

■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: 足立達朗 (t-adachi@scs.kyushu-u.ac.jp)・吉田健太・小林記之

9月17日(日) 9:00-17:15 第6会場

座長: 1-5 吉田健太 (JAMSTEC), 6-9 池田剛 (九州大), 10-13 河上哲生 (京都大), 14-18 レーマン・ハフィーズ (鹿児島大) / Chairs: Kenta Yoshida (1-

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) ※発表者氏名の頭に* マーク	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) ※発表者氏名の頭に* マーク	口頭 or ポスター	招待講演者
R4-O-1	C000413	1	9:00	接触変成岩における炭質物石墨化の圧力-温度-時間依存性	*村松樹・中村佳博・マドスーダン サティッシュクマール	Pressure-temperature-time dependence of Graphitization of Carbonaceous Material in contact metamorphic rocks	*Itsuki MURAMATSU・Yoshihiro NAKAMURA・Satish Kumar MADHUSOODHAN	口頭	
R4-O-2	C000072	2	9:15	北部九州糸島地域の接触変成岩中の斜長石斑状構造の変形履歴	*池田剛・山崎由貴子	Deformation path of plagioclase spots in contact metamorphic rocks in Itoshima area, northern Kyushu	*Takeshi IKEDA・Yukiko YAMASAKI	口頭	
R4-O-3	C000109	3	9:30	東南極リュツォ・ホルム岩体に産するコランダムと角閃石の間に発達する3層構造コロナ: 物質移動と組織発展	*森祐紀・池田剛	Triple-layer coronas between corundum and hornblende from the Lützow-Holm Complex, East Antarctica: mass transfer and textural evolution	*Yuki MORI・Takeshi IKEDA	口頭	
R4-O-4	C000351	4	9:45	中央ネパール高ヒマラヤ片麻岩類のザクロ石に包有されるナノ花崗岩包有物	*河上哲生・酒井治孝・佐藤活志	Nanogranite inclusions in garnet from High Himalayan Crystalline sequence, central Nepal	*Tetsuo KAWAKAMI・Harutaka SAKAI・Katsushi SATO	口頭	
R4-O-5	C000172	5	10:00	南西インド洋海嶺Prince Edwardトランスフォーム断層のウルトラマイロナイト	*柿畑優季・道林克禎・DickHenry	Peridotitic ultramylonites derived from Prince Edward Transform fault, Southwest Indian Ridge: evidence of hydrous shearing in the lithospheric mantle	*Yuki KAKIHATA・Katsuyoshi MICHIBAYASHI・Henry DICK	口頭	
			10:15	休憩					
R4-O-6	C000075	6	10:30	八重山変成岩類とそのテクトニクス	*石塚英男	The Yaeyama metamorphic rocks and its tectonics	*Hideo ISHIZUKA	口頭	招待
R4-O-7	C000477	7	11:00	北海道旭川市西方の神居古潭変成岩類における上昇時の流体移動による重複変成作用の証拠	*シンウオンジ・竹下徹	Evidence of metamorphic overprint of the Kamuikotan metamorphic rocks by fluid infiltration during exhumation in western part of Asahikawa City, Hokkaido	*Wonji SHIN・Toru TAKESHITA	口頭	
R4-O-8	C000168	8	11:15	西彼杵泥質片岩変成ジルコンの成長動力学と成長時間 II	*宮崎一博・菅賢志・森康・重野未来・岩野英樹・檀原徹・八木公史・大林秀行・西山忠男・平田岳史・口震甫	Growth kinetics and duration of metamorphic zircon in Nishisonogi pelitic schists II	*Kazuhiro MIYAZAKI・Kenshi SUGA・Yasushi MORI・Miki SHIGENO・Hideki IWANO・Toru DANAHARA・Koshi YAGI・Hideyuki OBAYASHI・Tadao NISHIYAMA・Takafumi HIRATA・Tzeb-Fu YUI	口頭	

R4-O-9	C000139	9	11:30	日高変成帯上部層変成岩類のジルコンU-Pb年代	*高橋浩・七山 太・山崎徹・岩野英樹・檀原徹・平田岳史	Zircon U-Pb ages of the Hidaka metamorphic rocks in the upper sequence of the Hidaka metamorphic belt	*Yutaka TAKAHASHI・Futoshi NANAYAMA・Toru YAMASAKI・Hideki IWANO・Tohru DANHARA・Takafumi HIRATA	□頭	
			11:45	休憩					
R4-O-10	C000488	10	14:30	三波川エクロジヤイトの多様性	*高須晃	Variety of the Sambagawa eclogites	*Akira TAKASU	□頭	招待
R4-O-11	C000408	11	15:00	四国中央部三波川変成帯猿田川流域におけるナップ境界近傍の温度構造と年代分布	*川口健太・早坂康隆・廣瀬文洋	Thermal structure and Age distribution of the Nappe boundary along the Saruta-gawa region of the Sambagawa metamorphic belt, Central Shikoku	*Kenta KAWAGUCHI・Yasutaka HAYASAKA・Takehiro HIROSE	□頭	
R4-O-12	C000042	12	15:15	Zr-in Rutile and Ti-in-Zircon thermometry: application to the UHP eclogites	*レーマン ハフィーズ・LEE Hao-Yang・CHUNG Sun-Lin・IIZUKA Yoshiyuki・山本啓司	Zr-in Rutile and Ti-in-Zircon thermometry: application to the UHP eclogites	*Hafiz Ur REHMAN・Hao-Yang LEE・Sun Lin CHUNG・Yoshiyuki IIZUKA・Hiroshi YAMAMOTO	□頭	
R4-O-13	C000520	13	15:30	Mass Transfer during Formation of Secondary Olivine within Subduction Zone: Example from the Khantaishir Ophiolite, Western Mongolia	*DANDAR OTGONBAYAR・OKAMOTO Atsushi・UNO Masaaki・NAGAYA Takayoshi・TSUCHIYA Noriyoshi	Mass Transfer during Formation of Secondary Olivine within Subduction Zone: Example from the Khantaishir Ophiolite, Western Mongolia	*OTGONBAYAR DANDAR・Atsushi OKAMOTO・Masaaki UNO・Takayoshi NAGAYA・Noriyoshi TSUCHIYA	□頭	
			15:45	休憩					
R4-O-14	C000024	14	16:00	イタリアのドラマイラ岩体で発生した過剰アルゴン波	*板谷徹丸・兵藤博信・今山武志・Gropo Chiara	Excess argon wave in UHP metagranite from southern Dora-Maira Massif, Italy	*Tetsumaru ITAYA・Hironobu HYODO・Takeshi IMAYAMA・Chiara GROppo	□頭	
R4-O-15	C000560	15	16:15	Zircon geochronology in metacarbonate rocks from Sør Rondane Mountains, East Antarctica	*Satish-Kumar M.・Horie K.・Williams S. Ian・Takehara M.・Hokada T.・Otsuji N.	Zircon geochronology in metacarbonate rocks from Sør Rondane Mountains, East Antarctica	*M. SATISH-KUMAR・K. HORIE・Ian S. WILLIAMS・M. TAKEHARA・T. HOKADA・N. OTSUJI	□頭	
R4-O-16	C000441	16	16:30	Spatial age distribution and tectonic model across the thrust contact between the Proterozoic Eastern Ghats Belt and the Archean East Indian craton: new insight from the river sediments	Chatterjee Amitava・*Das Kaushik	Spatial age distribution and tectonic model across the thrust contact between the Proterozoic Eastern Ghats Belt and the Archean East Indian craton: new insight from the river sediments	Amitava CHATTERJEE・*Kaushik DAS	□頭	
R4-O-17	C000046	17	16:45	Cryo-FIB-SEM-EDSを用いた流体包有物の個別化学組成分析:キルギス共和国マクバル岩体の超高压変成岩の例	*吉田健太・Orozbaev Rustam・平島崇男・三宅亮・土山明・Bakirov Apas・高須晃・Sakiev Kadyrbek	Direct chemical analysis of individual fluid inclusion by cryo-FIB-SEM-EDS: an application to the UHP Tlc-Grt-Cld schist from the Makbal Complex, Kyrgyz	*Kenta YOSHIDA・Rustam OROZBAEV・Takao HIRAJIMA・Akira MIYAKE・Akira TSUCHIYAMA・Apas BAKIROV・Akira TAKASU・Kadyrbek SAKIEV	□頭	
R4-O-18	C000113	18	17:00	変成鉱物のサイズグレーディングとリーゼガング構造遷移	*鳥海光弘	Size grading of metamorphic minerals and texture transition of Liezegangbands.	*mitsuhiro TORIUMI	□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: 足立達朗 (t-adachi@scs.kyushu-u.ac.jp)・吉田健太・小林記之

9月17日(日) コアタイム13:00-14:20 大会館3F

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) ※発表者氏名の頭に*マーク	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) ※発表者氏名の頭に*マーク	口頭 or ポスター	ポスター賞への エントリー
R4-P-1	C000184	1	東南極プリンス・オラフ海岸, あげぼの岩の変形変成作用	*馬場壮太郎・外田智千・亀井淳志・北野一平・本吉洋一	Deformation and metamorphism in Akebono Rock, Prince Olav Coast, East Antarctica	*Sotaro BABA・Tomokazu HOKADA・Atsushi KAMEI・Ipppei KITANO・Yoichi MOTOYOSHI	ポスター	
R4-P-2	C000203	2	東南極リュツォ・ホルム岩体の天文台岩に産出する変成岩類の岩石学および年代学的研究	*高村悠介・角替敏昭・堤之恭	Petrology and geochronology of metamorphic rocks from Tenmondai Rock in the Lützow-Holm Complex, East Antarctica	*Yusuke TAKAMURA・Toshiaki TSUNOGAE・Yukiyasu TSUTSUMI	ポスター	エントリーする
R4-P-3	C000217	3	東南極ドロンピングモードランド東部からエンタビーランドに分布する太古代-原生代の高温変成岩類:2016-2017調査報告	*外田智千・馬場壮太郎・亀井淳志・北野一平・Nantasin Prayath・Setiawan Nugroho・Dashbaatar Davaa-ochir・本吉洋一	Archaean-Proterozoic high-temperature metamorphic rocks from eastern Dronning Maud Land and Enderby Land in East Antarctica	*Tomokazu HOKADA・Sotaro BABA・Atsushi KAMEI・Ipppei KITANO・Prayath NANTASIN・Nugroho SETIAWAN・Davaa-ochir DASHBAATAR・Yoichi MOTOYOSHI	ポスター	
R4-P-4	C000299	4	東南極セール・ロンダーネ山地、小指尾根地域のイットリウムに富むジルコノライト	*志村俊昭・石川真帆・梅田侑子・伊藤広祥・大和田正明・亀井淳志・東田和弘・柚原雅樹	Yttrian zirconolite from the Koyubi-Ridge area, Sør Rondane Mountains, East Antarctica	*Toshiaki SHIMURA・Maho ISHIKAWA・Yuko UMEDA・Hiroaki ITO・Masaaki OWADA・Atsushi KAMEI・Kazuhiro TSUKADA・Masaki YUHARA	ポスター	
R4-P-5	C000310	5	東南極セール・ロンダーネ山地、小指尾根地域の苦鉄質変成岩類の変成組織	*梅田侑子・志村俊昭・大和田正明・柚原雅樹・亀井淳志・東田和弘	Metamorphic texture of mafic metamorphic rocks from the Koyubi Ridge area, Sør Rondane Mountains, East Antarctica	*Yuko UMEDA・Toshiaki SHIMURA・Masaaki OWADA・Masaki YUHARA・Atsushi KAMEI・Kazuhiro TSUKADA	ポスター	
R4-P-6	C000228	6	西ゴンドワナ・ザンベジ帯にみられる新始生代および新原生代火山弧火成作用とカンブリア紀変成作用	*栗原佑典・角替敏昭・堤之恭・高村悠介	Neoproterozoic and Neoproterozoic volcanic arc magnetism and Cambrian metamorphism in the Zambezi Belt, West Gondwana	*Yusuke KURIBARA・Toshiaki TSUNOGAE・Yukiyasu TSUTSUMI・Yusuke TAKAMURA	ポスター	エントリーする
R4-P-7	C000029	7	高温高圧力下における珪線石へのFe固溶度の予察実験	*川崎智佑	Preliminary experiments on the Fe solubility in sillimanite at high pressures and high temperatures	*Toshisuke KAWASAKI	ポスター	
R4-P-8	C000248	8	山口県東部、領家帯蒲野花崗閃緑岩のマグマ過程と低圧高温型変成作用	*大和田正明・池田雄輝・西塚大・亀井淳志	Magma processes of the Gamano granodiorite and Low-P/T metamorphism, Ryoke belt, Yamaguchi	*Masaaki OWADA・Yuki IKEDA・Dai NISHIZUKA・Atsushi KAMEI	ポスター	
R4-P-9	C000186	9	山口県周南市南部に産する変成岩類の変形・変成作用	*芥川祐樹・大和田正明	Metamorphism and deformation of the metamorphic rocks from the southern part of Shunan City, Yamaguchi Prefecture.	*Akutagawa YUKI・Owada MASAKI	ポスター	
R4-P-10	C000417	10	愛知県本宮山地域における領家変成岩中の十字石の産状	*四坂駿弥・内藤誉人・杉浦康彦・稲石匠・田口知樹・三宅明	Occurrence of staurolite in Ryoke metamorphic rocks of Hongu-san area, Aichi Prefecture	*Shunya SHISAKA・Takahito NAITO・Yasuhiko SUGIURA・Takumi INAISHI・Tomoki TAGUCHI・Akira MIYAKE	ポスター	

R4-P-11	C000295	11		低温超高压エクロジヤイト中の H ₂ O含有量	*藤瀬武尊・中村大輔・平島崇男	H ₂ O content in Low-T UHP eclogite	*Takeru FUJISE・Daisuke NAKAMURA・Takao HIRAJIMA	ポスター	エントリーす る
R4-P-12	C000122	12		5万分の1地質図幅「池田」地域の三波 川変成岩類(続報)	*長田充弘・宮崎一博・岩野英 樹・檀原徹・大林秀行・平田岳 史・八木公史・山本鋼志・高地吉 一・大藤茂	Sanbagawa metamorphic rocks in the Ikeda district: A follow-up report	*Mitshiro NAGATA・Kazuhiro MIYAZAKI・Hideki IWANO・Tohru DANHARA・Hideyuki OBAYASHI・ Takafumi HIRATA・Koshi YAGI・ Koshi YAMAMOTO・Yoshikazu KOUCHI・Shigeru OTOH	ポスター	エントリーす る
R4-P-13	C000053	13		四国中央部・本山地域の三波川帯白滝 ユニットの岩相変化と碎屑性ジルコン年 代	*遠藤俊祐・宮崎一博・檀原徹・ 岩野英樹・平田岳史	Lithology and detrital zircon geochronology of the Shirataki unit of the Sanbagawa belt in the Motoyama district, central Shikoku	*Shunsuke ENDO・Kazuhiro MIYAZAKI・Tohru DANHARA・Hideki IWANO・Takafumi HIRATA	ポスター	
R4-P-14	C000262	14		ラマン炭質物温度計を用いた三波川沈 み込み帯の温度構造決定: 四国中央部 白髪山地域の例	*貞本和志・ウォリス サイモン・ 瀬藤佑衣・森宏・永治方敬・石井 和彦	The thermal structure of the Sanbagawa subduction zone estimated by Raman carbonaceous material geothermometry in the Shiraga region, central Shikoku	*Kazushi SADAMOTO・Simon WALLIS・Yui KOUKETSU・Hiroshi MORI・Takayoshi NAGAYA・Kazuhiro ISHII	ポスター	エントリーす る
R4-P-15	C000097	15		アンチゴライト蛇紋岩の形成: 関東山地 の釜伏山岩体の例	*横田麻莉・ウォリスサイモン・瀬 藤佑衣・高木菜都子	Formation of antigorite serpentinite: An example of the Kamabuseyama body in the Kanto Mountains	*Mari YOKOTA・Simon WALLIS・Yui KOUKETSU・Natsuko TAKAGI	ポスター	エントリーす る
R4-P-16	C000034	16		木呂子緑色岩メランジュはみかぶユニッ トではない	*小野晃	Kiroko greenstone mélange of the Atogura Nappe is not part of the Mikabu Unit	*Akira ONO	ポスター	
R4-P-17	C000220	17		東シナ海造構要素としての長崎変成岩 類	*眞島英壽	The Nagasaki metamorphic rocks as tectonic elements of the East China Sea	*Hidehisa MASHIMA	ポスター	エントリーす る