

日本地質学会第118年学術大会・日本鉱物科学会2011年年会合同学術大会（水戸大会）講演プログラム（ポスター）

■9月10日（土） コアタイム13：00-14：30 大学会館（茨苑会館 Shien-Hall）

T4. レオロジー 地殻からコアまで

T4-P01

微細流路内のNaCl析出に伴う結晶成長力のその場観察. 岡本敦・関根孝太郎

T5. 地殻流体のダイナミズム：変形および変成作用に及ぼす 流体の影響

T5-P01

フランススカン帯の高圧変成岩ブロックの加水後退変成作用と流体不飽和な相平衡. 遠藤俊祐・森 宏・瀬戸佑衣・ウォリス サイモン

T5-P02

北海道神居古潭帯岩内岳超塩基性岩体にみられる蛇紋岩化作用の研究. 三好 茜・小木曾 哲

T5-P03

北海道旭川市西方に分布する神居古潭変成岩のテクトニクス. 岡本あゆみ・竹下 徹

T5-P05

グラニュライト相におけるカルシウム、鉄に富んだCO₂流体による交代作用とその弾性波速度への影響. 外岡雄一・石川正弘

T5-P06

Sr and Nd isotopic constraint to the formation of migmatites from the Higo metamorphic terrane, Japan. Kenshi Maki・J. G. Shellnutt・T. W. Wu・Yasushi Mori・Kazuhiro Miyazaki・T. F. Yui・B. M. Jahn.

T5-P07

イタリア・フィネロ苦鉄質－超苦鉄質岩体中の流体反応プロセスとその規模. 森下知晃・鈴木敬人・ザネッティ アルベルト・田村明弘・マズッケリ モウリシオ・ティエポロ マッシモ・芳川雅子

T5-P08

オマーンオフィオライト底部かんらん岩の記載岩石学. 石丸聡子・荒井章司・田村明弘・Khedr Mohamed Zaki・Python Marie

T5-P09

三重県松阪飯高コアを構成する中央構造線カタクレーサイト中の変形の進展に伴う元素移動. 渡部悠登・竹下 徹・重松紀生・藤本光一郎・ピトン マリ

T5-P10

チャート岩体中に発達する鏡肌の成因. 安東淳一・早坂隆隆・西脇隆文

T5-P11

有馬温泉水の起源：微量元素組成からの制約. 富士田祥之・中村仁美・楠田千穂・岩森 光

T5-P12

蛇紋岩の透水率異方性と沈み込み帯での流体移動. 片山郁夫・川野誠也・岡崎啓史

T9. 地質情報の利活用

T9-P-1

地層のはぎ取り標本作製による露頭の保存－新期御岳火山起源の降下テフラの例－. 竹下宏宏・北澤夏樹・寺平 宏

T9-P-2

地質情報の提供の取り組み：日本の自然放射線量マップを例として. 内藤一樹・今井 登

T9-P-3

PCを利用した野外調査の可能性と課題. 吉川敏之

T11. 平野地質：堆積と構造

T11-P-1

堆積物供給量の違いによる最大海氾濫面の年代差－首都圏沖積層の例－. 小松原純子・中島 礼・木村克己・石原与四郎・内田昌男

T11-P-2

越後平野沖積層の堆積様式と堆積速度. 船引彩子・宮地良典・卜部厚志・鴨井幸彦

T16. 地層処分と地球科学

T16-P-1

地質環境調査で利用される専門知識の表出化－地形・地質発達モデル構築の事例－. 新里忠史・道家涼介・安江健一・中安昭夫

T16-P-2

既存情報に基づく日本列島における活断層の活動開始時期の整理とそれに係る不確実性の評価. 道家涼介・安江健一・中安昭夫・新里忠史・田中竹延

T16-P-3

アナログモデル実験による地質構造発達過程の三次元モデル化に関する知識の分析・整理－幌延地域の事例－. 常盤哲也・新里忠史・天野健治・赤嶺辰之介・田邊謙也・中務真志・山田泰広

T16-P-4

アナログモデル実験による北海道幌延地域の隆起評価. 中務真志・山田泰広・常盤哲也

T16-P-5

アルカリ変質を考慮した圧縮ベントナイトにおける透水係数の評価. 片岡理治・塚田 学・向井雅之・澤口拓磨・角脇三師・前田敏克・田中忠夫

T16-P-6

花崗岩を起源とした断層岩の岩石化学的研究. 亀井淳志・福士圭介・間中光雄・宮下由香里・小林健太・伊藤順一・渡部芳夫・渡邊慎吾・岩田智加

T16-P-7

物質科学的手法による低活動性断層の活動度評価手法の開発. 伊藤順一・梅田浩司・渡部芳夫・宮下由香里・間中光雄・牧野雅彦・住田達哉・堀川晴央・木村治夫・森川徳敏・石丸恒在・安江健一・丹羽正和・小林健太・亀井淳志・福士圭介

T17. 新展開沈み込み帯地震発生帯科学：付加，造構性浸食，そして陸上アナログ

T17-P-1

東北地方太平洋沖地震震源海域の濁度異常と海底地すべり. 野口拓郎・谷川 亘・林 為人・廣瀬丈洋・多田井 修・岡村慶・本多牧生・川口慎介・吉田ゆかり・高井 研・北里 洋

T17-P-2

宮城沖における反射法地震探査－東北地方太平洋沖地震緊急調査速報－. 中村恭之・野 徹雄・海宝由佳・藤江 剛・高橋成実・三浦誠一・山下幹也・尾鼻浩一郎・佐藤 壮・山本揚二郎・富士原敏也・木戸ゆかり・柏瀬憲彦・小平秀一・金田義行・朴進午・辻 健

T17-P-3

熊野沖南海トラフ巨大分岐断層周辺の浅部地質構造. 芦 寿一郎・辻 健・中村恭之・池原 研・大塚宏徳・村山雅史

T17-P-4

南海トラフ分岐断層物質の中－高速摩擦における変形組織と摩擦特性. 田中 誠・堤 昭人

T17-P-5

アラスカ，コディアック島に分布する付加体泥岩物質の中－高すべり速度における摩擦すべり強化について. 沖田正明・堤 昭人

T17-P-6

カルサイトツインによる古応力場の推定と変形構造の違いに伴う応力変化. 栄田美緒・橋本善孝・山口実華・金川久一

T17-P-7

熊野沖南海トラフ堆積物組織・粒径分布と弾性波速度：IODP NanTroSEIZEコアの例. 山口実華・橋本善孝・小松千余・林為人・高橋 学

T18. ジュラ系十

T18-P-1

南中国Xiaodong地域から産出したベルム紀中世放散虫化石群集. 伊藤 剛・Feng Qinglai・松岡 篤

T18-P-2

福島県南相馬市信田沢地域に分布する上部ジュラ系相馬中村層群析層層の堆積環境と植物化石組成. 佐藤友哉・松岡 篤

T20. 自然のめぐみとジオパーク

T20-P-1

2010年度地質の日企画「浜中誕生のひみつ！発見ジオツアー日本地質百選・霧多布湿原」の企画と実践：地元住民に根ざした草の根的なアウトリーチ活動の重要性. 重野聖之・高井文子・石井正之・中川 充・七山 太・吉川秀樹

T20-P-2

佐渡観光とジオパークとの関わり. 佐々木 勉・宇治美徳・神蔵勝昭・市橋弥生

T20-P-3

地質観光情報の開発と地域振興への活用の試み. 花川和宏・古川陽平・伊佐幸文・池上侑花・澤畑優理恵・藤原健一郎・畑中雄太・細井 淳・小畑大樹・宮川祐司・滝本春南・土屋沙亜武・園子田香織

T20-P-4

下仁田町のジオパーク活動. 関谷友彦・神戸良治・大河原順次郎

T20-P-5

山陰海岸ジオパークにおける地すべり地の活用. 先山 徹・松原典孝

※R1～R5，T1～T8は日本鉱物科学会扱いのセッション，R6～R25，T9～T20は日本地質学会扱いのセッションです。講演番号は双方の学会の付け方に準じています。

※プログラムと講演要旨とで発表題目や共著者名が異なっている場合，講演要旨を正しいものとします。

※日本鉱物科学会扱いのポスターセッションのうち，講演番号が抜けている講演は，「日本鉱物科学会ポスター発表賞」へのエントリー講演です（9/9〔金〕のエントリー講演を参照のこと）。

日本地質学会第118年学術大会・日本鉱物科学会2011年年会合同学術大会（水戸大会）講演プログラム（ポスター）

■9月10日（土） コアタイム13：00-14：30 大学会館（茨苑会館 Shien-Hall）

R2. 結晶構造・結晶化学・物性・結晶成長・応用鉱物

R2-P01

単結晶X線回折実験による δ -AlOOH相の高圧相転移の観察. 栗林貴弘・佐野亜沙美・長瀬敏郎

R2-P02

Brucite, $Mg(OH)_2$ におけるOH伸縮振動赤外吸収ピークに及ぼす化学組成の影響. 内川珠樹・栗林貴弘・工藤康弘

R2-P03

天然スピネル ($MgAl_2O_4$) のT-O, M-O結合距離と平衡温度との関係. 長田 直・栗林貴弘・長瀬敏郎

R2-P04

岡山県柵原鉱山および長野県大日向鉱山に産する磁鉄鉱鉱石の磁気特性. 大川真紀雄・戸高翔太・伊賀文俊

R2-P05

ペリクレス (MgO) 中に含まれる空孔の分子動力学シミュレーション. 植田康浩・三宅 亮

R2-P06

加熱による合成オパールの変形変化. 荒砂 茜・奥野正幸

R2-P07

カソードルミネッセンスを用いたジルコンのアニリング評価. 土屋裕太・西戸裕嗣・能美洋介

R2-P08

カソードルミネッセンスを用いたドロマイト中のMnイオン評価. 草野展弘・西戸裕嗣・植尾雅人・蜷川清隆

R2-P09

スミソナイトのカソードルミネッセンスにおける試料温度効果. 植尾雅人・西戸裕嗣・草野展弘・蜷川清隆

R2-P10

カソードルミネッセンスによる珪化木の微細組織分析. 蜷川清隆・西戸裕嗣・河野重範・野村律夫

R2-P11

フラックス法によるエメラルドの合成と副産物. 上野禎一・福岡つかさ・西山恵梨・小平希望・鹿毛俊作・土橋健太郎・長澤五十六

R2-P12

超低熱膨張セラミックスの微細構造. 藤 昇一・上原誠一郎・松村 晶・海野裕人・菅原 潤・服部研作

R5. 地球外物質

R5-P02

メリライトと斜長石の熱水変成実験：隕石母天体におけるネフェリン生成プロセス解明の試み. 市村 隼・留岡和重・瀬戸雄介

R12. 海洋地質

R12-P-1

ベーリング海パワー海嶺基盤岩の古地磁気学的研究. 後閑友裕・岡田 誠

R12-P-2

オホーツク海底表層堆積物における花粉化石群集の平面分布. 菅谷真奈美・奥田昌明・岡田 誠・坂本竜彦

R12-P-3

北海道南西沖日本海東縁海域の堆積作用. 片山 肇・井内美

郎・池原 研

R12-P-4

宮城沖日本海溝で回収した海底地震計から採取した堆積物—東北地方太平洋沖地震による海底地すべりの影響か？ 三浦 亮・寺田育正・菅野真人・前川拓也・森 誠一・前田洋作・小松和香・川村喜一郎・金松敏也・坂口有人・海宝由佳

R12-P-5

房総半島南端地域に分布する鮮新—更新統千倉層群における生物源オパール及び炭酸塩のフラックス変動. 畠山晃寿・岡田 誠

R12-P-6

伊豆大島波浮港南東沖で発見された凹地地形. 坂本 泉・滝野義幸・石塚 治・鬼頭 毅

R12-P-7

天皇海山列北部から採取された海洋コアの層序と古環境解析. 米津直人・村山雅史・松崎琢也・上栗伸一・成田尚史

R12-P-8

南鳥島周辺の海底地質：岩石・マンガン団塊等の産状. 石井輝秋・平野直人

R12-P-9

海底音波探査による鹿児島県・鬼界カルデラの構造解析. 池上郁彦・清川昌一・大岩根 尚・中村恭之・亀尾 桂・上芝卓也

R12-P-10

南部マリアナトラフにおける熱水サイトの地形的特徴. 吉河秀郎・沖野郷子・浅田美穂

R12-P-11

IODP Exp.313 ニュージャージー陸棚掘削で得られたコア・物性データで見る堆積物の圧密過程. 大塚宏徳・Inwood Jenny・Lofi Johanna・Basile Christophe・Bjerrium Christian・Valppu Henna

R13. 堆積物（岩）の起源・組織・組成

R13-P-1

地球化学的にみたパレオテチス沈み込み帯における砂岩の後背地：タイ北部インタノン帯の例. 國井美幸・原 英俊・足立佳子・久田健一郎・Charusiri Punya

R13-P-2

ジュラ系砂岩・泥岩における化学組成の差異—南部北上帯・美濃帯・秩父帯での比較—. 志賀由佳・塩見大志・石原由賀・足立佳子・吉田孝紀

R13-P-3

北海道天塩中川地域に分布する白亜系蝦夷層群の未成熟砂岩の起源. 浅野 将・太田 亨

R13-P-4

北海道天塩中川地域の蝦夷層群における白亜紀OAE “風化仮説”の検証. 上形由布子・太田 亨

R13-P-5

東北日本, 上部白亜系久慈層群の碎屑性重鉱物.—特に碎屑性クロムスピネルの化学組成について—. 西尾真由子・吉田孝紀

R13-P-6

神奈川県中央部, 鮮新—更新統中津層群のチャート礫の後背地. 河尻清和・柏木健司

R13-P-7

運搬・淘汰作用による福島県, 高瀬川河床堆積物の組成改変過程. 酒井邦裕・太田 亨

R13-P-8

山陰地域のポケットビーチの特徴と海浜砂の地球化学的成熟度. 佐野絵里香・石賀裕明・Malick Bah Mamadou Lamine・小坏健太郎

R15. 堆積相・堆積過程

R15-P-1

九州黒瀬川帯西部日奈久地域の下部白亜系層序と堆積相解析. 山口温美

R15-P-2

新潟県新津丘陵に分布する鮮新統金津層の堆積学的検討. 知野光潤・高清水康博

R15-P-3

タービダイトマッドの堆積形態と内部構造の特徴化. 加瀬善洋・佐藤まろみ・西田尚央・伊藤 慎

R15-P-4

タービダイト混合粒径砂にみられる粒径別のオリエンテーション. 宮田雄一郎

R15-P-5

タービダイトに伴うデブライト—泥火山起源の水中土石流堆積物との比較—. 蟹井猛宏・宮田雄一郎

R15-P-6

重力流堆積物基底の侵食形態の特徴：宮崎県日南層群の例. 弓真由子・石原与四郎

R15-P-7

塊状タービダイト砂岩の不均質性：房総半島下部更新統梅ヶ瀬層の単層解析. 戸田数馬・伊藤 慎

R15-P-8

房総半島南端白浜層に認められる3.5 Maの相模トラフで形成された粗粒セディメントウェーブ堆積物. 伊藤 慎・高山千翔・小竹信宏・津久井雅志

R15-P-9

常磐前弧堆積盆地の上部鮮新統堆積シーケンス中のバリア島の発達様式について. 保柳康一・畑中 彩・柳沢幸夫

R15-P-10

前浜／上部外浜堆積物のトレンチ・ジオスライサー調査. 市原季彦

R15-P-11

筑後川河口底質コア試料に対する堆積学的検討. 稲崎富士・鎌滝孝信・新井孝志

R15-P-12

2011年東北地方太平洋沖地震津波に伴う茨城県大洗町市街地における土砂移動と浸水域との関係. 新井翔太・伊藤 孝・牧野泰彦・七山 太

R15-P-13

砂層・泥層中の気泡の発生と移動による地層の破壊. 佐々木政和・宮田雄一郎

R15-P-14

相対的海水準変動に対応した浅海堆積相の空間分布：造波水槽実

※R1～R5, T1～T8は日本鉱物科学会扱いのセッション. R6～R25, T9～T20は日本地質学会扱いのセッションです. 講演番号は双方の学会の付け方に準じています.

※プログラムと講演要旨とで発表題目や共著者名が異なっている場合, 講演要旨を正しいものとします.

※日本鉱物科学会扱いのポスターセッションのうち, 講演番号が抜けている講演は, 「日本鉱物科学会ポスター発表賞」へのエントリー講演です (9/9 [金] のエントリー講演を参照のこと).

■9月10日（土） コアタイム13：00-14：30 大学会館（茨苑会館 Shien-Hall）

験 山口直文・関口智寛

R15-P-15

デルタ前縁の差別的水深に応答する分流チャネル系の オートサイクリシティー：水槽実験 苗 暉・武藤鉄司・パーカー ゲイリー

R19. テクトニクス

R19-P-1

2011年東日本太平洋沖地震にともなう深層地下水変動 大槻憲四郎

R19-P-2

呉羽山断層帯海域部の音波探査と陸域との接続関係 竹内章・野 徹雄・楠本成寿・渡辺 了

R19-P-3

和泉層群に見られるランダムな方向のスランプ褶曲 小山俊之・山路 敦・佐藤活志

R19-P-4

関東山地東部の御荷鉢帯と秩父帯との関係 柳 京介・遠藤祐貴・高木秀雄

R19-P-5

鳥根県西部の三郡変成岩類の原岩形成年代 小原北士・大藤茂・高地吉一・折橋裕二

R19-P-6

応力解析のための高速多重逆解法とノイズ低減 佐藤活志

R19-P-7

複数応力自動決定用クラスター解析組み込み多重逆解法 山路敦・佐藤活志

R21. 情報地質

R21-P-1

愛媛県高月山花崗岩体のジルコン結晶形の数値記載 能美洋介・梶原康市

R21-P-2

流域解析による補間を用いた地球化学図とその立体表現 門脇愛・川端 豪・壺井基裕

R21-P-3

地層名検索データベースの地層名登録について 巖谷敏光・鹿野和彦・斎藤 眞

R21-P-4

地層名検索データベースの構築—ATOK用の辞書ファイルの試験公開— 巖谷敏光・鹿野和彦

R21-P-5

掘削コア試料の3次元デジタルイメージングサービス 久光敏夫・山際伸一・タタイ デパスカル アレハンドロ

R22. 環境地質

R22-P-1

琵琶湖高島沖ボーリングコア中の生物源シリカ含有率から復元された過去約4.6万年間の古気温変遷史 村越貴之・中西俊貴・岩本直哉・天野敦子・井上卓彦・喜岡 新・井内美郎

R22-P-2

霞ヶ浦の環境変化と珪藻群集変化 畑中雄太・納谷友規・斉藤

直・天野一男

R22-P-3

牛久沼における湖底堆積物中の珪藻群集変化 廣瀬祐樹・納谷友規・天野一男

R22-P-4

OSL法による活断層年代測定 清水 聡・鴈澤好博

R22-P-5

八ヶ岳および浅間山起源の火山灰土壌における重金属吸着能力の検討 太田萌美

R22-P-6

埼玉県所沢市三ヶ島地区における地下水長期連続観測結果 玉利吉朗・小林裕介・井上太郎・井内美郎

R22-P-7

九十九里平野中部における上ガスの分布と地質環境 —大網白里町南部の調査結果から— 風岡 修・古野邦雄・香川 淳・楠田 隆・酒井 豊・吉田 剛・加藤晶子・山本真理・高梨祐司

R22-P-8

九十九里の前浜で発見された嫌氣的メタン酸化アーキアとその地質環境 吉田 剛・風岡 修・竹内美緒・楠田 隆・古野邦雄・香川 淳・酒井 豊

R22-P-9

平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震に伴う温泉湧出異常と東北地方南部の構造運動 川辺孝幸・中野啓二

R22-P-10

山形盆地における平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震による石造鳥居の被害と1964年新潟地震による被害の比較 川辺孝幸・佐々木 愛・大沼由佳

R22-P-11

房総半島でみられた2011年東北地方太平洋沖地震およびその余震による液状化—流動化現象—利根川下流低地と九十九里平野— 楠田 隆・風岡 修・香川 淳・古野邦雄・酒井 豊・吉田 剛・加藤晶子・山本真理・高梨祐司

R22-P-12

東北地方太平洋沖地震の九十九里海岸の津波堆積物と海岸変化 岡崎浩子・大木淳一

R23. 応用地質学一般およびノンテクトニック構造

R23-P-1

長久保地すべりにおける地質構造と水質分析 室田真宏・岩田恭志・戸上 学

※R1～R5，T1～T8は日本鉱物科学会扱いのセッション。R6～R25，T9～T20は日本地質学会扱いのセッションです。講演番号は双方の学会の付け方に準じています。

※プログラムと講演要旨とで発表題目や共著者名が異なっている場合、講演要旨を正しいものとします。

※日本鉱物科学会扱いのポスターセッションのうち、講演番号が抜けている講演は、「日本鉱物科学会ポスター発表賞」へのエントリー講演です（9/9〔金〕のエントリー講演を参照のこと）。