日本地質学会第123年学術大会(2016東京・桜上水大会)講演プログラム(ポスター)

■9月12日(月) コアタイム13:00~14:20 3号館5階ポスター会場

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

T1-P-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. **飯田高弘・**磯部翔平・上原真一・溝口一生

T1-P-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

T1-P-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 Shenglli・YAO Lu

T1-P-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

T1-P-5 (エントリー)

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・**坂田有人

T1-P-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

T1-P-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 T1-P-8 (エントリー)

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

T1-P-9

阿寺断層ガウジ石英のOSL特性. **鴈澤好博**・菊池龍太・佐々木 碧・佐々木高宗・高橋智佳史

T1-P-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

T2. 日本海沿岸での津波堆積物研究の展開

T2-P-1

山陰での津波堆積物調査とその成果. **酒井哲弥**・入月俊明・藤 原勇樹・安井絵美

T2-P-2

日本海東縁変動帯に位置する飛島の完新世段丘中に挟在する古 津波堆積物. 高清水康博・小野勝則・卜部厚志・仁科健二・川 上源太郎・平川一臣

T4. 表層型メタンハイドレートの地質と 資源ポテンシャル

T4-P-1

表層型メタンハイドレート広域調査で得られた隠岐周辺海盆域 の海底地形・表層地質構造と堆積作用. **佐藤幹夫**・大井剛志・ 松本 良・弘松峰男

T4-P-2 (エントリー)

海底地盤強度へのガスプルームの影響. **青木伸輔**・大井剛志・ 落合博之・登尾浩助・松本 良

T4-P-3 (エントリー)

底生有孔虫化石群集に基づく上越海丘における中期更新世以降のメタン湧出時代の追跡. **大井剛志**・秋葉文雄・角和善隆・松本 良

T4-P-4 (エントリー)

最終氷期から後氷期にかけての日本海の浮遊性有孔虫のストロンチウム同位体の記録. **柿崎喜宏・**蛭田明宏・大井剛志・石川剛志・川合達也・角和善隆・松本 良

T4-P-5 (エントリー)

上越沖ガス湧出域における間隙水の時系列解析と地球化学的特性. **尾張聡子・**戸丸 仁・松本 良

T4-P-6

最上トラフ海底に発達するガスチムニー中の間隙水とガスの地球化学的特徴. 亀田凌平・廣瀬奈津美・戸丸 仁・松本 良 T4-P-7

日本海東縁,表層型ガスハイドレート賦存域堆積物の磁気的性質:ガスハイドレート含有量との関連.**下野貴也**・松本 良

T8. 極々表層堆積学:

「堆積物」への記録プロセスの理解

T8-P-1★ (エントリー)

2011年東北地方太平洋沖地震津波による仙台湾浅海域での堆積・侵食過程. 佐藤 晃・後藤和久・菅原大助・有働恵子 T8-P-2 (エントリー)

南海トラフの泥質堆積物の初期続成 - 埋没深度数十cmから数 百mまでの微細組織観察 - . 藏永 萌・川村喜一郎

T8-P-3★ (エントリー)

生物撹拌による塊状構造の形成条件 ―ルール型格子モデルによる検討―. 小川琴奈・成瀬 元

T8-P-4 (エントリー)

福岡県西部の糸島市深江における砂質ビーチの堆積過程と現世 生痕(予察), 市原季彦

T9. 付加体地質中に残る遠洋性堆積岩の研究: 進展と展望

T9-P-1 (エントリー)

大分県津久見地域網代島における南部秩父帯中部三畳系 Anisian 層状チャートのコノドント生層序. 武藤 俊・高橋 聡・山北 聡・曽田勝仁・尾上哲治

R8. 堆積物(岩)の起源・組織・組成

R8-P-1

粒子形状と方位の3D計測およびその堆積学への利用例. **宮田雄一郎**・末弘美咲

R8-P-2

浅海堆積物におけるスペクトラルガンマ線検層と地化学分析との比較:長岡CO₂圧入実証試験サイトの例. **伊藤拓馬**・中野和彦・大渕敦司・中島崇裕・薛 自求

R8-P-3

第三紀泥岩の分光測色的特徴 (予報). 辻野 匠・柳沢幸夫

28.P.4

遠州灘磐田市鮫島海岸で発見された「ガーネットサンド」に含まれる磁鉄鉱の起源. 青島 晃・鈴木怜央・島 康太朗・西崎 悠樹・川井 陸・前田裕貴

R8-P-5 (エントリー)

中新統師崎層群より産する巨大ドロマイト質コンクリーション の形成過程. **村宮悠介・**吉田英一

R8-P-6

瑞浪層群中村累層に見られる熱水破砕脈とそれに伴う母岩の珪 化 古川邦之・西本昌司・和田穣隆・新正裕尚・金丸龍夫

R8-P-7

IODP Exp. 354ベンガルファン堆積物とヒマラヤ山脈前陸盆地堆積物における重鉱物構成の比較. 吉田孝紀・中嶋 徹・大崎愛・松本悠暉・Gyawali B. R.・Regmi A. D.・Rai L. K.・酒井治孝

R8-P-8

EPMAを用いた東海層群土岐砂礫層の重鉱物の存在比・化学組成と後背地の解明. 清水麻由子・佐野直美・安江健一・柴田健二・丹羽正和・鈴木和博

R8-P-9

中国・新疆ウイグル地域の中生代古環境解析:大陸衝突による 古気候変遷. 内門 亮・太田 亨・Li Gang

R8-P-10

砂岩モード組成、全岩化学組成を用いた三重県四万十帯砕屑物 の後背地解析、**葛原弘毅・**太田 亨

R9. 炭酸塩岩の起源と地球環境

R9-P-1★ (エントリー)

モンゴル西部ザブハン盆地における下部カンブリア系微生物岩の多様性. **杉本雄祐**・江崎洋一・足立奈津子・刘 建波・渡部真人・園田ひとみ・ALTANSHAGAI Gundsambuu・ENKHBAATAR Batkhuyag・DORJNAMJAA Dorj

R9-P-2 (エントリー)

モンゴル西部Zuune Arts地域に分布するカンブリア系第二統の生物礁 – 古杯類大繁栄期の礁の特性 – . 足立奈津子・辻村 滉佑・江崎洋一・渡部真人・ALTANSHAGAI Gundsambuu・

※講演番号は、シンポジウム(S)、トピックセッション(T)、レギュラーセッション(R)のそれぞれに、ポスター(P)/口頭(O)の記号と各セッション内での通し番号を付与しています、 ※講演要旨とプログラムとで発表題目や著者氏名が異なっている場合、講演要旨を正しいものとします。

※太字氏名:代表発表者. ★印:ハイライト (本誌 p. (12) を参照). (招待):招待講演. (エントリー):優秀ポスター賞エントリー講演

日本地質学会第123年学術大会(2016東京・桜上水大会)講演プログラム(ポスター)

■ 9 月 12 日 (月) コアタイム 13:00 ~ 14:20 3 号館 5 階ポスター会場

ENKHBAATAR Batkhuyag • DORJNAMJAA Dorj R9-P-3

異なる植生下の通気帯炭酸塩続成環境における続成過程と鍾乳石形成メカニズム - 沖縄県南大東島を例として - . **松田博貴・**鹿島美香・嶋田 純

R9-P-4

鹿児島県塩浸温泉の流下経路における水質変化と鉱物組成. 都 築奈美・**高島千鶴**

R10. 堆積過程・堆積環境・堆積地質

R10-P-1 (エントリー)

ヤジロベー法を用いた河床の地形解析. 金井友則・**北沢俊幸 R10-P-2** (エントリー)

岩手県陸中海岸に分布する下部白亜系宮古層群羅賀層と田野畑 層下部の礫質河川システム. **柴田健一郎・**松川正樹

R10-P-3 (エントリー)

湖成年編堆積物に狭在する重力流堆積物の側方変化の特徴. 佐々木華・石原与四郎

R10-P-4

芦崎バリアースピットの内湾側に分布するウォッシュオーバーファンの堆積学的特徴. 鎌田耕太郎

R10-P-5 (エントリー)

福島県いわき市上遠野地域に分布する古第三系〜新第三系の堆 積相とシーケンス層序. **橋本雄介**・安藤寿男

R10-P-6 (エントリー)

更新統魚沼層群にみられる堆積システム, 堆積シーケンスと海 水準変動パターンとの関連, **松田和久**・保柳康一

R10-P-7

巨大津波が内湾の海底に与える影響の検討,北海道噴火湾の場合,**仁科健**二

R10-P-8

沖永良部島及び徳之島周辺の底質分布. 天野敦子

R10-P-9 (エントリー)

沿岸 - 浅海域で形成されたfluid mud堆積物の堆積構造と微細 組織。青柳裕香・戸田数馬・西田尚央・伊藤 慎

R10-P-10★ (エントリー)

ニュージーランド沖カンタベリー堆積盆地におけるコア解析と 震探断面の再解釈に基づく更新世海水準変動と堆積シーケンス 形成の関連. **角張友律・**竹内時実・村越直美・保柳康一

R10-P-11 (エントリー)

Experimental Investigation of Vertical Concentration Profile of Suspension and Entrainment Rate of Mixed Grain-Size Particles in Turbidity Currents. 姚 奇峰·成瀬 元

R10-P-12

段差を埋める高濃度密度流の堆積構造に関する実験的検討. 田 中姿郎・吉井 匠・佐藤隆宏

R10-P-13 (エントリー)

房総半島東部に露出する下部更新統黄和田層の海底地すべり堆

積物の起源と形成過程. 宇都宮正志

R10-P-14 (エントリー)

房総半島下部更新統梅ヶ瀬層上部の塊状砂岩層の堆積形態と内部構造. **小田陽平・**伊藤 慎

R10-P-15 (エントリー)

砂岩泥岩互層の堆積相を特徴付ける情報の抽出とその対比. **大** 西由梨・佐々木華・石原与四郎・高野 修

R10-P-16 (エントリー)

房総半島南端上部鮮新統千倉層群下部に認められる反射タービダイトと屈折タービダイトの形成過程. 岡芹大輝・山田立輝・伊藤 慎

R11. 石油・石炭地質学と有機地球化学

R11-P-1

北海Les Arcs 坑井の石灰質ナノ化石層序. 江森良太郎 R11-P-2

蛇行河川流路変更パターンと堆積物の関係-カナダアルバータ 州McMurray層(オイルサンド)の例-. 辻 隆司・渡部哲子

R12. 岩石・鉱物の変形と反応

R12-P-1

SEMによるすべり面上の鉱物の形態観察. 中田英二

R12-P-2 (エントリー)

単斜輝石ナノ多結晶体の焼結. 坪川祐美子・石川正弘 R12-P-3 (エントリー)

組成改変によるクロムスピネルのプルアパート構造形成. 新井 翔・水上知行・永冶方敬・Wallis Simon・森下知晃・曽田祐介

R12-P-4 (エントリー)

マイロナイトに含まれる再結晶石英のカソードルミネッセンスのスペクトル特性. 田野孝太朗・金井拓人・綿貫峻介・高木秀雄

R12-P-5

マイクロブーディン古応力計を利用した太古代の中部地殻レベルで生じた偏差応力成分の推定例. 松村太郎次郎・増田俊明R12-P-6 (エントリー)

三波川帯の層状アンチゴライト蛇紋岩の構造岩石学:マントルの含水化における反応と物質移動の速度論的関係. **小林仁弥**・水上知行・曽田祐介・荒井章司・森下知晃・草野有紀

R12-P-7 (エントリー)

徳之島西部秋利神地域の泥質・砂質片岩に認められる高温条件下で生じた水圧破砕. **貞包健良**・山本啓司・上田修郎・寺林 優・笠原慎平

R12-P-8 (エントリー)

藍閃石片岩及び花崗岩の摩擦特性に対する間隙水圧の効果. **澤** 井みち代・高橋美紀

R12-P-9

ジンバブエ産斑レイ岩の中-高速度摩擦実験の結果を用いた構

成則パラメターの推定. 中野龍二・堤 昭人

R12-P-10 (エントリー)

封圧下における岩石の比抵抗と弾性変形特性および孔隙サイズ 分布との関係について. **畠田健太朗**・林 為人・廣瀬丈洋・谷 川 亘・濱田洋平・多田井修

R12-P-11 (エントリー)

中央構造線の断層破砕帯における変質作用と変形の局所化:三重県松阪市飯高町、栗野・田引露頭の例、稲生千咲・**亀田純**・山田悠太・大谷具幸・重松紀生

R12-P-12

三重県三峰におけるMTL破砕帯の断層岩分布と内部構造. 阿部田門・藤本光一郎・重松紀生

R12-P-13 (エントリー)

四万十帯付加体玄武岩の熱物性値の温度依存性. **多田井修**・谷 川 亘・廣瀬丈洋・濱田洋平・畠田健太朗

R22. 地球史

R22-P-1 (エントリー)

中期三畳紀Anisianにおける古海洋環境の復元. **藤崎 渉・**浅 沼 尚・須田 好・鈴木和恵・吉屋一美・佐藤友彦・澤木佑 介・松井洋平・横山哲也

R22-P-2 (エントリー)

房総半島南端千倉層群布良層における浮遊性有孔虫化石を用いた古水温復元. 山本秀忠・岡田 誠・所 佳実

R22-P-3

東南極セール・ロンダーネ山地における岩石風化の特徴. **金丸** 龍夫・大岩根尚・菅沼悠介・奥野淳一・三浦 真

R22-P-4 (エントリー)

東南極宗谷海岸地域における無人飛行機(UAV)を用いた高 解像度地形情報取得の試み. **川又基人**・菅沼悠介・白水 薫・ 小山拓志・土井浩一郎・金田平太郎・青山雄一・早河秀章・小 花和宏之

R22-P-5

東北日本弧新第三系に産する層状マンガン鉱床の層序学的な位置づけ. 伊藤 孝・坂井志緒乃・本山 功・上栗伸一・小室光 世・鈴木勝彦

R22-P-6 (エントリー)

カナダ・ラブラドル、サグレック岩体の堆積岩から推定する初期海洋の化学組成と生命の痕跡. 吉田 聡・田代貴志・石川 晃・小宮 剛

R22-P-7 (エントリー)

腕足動物化石の炭素・酸素同位体組成と殻の微細構造は続成作用の進行によってどのように変化するか. 滝澤 護・Techapinawat Lapone・髙柳栄子・Charoentitirat Thasinee・浅海竜司・阿部 理・原 英俊・曽根正敏・山本鋼志・井龍康文・佐藤晋佑

※講演番号は、シンポジウム(S)、トピックセッション(T)、レギュラーセッション(R)のそれぞれに、ポスター(P)/口頭(O)の記号と各セッション内での通し番号を付与しています、 ※講演要旨とプログラムとで発表題目や著者氏名が異なっている場合、講演要旨を正しいものとします。

※太字氏名:代表発表者. ★印:ハイライト(本誌 p. (12)を参照). (招待):招待講演. (エントリー):優秀ポスター賞エントリー講演

日本地質学会第123年学術大会(2016東京・桜上水大会)講演プログラム(ポスター)

■9月12日(月) コアタイム13:00~14:20 3号館5階ポスター会場

R23. 原子力と地質科学

R23-P-1 (エントリー)

NUMOセーフティケースにおける将来の自然現象の発生可能性とその影響の評価の考え方. 山田彩織・太田久仁雄・國丸貴紀・石田圭輔

R23-P-2

コア観察による断層帯の透水性の推定. 石井英一

R23-P-3 (エントリー)

有馬―高槻構造断層帯沿いの深部流体・熱水活動に関する検討 (1) ―熱水変質の地質学・鉱物学的研究―. 清水 徹・間中 光雄・塚本 斉・佐藤 努・風早康平

R23-P-4

有馬-高槻断層帯六甲断層沿いの深部流体・熱水活動に関する 検討(2)-水理環境への影響の定量的評価手法および調査技 術の構築に向けて-.間中光雄・清水 徹・塚本 斉・風早康 平

R23-P-5 (エントリー)

岩盤中の放射性セシウムの移行挙動に関する検討. **竹内真司・** 林 武司・藪崎志保・鈴木弘明