

日本地質学会第120年学術大会（2013仙台大会）講演プログラム（ポスター）

■ 9月16日（月） コアタイム 13：00-14：20 C棟ポスター会場

T5. 2011年東北地方太平洋沖地震とその付随現象に関する地質学的研究の進展

T5-P-1
福島県湯ノ岳断層の活動履歴調査（予報）. 宮下由香里・宮脇昌弘

T5-P-2
2011年東北地方太平洋沖地震におけるつくば・土浦市の瓦屋根被害分布と常時微動観測に基づいた地質・地盤特性. 岡田真介・川畑大作・長 郁夫・納谷友規・坂田健太郎・中村洋介・野々垣 進・小松原 琢・中澤 努

T5-P-3
宮城沖日本海溝陸側斜面の海底地形と2011年東北地方太平洋沖地震・津波に伴う混濁流. 三浦 亮・新井和乃・成瀬 元・長谷川四郎・大村亜希子・川村喜一郎・日野亮太・海宝由佳

T5-P-4
3.11津波堆積物および海底堆積物のOSL測定. 北沢俊幸・新井和乃・成瀬 元・石丸卓哉・横川美和・齋藤 有・松本 弾・佐藤智之・田中原吾・泉 典洋・亀尾 桂・KT-12-9乗船研究者

T5-P-5
新潟地域の海岸砂丘後背地における津波堆積物. 卜部厚志・高清水康博

T5-P-6
南相馬市における3.11津波の遡上現象と被害および津波堆積物の層相変化の関係. 太田勝一・石澤亮史・保柳康一

T5-P-7
南相馬市小高地区における津波堆積物調査. 飯嶋耕崇・箕浦幸治・平野信一・山田 努

T5-P-8
岩手県広田湾・唐丹湾における津波起源堆積物の特徴. 坂本 泉・横山由香・八木雅俊・井村理一郎・飯島さつき・根元謙次・鬼頭 毅・松井康雄・吉河秀郎・笠谷貴史・藤原義弘

T5-P-9
異常反射物からみた広田湾における津波堆積物の特徴. 横山由香・坂本泉・八木雅俊・井村理一郎・飯島さつき・根元謙次・鬼頭毅・松井康雄・高清水康博・吉河秀郎・笠谷貴史・藤原義弘

T5-P-10
岩手県越喜来湾及び唐丹湾における地形及び表層堆積物の特徴. 八木雅俊・坂本 泉・横山由香・井村理一郎・飯島さつき・根元謙次・鬼頭 毅・松井康雄・吉河秀郎・笠谷貴史・藤原義弘

R2. 岩石・鉱物・鉱床学一般

R2-P-1
レーザ加熱による単粒子白雲母の閉止温度. 兵藤博信

R2-P-2
25°S OCCから産するフロゴバイトかんらん岩. 曾田祐介・森下知晃・田村明弘・澤口 隆・沖野郷子・中村謙太郎・熊谷英憲

R2-P-3
高P/T型変成帯に産する低温変成蛇紋岩の変成組織. 上田康太郎・野坂俊夫

R2-P-4
阿武隈高原に分布する小規模超苦鉄質岩体の岩石学. 佐藤勇輝・石渡 明

R2-P-5
北部北上帯の緑色岩の岩石学的特徴とその起源. 名取孝人・石渡 明

R2-P-6
初期島弧火成活動の火山岩層序解析：オマーンオフィオライトの例. 草野有紀・林 舞香・足立佳子・海野 進・宮下純夫

R2-P-7
山梨県富士河口湖町毛無山周辺に見られるザクロ石デイサイト岩体について. 永嶋寛三・石井輝秋

R8. 海洋地質

R8-P-1
北海道勇払沖陸棚上に発達する「崖」の地形、堆積物、音波探査記録の特徴. 片山 肇・内田康人・興水健一・佐藤智之・池原 研

R8-P-2
日本海堆積物コア試料を用いた 経年劣化モニタリング. 久光敏夫・富山隆将・池原 研

R8-P-3
鬼界カルデラの外縁南斜面に分布する、過去の大規模噴火に由来するとみられる複数の厚い堆積物. 池上郁彦・清川昌一・大岩根尚・中村恭之・亀尾 桂・蓑和雄人・倉富 隆

R11. 堆積相・堆積過程

R11-P-1
1959年宮古島台風によってもたらされた越波堆積物のベットフォームと流速から読み取れる堆積過程. 重野聖之・七山太・石井正之

R11-P-2
大阪平野淀川流域の沖積層：その形態と岩相. 坂本隆彦・増田富士雄

R11-P-3
自由蛇行の再現実験に適した河床材料の物性. 吉田一希・宮田雄一郎

R11-P-4
溪流域における石礫型土石流堆積物の形成：津軽十二湖地域の例. 鎌田耕太郎

R11-P-5
有機炭素の安定同位体比と海水準変動の関連—ニュージーランド縁辺の更新統を例に一. 小林由季・保柳康一

R11-P-6
静岡県小笠丘陵のファンデルタ堆積物の堆積過程. 柴 正博・大迫崇史・立間愛里・正守由季・唐木 亮

R11-P-7★
粒子組織からみた塊状タービダイト層の内部成層構造. 下梶

秀則・宮田雄一郎

R11-P-8
房総半島更新統上総層群基底の黒滝不整合の実態解明. 伊藤 慎・齋藤高浩・加瀬善洋・亀尾浩司・柴田健一郎

R11-P-9
前進する陸棚縁-デルタシステムの堆積相モデル：北部フォッサマグナ中新統小川層の例. 関 めぐみ・保柳康一

R11-P-10
静岡県磐田市太田川下流域で見られる津波堆積物中の礫と砂の組成. 青島 晃・藤原 治・北村晃寿・佐藤善輝・鈴木慧・森 敬太・杉山知希

R11-P-11★
泥質なタービダイトサクセッションの層厚頻度分布とその層序的变化：宮崎層群青島層の例. 木俣圭佑・石原与四郎

R11-P-12★
津波が発生させる重力流：水槽実験. 仁井谷 覚・増田富士雄・成瀬 元

R13. 岩石・鉱物の破壊と変形

R13-P-1
模擬断層ガウジの挙動に関する実験的研究. 平田萌々子・武藤 潤・長濱裕幸・大槻憲四郎

R13-P-2
窒素雰囲気下におけるドレライトの摩擦強度の温度依存性. 田中伸明・和田純一・金川久一

R13-P-3
ドレライト粉砕ガウジの吸水と低～高速摩擦特性に対する影響. 和田純一・金川久一・大橋聖和・高橋美紀・北島弘子・井上厚行・廣瀬丈洋・安東淳一

R13-P-4
東北大学固体圧式変形試験機の応力測定精度評価. 木戸正紀・武藤 潤・長濱裕幸

R13-P-5
X線CTを用いた岩石割れ目の空間分布の異方性・不均質性. 八巻淳子・武藤 潤・長濱裕幸・佐々木 治・鹿納晴尚

R13-P-6
フラクタル次元を用いた断層破砕帯の破碎の程度の定量的評価. 越智翔士・藤本光一郎

R13-P-7
付加体内部に発達する断層の変位量と破砕帯の幅との相関関係. 北村真奈美・向吉秀樹・廣瀬丈洋

R13-P-8
北海道幌満かんらん岩体に見られる変形の局所化. 森山功二郎・高木秀雄・澤口 隆

R13-P-9
マイロナイト化に伴う物質移動. 福田惇一・奥平敬元

R13-P-10
褶曲に関する微分幾何学. 菊地和平・長濱裕幸

R13-P-11
野島断層ガウジ中に発達するケルビン・ヘルムホルツ不安定性様褶曲構造とその岩石磁気. 中村教博

※講演番号は、トピックセッション（T）、レギュラーセッション（R）、アウトリーチセッション（OR）のそれぞれに、ポスター（P）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。太字は、代表発表者です。★印はハイライトです。本誌 p. (11) 参照。

日本地質学会第120年学術大会（2013仙台大会）講演プログラム（ポスター）

■ 9月16日（月） コアタイム 13：00-14：20 C棟ポスター会場

R13-P-12

中央構造線（MTL）の剪断熱による熱異常：熱モデリングによる断層強度制約。 森 宏・ウォリス サイモン・藤本光一郎・重松紀生

R13-P-13

岩石の熱伝導率と二酸化ケイ素含有量の関係。 多田井 修・林 為人・廣瀬大洋・谷川 亘

R13-P-14

ESR顕微法によるシュードタキライトの成因診断。 福地龍郎

R13-P-15

半導体鉱物の電気特性と摩擦・破壊に伴う放電現象。 小沢光幸・武藤 潤・長濱裕幸・長瀬敏郎

R13-P-16★

泥岩における断層の透水性の推定と将来予測。 石井英一

R16. 古生物

R16-P-1

コノドント化石層層に基づく三疊系チャートの堆積速度とその変化。 加藤ひかる・鈴木紀毅・山北 聡・尾上哲治・高橋 聡

R16-P-2

福島県喜多方市高郷町の塩坪層（上部中新統）産イマゴタリア化石とその意義。 名取和香子・小林昭二・佐藤智子・会津化石研究グループ

R16-P-3

南部北上山地中部ベルム系の地史：大規模構造運動がもたらした生命への飢と鞭。 椎野勇太・鈴木雄太郎・小林文夫

R17. ジュラ系+

R17-P-1★

ベレムナイト初期進化史の全面改訂：東アジアにおける化石記録の重要性。 伊庭靖弘・佐野晋一・Mutterlose Joerg・近藤康生

R17-P-2

岐阜県美濃-関地域における美濃帯上麻生ユニットのサブユニット区分。 北川祐介・松岡 篤

R17-P-3

高精細SEMによる中部三疊系層状チャートの堆積過程の観察：ニュージーランド、モックアップ島の事例。 相田吉昭・田村隼人・山北 聡・竹村厚司・堀 利栄・高橋 聡・Spörl K. Bernhard・Campbell Hamish J.

R17-P-4

福井県九頭竜地域の手取層群石灰白亜層群の珪質岩礫より産出した中生代放散虫化石。 伊藤 剛・酒井佑輔・FengQinglai・松岡 篤

R17-P-5

新潟県糸魚川市境川右岸に露出する手取層群水上谷層より産出した動植物化石。 酒井佑輔・北川祐介・植原和樹・高城俊・茨木洋介・松岡 篤

R17-P-6

足尾帯鍋山層石灰岩を覆うジュラ系碎屑岩層の層序と岩相。

荒川竜一・相田吉昭

R17-P-7

福井県東部大納地域からのジュラ紀末期のアンモノイドの産出と九頭竜地域における手取層群の構造区分（試案）。 佐野晋一・後藤道治・成田貴人・脇本晃美・大藤 茂

R21. 地学教育・地学史

R21-P-1★

「早坂文庫」：交換抜き刷り資料コレクションの構築。 田口公則・小林瑞穂・新山直子・坂井陽子・大島光春・斎藤靖二・内野 哲・飯澤直美

R21-P-2

教員養成学部生の地層・岩石に関する誤記述の例：学生の野外実習レポートから。 廣木義久

R21-P-3

化石および現生の岩石穿孔性二枚貝類と地学教育。 千代田厚史

R21-P-4

伊豆・小笠原諸島の小中学校における石材の地質学的特徴。

大木淳一

R21-P-5

市民公開ワークショップ「ジオラボ」で、断層・褶曲モデル実験を体験。 川端清司

R21-P-6

地域住民と行政を結ぶ減災教育の推進～三浦半島活断層調査会の取組～。 浅見茂雄・浪川幹夫・蟹江由紀・布施憲太郎・木村玲子

R22. 第四紀地質

R22-P-1

日本海東縁における浮遊性・底生有孔虫殻の酸素・炭素同位体組成変動に基づく過去13万年の古海洋環境の復元。 石浜佐榮子・大井剛志・長谷川四郎・松本 良

R22-P-2

日本海南西部における過去1,400年間の貝形虫群集。 山田 桂・稲垣希美・板木拓也・木元克典

R22-P-3

放散虫群集から見た北西太平洋における最終間氷期の鉛直水塊変動。 安富友樹人・本山 功・安間 了・大場忠道・池原実・板木拓也

R22-P-4

下北半島沖C9001Cコアの花粉分析による過去12万年間のアジアモンスーン変動復元。 菅谷真奈美・奥田昌明・岡田 誠

R22-P-5

熊本県人吉盆地に分布する火山灰土壌が有する重金属吸着能の評価。 手島洋紀・橋本典子・香村一夫・栗原正憲

R22-P-6

宮崎市沿岸部にみられる古地震痕跡について。 鎌滝孝信・丹羽正和・生田正文・高取亮一・黒澤英樹

R22-P-7

茨城県における後期更新世の非海成層由来の花粉記録を用いた

古気候復元。 池田悠人・岡田 誠・菅谷真奈美・大井信三

R22-P-8

大坂城築城期の盛土中に見つかった変形構造の地震痕跡としての検討。 趙 哲濟

R22-P-9★

琵琶湖高島沖コアの生物源シリカ濃度から見た過去約13万年間の古気候変動。 村越貴之・根上裕成・井内美郎

R22-P-10

滋賀県琵琶湖における過去約4.5万年間の湖水位変動。 井内美郎・山田和芳・岡村 眞・松岡裕美・里口保文・芳賀裕樹・林 竜馬・根上裕成・村越貴之・岡田涼祐・松久幸樹・松野下晃治

R22-P-11

福島県猪苗代湖湖底堆積物に記録された歴史的古地震記録。 行木勝彦・井内美郎・長橋良隆

R22-P-12

古津波堆積物に残された地球化学的特徴。 篠崎鉄哉・藤野滋弘・池原 実

R22-P-13★

東北地方に分布する火山灰土壌が有する重金属吸着能の評価。 野口周平・香村一夫・栗原正憲

R22-P-14

LA-ICPMS法によるウラン定量と第四紀ジルコンFT年代測定。 岩野英樹・檀原 徹・坂田周平・平田岳史

R22-P-15

活断層ガウジのルミネッセンス法による熱影響分析。 三浦知督・高橋智佳史・雁沢好博

R22-P-16

長野県北部の中～上部更新統、牟礼層に挟在する降下テフラ層の層序とその対比。 竹下欣宏・清水大史・新保亜沙子・栗岩 優・赤羽貞幸

R22-P-17

新潟県三島郡出雲崎町に分布する前期更新世灰爪層・西山層における古環境。 代永佑輔・山田 桂・中澤理久

R22-P-18

福島盆地のボーリングデータベースと第四紀層地質モデル。

船引彩子

R22-P-19

三重県四日市市沖積平野の地下地質（その1）。 牧野内 猛

OR. 日本地質学会アウトリーチセッション

コアタイム 13：30-14：30, 16：00-17：00

会場 萩ホールエントランスロビー

OR-P-1

千葉県環境研究センター地質環境研究室アウトリーチ。 亀山 瞬・香川 淳・木村満男・風岡 修・森崎正昭・小倉孝之・酒井 豊・吉田 剛

OR-P-2

地震学・地質学を融合した新たな実習プログラムの提案。 小俣珠乃・仲西理子・桑野 修・山下幹也・柳澤孝寿・藤江

※講演番号は、トピックセッション（T）、レギュラーセッション（R）、アウトリーチセッション（OR）のそれぞれに、ポスター（P）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。太字は、代表発表者です。 ※★印はハイライトです。本誌 p. (11) 参照。

日本地質学会第120年学術大会（2013仙台大会）講演プログラム（ポスター）

剛・今村仙子

OR-P-3★

土砂の運搬・堆積と水流に伴う放射性セシウムの移動を踏まえた除染のコツ. **新里忠史**・青木 勲・浅妻新一郎・除染推進専門家チーム

OR-P-4★

ロボットがとらえた20110311津波襲来後の海底の変化. **秋元和實**

OR-P-5★

バイオジオパークとしての相模湾. **藤岡換太郎**・森 慎一・柴田健一郎・高橋直樹・平田大二・大島光春・満澤巨彦・西川 徹・大橋みさき・KO-OHO-Oの会

OR-P-6

茨城県北ジオパークにおけるスマートフォンアプリケーションの活用. **石川なつみ**・天野一男