

■口頭発表用プログラム

セッション名: R4. 変成岩とテクトニクス(Metamorphic rocks and tectonics)

世話人: 吉田健太 (yoshida_ken@jamstec.go.jp)・小林記之・足立達朗

9月11日(日) 8:45-16:45 第6(3407)会場

座長: 1-4 吉田健太, 5-8 東野文子, 9-12 桑谷立, 13-16 田口知樹, 17-21 松村太郎次郎 / Chairs: Kenta YOSHIDA (1-4), Fumiko HIGASHINO (5-8), Tatsu KUWATANI (9-12), Tomoki TAGUCHI (13-16), Tarojiro MATSUMURA (17-21)

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
R4-O-1	100503	1	8:45	Discrepancy between U-Pb zircon and monazite dates in granitoids from the Ryoke Belt (Iwakuni-Yanai area, SW Japan)	Skrzypek Etienne	Discrepancy between U-Pb zircon and monazite dates in granitoids from the Ryoke Belt (Iwakuni-Yanai area, SW Japan)	Etienne SKRZYPEK	口頭	
R4-O-2	100145	2	9:00	領家帯三河地域に産する新期領家花崗岩に見られるU-Pbジルコン年代とCHIMEモナズ石年代の不一致	高塚 純太 ・河上哲生・スクリペク エティエン・坂田周平・大林秀行・平田岳史	Discrepancy between U-Pb zircon and CHIME monazite ages of Younger Ryoke granites in the Mikawa area, Ryoke belt	Kota TAKATSUKA ・Tetsuo KAWAKAMI・Etienne SKRZYPEK・Shuhei SAKATA・Hideyuki OBAYASHI・Takafumi HIRATA	口頭	
R4-O-3	100424	3	9:15	モンゴル・アルタイ山脈、粗粒藍晶石を含む泥質変成岩中の紅柱石と珪線石	中野伸彦 ・小山内康人・足立達朗・大和田正明・Satish-Kumar M.・Jargalan Sereenen・Syeryekhan Kundyz	Andalusite and sillimanite in coarse-grained kyanite-bearing pelitic rocks from the Altai Range, Mongolia	Nobuhiko NAKANO ・Yasuhiro OSANAI・Tatsuro ADACHI・Masaaki OWADA・M. SATISH-KUMAR・Sereenen JARGALAN・Kundyz SYERYEKHAN	口頭	
R4-O-4	100267	4	9:30	東南極セール・ロンダーネ山地パーレバンデにおける大陸衝突帯中-下部地殻への塩素に富む流体流入のタイミング	河上哲生 ・東野文子・スクリペク エティエン・サティッシュ・クマール M.・グランサム ジェフリー・土屋範芳・石川正弘・坂田周平・平田岳史	Timing of Cl-rich fluid infiltration to the mid-to lower-crust of continental collision setting at Perlebandet, Søslash; Rondane Mountains, East Antarctica	Tetsuo KAWAKAMI ・Fumiko HIGASHINO・Etienne SKRZYPEK・M. SATISH-KUMAR・Geoffrey H. GRANTHAM・Noriyoshi TSUCHIYA・Masahiro ISHIKAWA・Shuhei SAKATA・Takafumi HIRATA	口頭	
R4-O-5	100160	5	9:45	泥質変成岩におけるスピネル+斜長石共生の成因	志村俊昭 ・原田悠暉・小島萌	Origin of spinel + plagioclase assemblage in pelitic metamorphic rocks	Toshiaki SHIMURA ・Yuki HARADA・Moeru KOJIMA	口頭	
R4-O-6	100214	6	10:00	ホットな変成岩ナップに被覆された1.9~1.6Gaの現地性原生界の被熱と15~2Maの側方冷却	酒井治孝 ・平林沙織・檀原徹・岩野英樹	Heating and lateral cooling of autochthonous 1.9~1.6 Ga Proterozoic sediments during 15~2 Ma covered by hot metamorphic nappe: an example of Central Nepal Himalaya	Harutaka SAKAI ・Saori HIRABAYASHI・Tohru DANHARA・Hideki IWANO	口頭	
R4-O-7	100102	7	10:15	ドラマイラUHPユニットの変形していない変成花崗岩からの白雲母Ar-Ar年代	板谷徹丸 ・兵藤博信・郷津知太郎・Thanh Ngo Xuan・Groppo Chiara	40Ar/39Ar analyses of white micas from undeformed metagranite in Brossasco-Isasca UHP unit (Dora-Maira Massif, Italy)	Tetsumaru ITAYA ・Hironobu HYODO・Chitaro GOUZU・Ngo Xuan THANH・Chiara GROPPO	口頭	
R4-O-8	100391	8	10:30	西彼杵泥質片岩ジルコン変成リムの成長動力学と成長時間	宮崎一博 ・森康・重野未来・檀原徹・岩野英樹・八木公史・菅賢志・西山忠男・平田岳史	Growth kinetics and duration of metamorphic zircon rims in Nishisonogi pelitic schists	Kazuhiro MIYAZAKI ・Yasushi MORI・Miki SHIGENO・Toru DANHARA・Hideki IWANO・Koshi YAGI・Kenshi SUGA・Tadao NISHIYAMA・Takafumi HIRATA	口頭	
R4-O-9	100288	9	10:45	海洋プレート拡大軸直下における最上部マン托ルの構造岩石学的特徴~オマーンオフィオライトを例として~	道林克禎 ・大家翔馬・尾上彩佳・小田島庸浩	Structural and petrological characteristics of the uppermost mantle below the spreading center of oceanic plate: an example from the Oman ophiolite	Katsuyoshi MICHIBAYASHI ・Shoma OYA・Ayaka ONOUE・Norihiro ODASHIMA	口頭	
R4-O-10	100285	10	11:00	南部マリアナ海溝陸側斜面で採取された海溝カンラン岩の地質学的研究	大家翔馬 ・上原茂樹・道林克禎・小原泰彦・石井輝秋	Peridotites outcropped in the southern Mariana Trench	Shoma OYA ・Shigeki UEHARA・Katsuyoshi MICHIBAYASHI・Yasuhiko OHARA・Teruaki ISHII	口頭	

R4-O-11	100219	11	11:15	丹沢深成岩体に接する角閃岩の変形微細構造と結晶方位ファブリック	水野那希・道林克禎	Deformation microstructure and crystallographic fabrics of Amphibolites close to the boundary to the Tanzawa plutonic complex	Tomoki MIZUNO・Katsuyoshi MICHIBAYASHI	□頭	
R4-O-12	100277	12	11:30	長期流体移動による交代縞構造と2Dパーコレーション剪断不安定	鳥海光弘・福山繭子	Metasomatic bands by long term fluid flow and 2D percolation instability of shear plane	Mitsuhiro TORIUMI・Mayuko FUKUYAMA	□頭	
			昼休み						
R4-O-13	100095	13	14:30	ヒマラヤに産するエクロジヤイトの種類の特徴	REHMAN Hafiz Ur	Varieties of the Himalayan eclogites: a review	Hafiz Ur REHMAN	□頭	
R4-O-14	100561	14	14:45	四国中央部に分布する秩父帯北帯におけるメタチャートの延性変形	原田悠暉・ウオリス サイモン・永治方敬・遠藤俊祐	Ductile deformation of metachert in the Northern Chichibu belt of central Shikoku	Yuki HARADA・Simon WALLIS・Takayoshi NAGAYA・Shunsuke ENDO	□頭	
R4-O-15	100540	15	15:00	新潟県糸魚川市に分布する蓮華変成岩類の変成作用と年代学的検討	吉田拓海・Satish Kumar・植田勇人	Metamorphism and chronology of Renge metamorphic rock in the Omi-area, Itoigawa city.	Takumi YOSHIDA・Kumar SATISH・Hayato UEDA	□頭	
R4-O-16	100185	16	15:15	神居古潭変成帯幌加内地域の緑簾石青色片岩とローソン石形成時期の再検討	平島崇男・皆川広太・片岡晃一・金川久一	Reconsideration of formation timing of lawsonite and epidote blueschist in the Horokanai area of the Kamuikotan belt	Takao HIRAJIMA・Kouta MINAGAWA・Kouichi KATAOKA・Kyuichi KANAGAWA	□頭	
R4-O-17	100101	17	15:30	ベイズ推論による鉱物組成累帯構造からの温度-圧力-時間履歴推定の試み	桑谷立・岡本敦・吉田健太・奥平敬元	Inversion of P-T-t paths from zoned minerals using the Bayesian estimation	Tatsu KUWATANI・Atsushi OKAMOTO・Kenta YOSHIDA・Takamoto OKUDAIRA	□頭	
R4-O-18	100125	18	15:45	非負値行列分解による広域変成帯の全岩化学組成特徴抽出～四国・三波川変成帯を例として～	吉田健太・赤穂昭太郎・岩森光・桑谷立	Characterization of a regional metamorphic belt by means of Nonnegative Matrix Factorization	Kenta YOSHIDA・Shotaro AKAHO・Hikaru IWAMORI・Tatsu KUWATANI	□頭	
R4-O-19	100009	19	16:00	下部地殻剪断帯の発達過程: ノルウェー北部 Eidsfjord 剪断帯	奥平敬元・重松紀生・針金由美子・吉田健太	Development of a lower-crustal shear zone: Example from the Eidsfjord shear zone, northern Norway	Takamoto OKUDAIRA・Norio SHIGEMATSU・Yumiko HARIGANE・Kenta YOSHIDA	□頭	
R4-O-20	100453	20	16:15	メタチャート中の紅簾石の幅と縦横比: 2変量対数正規分布による定量化	増田俊明・大森康智・西脇伸・松村太郎次郎・桑谷立	Bivariate lognormal distributions of the width and aspect ratio of piemontite grains embedded within metacherts: a quantitative microstructural analysis	Toshiaki MASUDA・Yasutomo OMORI・Shin NISHIWAKI・Tarojiro MASUDA・Tatsu KUWATANI	□頭	
R4-O-21	100519	21	16:30	三波川変成帯における古応力場: 石英の流動則と再結晶粒径からの推定	清水以知子・上田匡将・福田惇一	Paleostress in the Sanbagawa metamorphic belt estimated from flow laws and recrystallized grain size of quartz	Ichiko SHIMIZU・Tadamasa UEDA・Jyunichi FUKUDA	□頭	

■ポスター発表用プログラム

セッション名: R4. 変成岩とテクトニクス(Metamorphic rocks and tectonics)

世話人: 吉田健太 (yoshida_ken@jamstec.go.jp)・小林記之・足立達朗

9月11日(日) コアタイム13:00-14:20 3号館5階

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	□頭 or ポスター	ポスター賞への エントリー
R4-P-1	100171	1	幸太郎石: 蛇紋岩に捕獲された、高压変成作用を受けた蛇紋岩関連オリストストローム	東豊土・加藤孝幸・和田恵治・斉藤晃生・佐々木克久	"Kotaro-ishi": high-pressure metamorphic serpentinite-related olistostrome trapped by a serpentinite mass	Toyoto AZUMA・Takayuki KATOH・Keiji WADA・Kouki SAITO・Katsuhisa SASAKI	ポスター	エントリー
R4-P-2	100290	2	北海道旭川市周辺の神居古潭変成岩のテクトニクスの再検討: ジルコンU-Pb年代および熱構造	SHIN Wonji・竹下徹・岡本あゆみ	Appraisal of the tectonics of the Kamuikotan metamorphic rocks around the Asahikawa City, central Hokkaido: zircon U-Pb ages and thermal structure	Wonji SHIN・Toru TAKESHITA・Ayumi S. OKAMOTO	ポスター	エントリー

R4-P-3	100204	3		四国中央部・三波川帯緑泥石帯低温部の苦鉄質片岩の起源とプログレード変成作用	遠藤俊祐	Origin and prograde metamorphism of mafic schists from the chlorite zone in the Sanbagawa belt, SW Japan	Shunsuke ENDO	ポスター	
R4-P-4	100305	4		石英仮像内の非晶質SiO ₂ 相:蘇魯超高压エクロジヤイトの例	田口知樹・三宅亮・榎並正樹	Amorphous SiO ₂ phase in the quartz-pseudomorph after coesite: example of UHP eclogite from Yangzhuang in the Sulu terrane, eastern China	Tomoki TAGUCHI・Akira MIYAKE・Masaki ENAMI	ポスター	
R4-P-5	100203	5		福岡県飯塚地域に産する変成岩類の変成温度圧力条件	深見潤・大和田正明・兵土大輔	Geology and metamorphic condition of the metamorphic rocks from the Iizuka area, Fukuoka Prefecture	Jun FUKAMI・Masaaki OWADA・Daisuke HYODO	ポスター	エントリー
R4-P-6	100050	6		北部九州東部に分布する田川変成岩類に貫入する董靑石花崗岩質岩脈の成因	柚原雅樹・日高万莉亜・清浦海里	Genesis of cordierite-bearing granitic dykes intruded into the Tagawa metamorphic rocks, eastern North Kyushu	Masaki YUHARA・Maria HIDAKA・Kairi KIYOURA	ポスター	
R4-P-7	100036	7		伊那市長谷、泥質マイロナイトのザクロ石ポーフイロクラスト	小野晃	Garnet porphyroclast in a pelitic mylonite near the Median Tectonic Line of the Hase area, Ina city, central Japan	Akira ONO	ポスター	
R4-P-8	100096	8		東南極セール・ロンダーネ山地北部に産するFe-Alに富むグラニュライト中の黒雲母-石英シンプレクタイト	馬場壮太郎・小山内康人・中野伸彦・外田智千・足立達朗・豊島剛志	Formation of biotite-quartz symplectite in Fe-Al rich granulites, north Sør Rondane Mountains, East Antarctica	Sotaro BABA・Yasuhiro OSANAI・Nobuhiko NAKANO・Tomokazu HOKADA・Tatsuro ADACHI・Tsuyoshi TOYOSHIMA	ポスター	
R4-P-9	100165	9		ザクロ石とジルコンの微量元素組成から制約する高温変成作用と流体の挙動:東南極セール・ロンダーネ山地の例	東野文子・河上哲生・土屋範芳・サティシュクマール・石川正弘・グランサムジェフ・坂田周平・平田岳史	High temperature metamorphism and fluid behavior constraining from trace element compositions of garnet and zircon: An example from Sør Rondane Mountains, East Antarctica	Fumiko HIGASHINO・Tetsuo KAWAKAMI・Noriyoshi TSUCHIYA・Satish-Kumar M.・Masahiro ISHIKAWA・Geoffrey GRANTHAM・Shuhei SAKATA・Takafumi HIRATA	ポスター	エントリー
R4-P-10	100222	10		Compositional Zoning of Garnets across Main Central Thrust and its implication on Himalayan Tectonics, western Himalaya, India	Saha Shivaji・Takeshita Toru・Okamoto Ayumi S.	Compositional Zoning of Garnets across Main Central Thrust and its implication on Himalayan Tectonics, western Himalaya, India	Shivaji SAHA・Toru TAKESHITA・Ayumi S. OKAMOTO	ポスター	エントリー
R4-P-11	100241	11		北部マリアナ前弧域から採取されたかんらん岩の微細構造解析	針金由美子・石塚治・前川寛和	Microstructural analysis of peridotite samples from the North Mariana forearc	Yumiko HARIGANE・Osamu ISHIZUKA・Hirokazu MAEKAWA	ポスター	
R4-P-12	100382	12		高圧高温条件下における隠岐島後捕獲岩のP波・S波速度同時測定	高橋宏和・石川正弘	Simultaneous high P-T measurements of P-wave and S-wave velocities in Oki-Dogo xenoliths	Hirokazu TAKAHASHI・Masahiro ISHIKAWA	ポスター	エントリー
R4-P-13	100459	13		Inverse Batschelet分布を用いた鉱物粒子配列データの統計学的記述	松村太郎次郎・増田俊明	A statistical approach to description of orientation data on columnar mineral grains by using the Inverse Batschelet distribution	Tarojiro MATSUMURA・Toshiaki MASUDA	ポスター	