 田上高広 (Takahiro Tagami), 堤 昭人 (Akito Tsutsumi), 宮脇昌弘 (Masahiro Miyawaki)

9月12日(月) コアタイム12:30-13:50 3号館5階 (\*口頭発表路日程が異なります)

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
T1-P-1	100572	1		南下浦断層における断層破砕帯の性状および断層岩の鉱物学的・地球化学的特徴	<b>飯田 高弘</b> ・ <b>磯部 翔平</b> ・ <b>上原 真一</b> ・ <b>溝口 一生</b>	Structural, mineralogical and geochemical characterization of the fault-related rocks of the the Minamishitaura fault in the Miura Peninsula .	<b>takahiro IIDA</b> ・ <b>shohei ISOBE</b> ・ <b>Shin-ichi UEHARA</b> ・ <b>kazuo MIZOGUCHI</b>	ポスター	

T1-P-2	100180	2	活断層の粘土質ガウジでみられた繰り返し活動の痕跡	相山 光太郎・溝口 一生・飯田 高弘・平野 公平・上原 真一	Evidence for repeated slip events in clayey gouges along active faults	Kotaro AIYAMA・Kazuo MIZOGUCHI・Takahiro IIDA・Kohei HIRANO・Shin-ichi UEHARA	ポスター	
T1-P-3	100326	3	スイスMont Terri 主断層ガウジの摩擦特性	青木和弘・瀬下和芳・亀高正男・Nussbaum Christophe・嶋本利彦・MA Shengli・YAO Lu	Frictional Properties of Main Fault Gouge of Mont Terri, Switzerland	Kazuhiro AOKI・Kazuyoshi SESHIMO・Masao KAMETAKA・Christophe NUSSBAUM・Toshihiko SHIMAMOTO・Shengli MA・Lu YAO	ポスター	
T1-P-4	100037	4	野島断層の枝断層近傍の小断層群およびそれらから検出された応力	山路 敦	Mesoscale faults and the stresses determined from them in the vicinity of a subsidiary fault of the active Nojima Fault	Atsushi YAMAJI	ポスター	
T1-P-5	100556	5	ビトリナイト反射率による野島断層の摩擦発熱温度の推定及び微細構造について	古田 行平	Thermal structure of the Nojima Fault and microstructure based on the vitrinite reflectance	Kouhei FURUTA	ポスター	エントリーする
T1-P-6	100395	6	有馬-高槻構造線六甲断層の断層ガウジ電子顕微鏡観察	道林 克禎・滝沢 茂	Electron microscope observation of fault gauge within Rokko fault of Arima-Takatsuki Tectonic Line	Katsuyoshi MICHIBAYASHI・Shigeru TAKIZAWA	ポスター	
T1-P-7	100377	7	野島断層の分岐断層(浅野断層)中軸部物質の高速摩擦特性と摩擦発熱過程	堤 昭人・中野 龍二・並木 由香・飯田 大貴	High-velocity frictional properties of the fault core zone material from the Asano fault, a branch fault of the Nojima fault	Akito TSUTSUMI・Ryuji NAKANO・Yuka NAMIKI・Hiroataka IIDA	ポスター	
T1-P-8	100373	8	高速摩擦実験に基づく、石英ガウジのOSL/TLタイムゼロイング検証	赤瀬川 幸治・大橋 聖和・長谷部 徳子・三浦 知督	An investigation of coseismic OSL / TL time zeroing of quartz gouge based on high-velocity friction experiments	Koji AKASEGAWA・Kiyokazu OOHASHI・Noriko HASEBE・Kazumasa MIURA	ポスター	エントリーする
T1-P-9	100199	9	阿寺断層ガウジ石英のOSL特性	鷹澤 好博	OSL property of gauge quartz grains from Atera fault	Yoshihiro GANZAWA	ポスター	
T1-P-10	100212	10	野島断層および有馬-高槻構造線活断層破砕帯における断層岩の組織構造発達過程	佐津川 貴子・林 愛明	Structural analysis of cataclastic rock of active fault damage zones: An example from Nojima and Arima-Takatsuki fault zones (SW Japan)	Takako SATSUKAWA・Aiming LIN	ポスター	