

日本鉱物科学会2018年会プログラム (口頭発表)

★印：発表賞エントリー

お断り：このプログラムシステム内に検索機能はありませんので、各ブラウザの検索機能をご利用ください。

R5: 地球外物質

■ 2018/09/19 09:15-11:30 1号館132教室

座長：瀬戸雄介・橋省吾 (09:15~11:30)

★09:15 R5-01 放射光XANESによる月試料中斜長石の鉄価数分析 (15分)

*横井 仁菜 (東京大学) 三河内 岳 (東京大学) 竹之内 惇志 (東京大学) 荒井 朋子 (千葉工業大学)

★09:30 R5-02 パラサイト隕石のオリピン中に含まれる微小包有物の鉱物学的特徴と形成プロセス (15分)

*高山 愛枝 (愛媛大学 地球深部ダイナミクス研究センター (GRC)) 大藤 弘明 (愛媛大学 地球深部ダイナミクス研究センター (GRC))

★09:45 R5-03 Yamato-75011ユークライト隕石中のシリカ鉱物の多様性 (15分)

*大野 遼 (東京大学) 竹之内 惇志 (東京大学) 三河内 岳 (東京大学) 山口 亮 (国立極地研究所)

★10:00 R5-04 Northwest Africa 7203 アングライト隕石の衝撃変成 (15分)

*林 秀幸 (東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻) 竹之内 惇志 (東京大学大学院総合文化研究科) 三河内 岳 (東京大学総合研究博物館) Martin Bizzarro (コペンハーゲン大学)

10:15 R5-05 ロドラナイトNWA 2235のからん石ファブリック (15分)

*安武 正展 (京都大学大学院・理学研究科・地球惑星科学専攻) 山口 亮 (総合研究大学院大学・複合科学研究科・極域科学専攻, 国立極地研究所)

10:30 R5-06 Brachiniteの鉱物学的研究とCr安定同位体組成 (15分)

*長谷川 輝 (東京大学) 三河内 岳 (東京大学) マーティン シラー (コペンハーゲン大学) マーティン ビザーロ (コペンハーゲン大学)

10:45 R5-07 Almahata Sittaユレイト (MS-MU-011とMS-MU-012) の鉱物学的研究 (15分)

*三河内 岳 (東大) 竹之内 惇志 (東大) 東 浩太郎 (東大) ソレンスキー マイケル (NASA-JSC)

11:00 R5-08 カンラン石玄武岩の加熱衝撃実験による衝撃変成組織 (15分)

*竹之内 惇志 (東京大学大学院総合文化研究科広域科学専攻) 三河内 岳 (東京大学総合研究博物館) 小林 敬道 (物質材料研究機構) 関根 利守 (大阪大学工学部, 北京高圧科学研究センター) 山口 亮 (国立極地研究所, 総合研究大学院大学複合科学研究科) 大野 遼 (東京大学大学院理学系研究科)

11:15 R5-09 普通コンドライト中の高圧相の系統的調査 (15分)

*宮原 正明 (広島大学大学院理学研究科) 山口 亮 (極地研究所) 吹本 幹太 (広島大学大学院理学研究科) 斎藤 優人 (広島大学大学院理学研究科) 大藤 弘明 (愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター) 境 毅 (愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター) 大谷 栄治 (東北大学大学院理学研究科)

R5: 地球外物質

■ 2018/09/19 14:00-16:45 1号館132教室

座長：橋省吾・中村智樹 (14:00~16:45)

14:00 R5-10 普通コンドライト薄片のバルクX線ランダム回折パターン：熱変成と衝撃変成作用 (15分)

*今栄 直也 (国立極地研究所, 総合研究大学院大学) 木村 眞 (国立極地研究所) 山口 亮 (国立極地研究所, 総合研究大学院大学) 小島 秀康 (国立極地研究所)

14:15 R5-11 XCTによる惑星間塵7試料の岩石学的記載 (15分)

*松野 淳也 (京都大学大学院理学研究科) 土山 明 (京都大学大学院理学研究科) 三宅 亮 (京都大学大学院理学研究科) 上杉 健太郎 (JASRI/SPring-8) 竹内 晃久 (JASRI/SPring-8) 中野 司 (産総研)

14:30 R5-12 含水非晶質ケイ酸塩微粒子の中性子による水素拡散解析(低温編) (15分)

*奥地 拓生 (岡山大学) プレジャブ ナランゴ (岡山大学) 富岡 尚敬 (JAMSTEC) 土山 明 (京都大学) 柴田 薫 (原子力機構)

14:45 R5-13 原始太陽系円盤における難揮発性包有物CAIメルトと水蒸気との酸素同位体交換速度論 (15分)

*山本 大貴 (北海道大学) 上林 海成 (北海道大学) 川崎 教行 (北海道大学) 橋 省吾 (東京大学) 塚本 尚義 (北海道大学, JAXA)

15:00 R5-14 特異な難揮発性包有物の形成過程 (15分)

*木村 眞 (国立極地研究所) 小松 睦美 (総合研究大学院大学) 山口 亮 (国立極地研究所, 総合研究大学院大学) 今栄 直也 (国立極地研究所, 総合研究大学院大学)

★15:15 R5-15 CMコンドライト中のtype-II TCIの微細組織観察 (15分)

*家本 あかね (神戸大学) 瀬戸 雄介 (神戸大学) 三宅 亮 (京都大学)

15:30 R5-16 Sutter's Mill隕石(CM)の方解石粒子中に見出されたCO₂-H₂Oナノ流体包有物 (15分)

*土山 明 (京都大学大学院理学研究科) 三宅 亮 (京都大学大学院理学研究科) 川野 潤 (北海道大学大学院理学研究院)

15:45 R5-17 Kaidun隕石中のエンスタタイトコンドライト岩片の水質変成 (15分)

*東 浩太郎 (東京大学) 三河内 岳 (東京大学) 関根 康人 (東京工業大学) Michael E. Zolensky (NASA)

16:00 R5-18 NWA2900隕石中のdark inclusionの熱水脈の形成環境の推定 (15分)

*高橋 実樹 (東北大学) 中村 智樹 (東北大学) 渋谷 岳造 (海洋研究開発機構) Zolensky Michael (NASA/JSC)

16:15 R5-19 コンドライト母天体を模擬したアノサイト水質変質実験 (15分)

*瀬戸 雄介 (神戸大学大学院理学研究科) 足立 菜 (神戸大学大学院理学研究科) 市村 隼 (神戸大学大学院理学研究科)

16:30 R5-20 CMコンドライト中の蛇紋石のFe³⁺/ΣFe比について (15分)

*野口 高明 (九州大学) 寒河江 亮介 (日本分光) 石橋 秀巳 (静岡大学) 小竹 翔子 (GIA) 鍵 裕之 (東京大学) 赤坂 正秀 (島根大学) 木村 眞 (極地研究所) 山口 亮 (極地研究所)

日本鉱物科学会2018年会プログラム（口頭発表）

★印：発表賞エントリー

お断り：このプログラムシステム内に検索機能はありませんので、各ブラウザの検索機能をご利用ください。

R4: 地球表層・環境・生命

■ 2018/09/19 09:15-11:00 1号館133教室

座長：横山 正 (09:15~10:00)

09:15 R4-01 溶解するCaCO₃表面近傍におけるpH/Ca濃度変化の2次元可視化 (15分)

*川野 潤 (北海道大学) 豊福 高志 (JAMSTEC, 東京海洋大学) 長井 裕季子 (JAMSTEC, 国立科学博物館) 藤 昇一 (福岡大学) 田中 淳也 (北海道大学) 永井 隆哉 (北海道大学)

09:30 R4-02 カルサイト表面におけるステアリン酸の吸着構造と溶媒の影響 (15分)

*佐久間 博 (物質・材料研究機構) 川野 潤 (北海道大学) 田中 淳也 (北海道大学)

09:45 R4-03 人工飼育造礁サンゴの微細組織観察 (15分)

*瀧 聡子 (海洋研究開発機構) 富岡 尚敬 (海洋研究開発機構) 兒玉 優 (マリン・ワーク・ジャパン) 川野 潤 (北海道大学) 波利井 佐紀 (琉球大学) 永井 隆哉 (北海道大学) 渡邊 剛 (北海道大学) 伊藤 元雄 (海洋研究開発機構)

座長：川野 潤 (10:00~11:00)

10:00 R4-04 溶存Siのクラスター生成が拡散速度に及ぼす影響 (15分)

*横山 正 (広島大学大学院総合科学研究科) 佐久間 博 (物質材料研究機構)

10:15 R4-05 イオン吸着型鉱床における希土類元素吸着鉱物についての顕微解析 (15分)

*向井 広樹 (産業技術総合研究所) 昆 慶明 (産業技術総合研究所) 実松 健造 (産業技術総合研究所)

10:30 R4-06 河川水系での放射性セシウムの移動媒体は何か (15分)

*萩原 大樹 (国立研究開発法人日本原子力研究開発機構) 小西 博巳 (国立大学法人新潟大学) 中西 貴宏 (国立研究開発法人日本原子力研究開発機構) 藤原 健壮 (国立研究開発法人日本原子力研究開発機構) 飯島 和毅 (国立研究開発法人日本原子力研究開発機構)

10:45 R4-07 福島第一原発から高濃度放射性Cs含有微粒子 (CsMP) とともに環境中に放出されたウランの化学状態 (15分)

*宇都宮 聡 (九州大学大学院理学研究院化学部門)

日本鉱物科学会2018年会プログラム (口頭発表)

★印: 発表賞エントリー

お断り: このプログラムシステム内に検索機能はありませんので、各ブラウザの検索機能をご利用ください。

R2: 結晶構造・結晶化学・物性・結晶成長・応用鉱物

■ 2018/09/19 11:00-12:00 1号館133教室

座長: 則竹史哉 (11:00~12:00)

11:00 R2-01 ルチル添加による高密度錫石の合成と酸素欠陥化学 (15分)

*坂口 勲 (物質・材料研究機構) 黒田 みなみ (北海道大学) 坂本 直哉 (北海道大学) 永田 肇 (東京理科大学)

11:15 R2-02 フラックス溶液中での石英と準安定トリディマイトの成長 (15分)

*阿部 利弥 (山口大学)

11:30 R2-03 非晶質炭酸カルシウムの結晶化温度に及ぼす圧力の影響 (15分)

*吉野 徹 (地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター) 佐野 森 (地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター) 鍵 裕之 (東京大学大学院理学系研究科)

11:45 R2-04 ナノ多結晶高圧鉱物の超高压合成とその光学的性質 (15分)

*入船 徹男 (愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター)

R2: 結晶構造・結晶化学・物性・結晶成長・応用鉱物

■ 2018/09/19 14:00-17:00 1号館133教室

座長: 小松一生 (14:00~15:00)

★ 14:00 R2-05 合成ローソ石の単純立方格子への圧力誘起相転移 (15分)

*岡本 啓太郎 (東北大学大学院理学研究科地学専攻) 柿澤 翔 (愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター) 井上 徹 (広島大学大学院理学研究科地球惑星システム専攻, 広島大学プレート収束域の物質科学研究拠点, 愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター) 栗林 貴弘 (東北大学大学院理学研究科地学専攻) 長瀬 敏郎 (東北大学学術資源研究公開センター総合学術博物館)

14:15 R2-06 New high-pressure forms of Al_2SiO_5 (kyanite II and III): Phase relations (15分)

*Zhou Youmo (Geodynamics Research Center, Ehime University) Irifune Tetsuo (Geodynamics Research Center, Ehime University, Earth-Life Science Institute, Tokyo Institute of Technology) Ohfuji Hiroaki (Geodynamics Research Center, Ehime University) Kuribayashi Takahiro (Department of Earth Science, Tohoku University)

14:30 R2-07 新規 Al_2SiO_5 高圧相の結晶構造の決定 (15分)

*栗林 貴弘 (東北大学大学院理学研究科) 周 佑默 (愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター) 大藤 弘明 (愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター) 入船 徹男 (愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター)

14:45 R2-08 Single crystal neutron diffraction study of dense hydrous magnesium silicate phase E (15分)

*Purevjav Narangoo (Institute for Planetary Materials, Okayama University) Okuchi Takuo (Institute for Planetary Materials, Okayama University) Seto Yusuke (Kobe University) Ohhara Takashi (Japan Atomic Energy Agency) Munakata Koji (Comprehensive Research Organization for Science and Society)

座長: 栗林貴弘 (15:00~16:00)

15:00 R2-09 シロキサン架橋の電子状態の再考 (15分)

*則竹 史哉 (山梨大学)

15:15 R2-10 含Ti 誘電体ペロブスカイトの電子密度分布の圧力変化 (15分)

*山中 高光 (中国高圧科学技術研究中心) Muhtar Ahart (Carnegie Inst.) Ho-kwang Mao (中国高圧科学技術研究中心, Carnegie Inst.) 中本 有紀 (阪大基礎セ)

15:30 R2-11 誘電率測定による氷VI- XV相転移の高圧その場測定 (15分)

*山根 峻 (東京大学大学院理学系研究科化学専攻地殻化学実験施設) 小松 一生 (東京大学大学院理学系研究科化学専攻地殻化学実験施設) 鍵 裕之 (東京大学大学院理学系研究科化学専攻地殻化学実験施設)

15:45 R2-12 高圧下における水素ハイドレートホスト構造の秩序-無秩序転移 (15分)

*小松 一生 (東京大学大学院理学系研究科附属地殻化学実験施設) 町田 真一 (総合科学研究機構 中性子科学センター) 服部 高典 (日本原子力研究開発機構 J-PARCセンター) 佐野 亜佐美 (日本原子力研究開発機構 J-PARCセンター) 鍵 裕之 (東京大学大学院理学系研究科附属地殻化学実験施設)

座長: 吉野徹 (16:00~16:45)

16:00 R2-13 富山県水晶岳産低対称ガーネットの{530}成長分域における陽イオンの秩序配列 (15分)

*中村 友梨江 (産業技術総合研究所) 栗林 貴弘 (東北大学) 長瀬 敏郎 (東北大学博物館) 今井 裕之 (金石造形スタジオ)

★ 16:15 R2-14 硫化鉄ナノ粒子から黄鉄鉱への結晶構造変化 (15分)

*佐野 喜成 (筑波大学生命環境科学研究科) 興野 純 (筑波大学生命環境系) 高木 壮大 (筑波大学生命環境科学研究科)

16:30 R2-15 MnS_2 (hauerite)、 $MnSe_2$ 、 $MnTe_2$ の構造解析と黄鉄鉱型化合物の結晶化 (15分)

*吉朝 朗 (熊本大学) 徳田 誠 (熊本大学) 本宮 秀朋 (熊本大学) 鳥羽瀬 翼 (熊本大学) 中塚 晃彦 (山口大学) 有馬 寛 (東北大学) 杉山 和正 (東北大学)

日本鉱物科学会2018年会プログラム (口頭発表)

★印：発表賞エントリー

お断り：このプログラムシステム内に検索機能はありませんので、各ブラウザの検索機能をご利用ください。

S1: 火成作用の物質科学(スペシャルセッション)

■ 2018/09/19 10:30-12:00 1号館131教室

座長：上木賢太, 無盡真弓 (10:30~12:00)

10:30 S1-01 Aso4ケイ長質マグマ中の角閃石-ホストメルト間非平衡 (15分)

*石橋 秀巳 (静岡大学理学部地球科学科) 諏訪 由起子 (静岡大学理学部地球科学科) 三好 雅也 (福井大学) 安田 敦 (東京大学地震研究所) 外西 奈津美 (東京大学地震研究所)

10:45 S1-02 草津白根山殺生溶岩中のシンプレクタイトに記録されたマグマ混合過程 (15分)

*上木 賢太 (国立研究開発法人海洋研究開発機構) 乾 睦子 (国土館大学) 岡本 直也 (国土館大学) 松永 健太 (国土館大学)

★ **11:00 S1-03** 新燃岳2011年噴火噴出物中の複合輝石の成因と微小輝石粒子の晶相変化について (15分)

*奥村 翔太 (京都大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻地質学鉱物学分野) 松野 淳也 (京都大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻地質学鉱物学分野) 土山 明 (京都大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻地質学鉱物学分野) 三宅 亮 (京都大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻地質学鉱物学分野) 無盡 真弓 (東北大学大学院理学研究科地学専攻)

11:15 S1-04 マグマからのFe-酸化物結晶作用のFE-SEMその場観察 (15分)

*無盡 真弓 (東北大学大学院理学研究科地学専攻) 中村 美千彦 (東北大学大学院理学研究科地学専攻)

11:30 S1-05 Magnetic susceptibility of volcanic ash: an evaluation in the Shinmoendake 2017-2018 eruption (15分)

*Priyambodo Ekky (Tohoku University) Mujin Mayumi (Tohoku University) Nakamura Michihiko (Tohoku University) Sugaya Sarina (Tohoku University) Toma Tomomori (Tohoku University) Matsumoto Keiko (Geological Survey of Japan, AIST) Takahashi Kazunori (Oyo Corporation) Imura Ryusuke (Kagoshima University) Shimano Taketo (Tokoha University) Hiramane Hiroto (Kajiki Junior High School)

★ **11:45 S1-06** 火砕堆積物に含まれる非本質火山灰の岩石学的特徴：吾妻-浄土平火山噴出物の例 (15分)

*井村 匠 (秋田大学大学院国際資源学研究所) 大場 司 (秋田大学大学院国際資源学研究所) 堀越 賢太 (福島県警察)

日本鉱物科学会2018年会プログラム（口頭発表）

★印：発表賞エントリー

お断り：このプログラムシステム内に検索機能はありませんので、各ブラウザーの検索機能をご利用ください。

R6: 深成岩・火山岩及びサブダクションファクトリー

■ 2018/09/19 14:00-15:45 1号館131教室

座長：川本竜彦（14:00～15:00）

★ 14:00 R6-01 早池峰-宮守オフィオライト中のCumulate memberから制約するスラブ断裂のマントルダイナミクス（15分）

*木村 皇史（東京大学大学院理学系研究科） 小澤 一仁（東京大学大学院理学系研究科） 飯塚 毅（東京大学大学院理学系研究科）

14:15 R6-02 オマーンオフィオライトWadi Tayin岩体における地殻-マントル境界の陸上掘削:ICDP Oman Drilling Project（15分）

*高澤 栄一（新潟大学理学部、海洋研究開発機構） Kelemen Peter（コロンビア大） Teagle Damon（サザンブトン大） Matter Juerg（サザンブトン大） Coggon Jude（サザンブトン大） Oman DP Science Party（）

14:30 R6-03 ICDP オマーン陸上掘削第1期(ChikyuOman2017)岩石物性～海洋底から衝上まで～（15分）

*阿部 なつ江（国立研究開発法人海洋研究開発機構） 岡崎 啓史（国立研究開発法人海洋研究開発機構） 畠山 航平（広島大学） Ildelfonse Benoit（モンペリエ大学） 立石 大和（岡山大学） Leong Andrew James（アリゾナ州立大学） 道林 克禎（名古屋大学） 高澤 栄一（新潟大学） Kelemen Peter（コロンビア大学） de Obeso Juan Calros（コロンビア大学） Teagle Damon（サウザンブトン大学） Coggon Jude（サウザンブトン大学） Harris Michelle（プリマス大学） オマーン掘削第一期 研究者一同（サウザンブトン大学）

14:45 R6-04 国際陸上掘削計画による沈み込むプレート境界相当岩石コア（オマーンオフィオライト基底部Listvenite/変成岩境界）の海洋掘削船CHIKYUを用いた記載とその成果（15分）

*森下 知晃（金沢大学） KELEMEN Peter（コロンビア大学） COGGON Judith（サザンブトン大学） MATTER Juerg（サザンブトン大学） HARRIS Michelle（ポリマウス大学） 道林 克禎（名古屋大学） 高澤 栄一（新潟大学） TEAGLE Damon（サザンブトン大学） GODARD Marguerite（モンペリエ大学） オマーン掘削Phase I 科学パーティー（）

座長：大場司（15:00～15:45）

15:00 R6-05 スラブメルトと反応したマントルかんらん岩の部分溶融によって生成される珪長質メルトについて（15分）

*土谷 信高（岩手大学教育学部） 山崎 大輔（岡山大学惑星物質研究所）

15:15 R6-06 島根県石見銀山地域にある仙山の火山構造（15分）

*亀井 淳志（島根大学） 小金井 西（島根大学） 田原 淳史（島根県） 大平 寛人（島根大学）

15:30 R6-07 水月湖コア試料SG06 およびSG93に含まれるテフラ層中の火山ガラスの元素濃度パターン（15分）

*丸山 誠史（株式会社京都フィッション・トラック） 竹村 恵二（京都大学） 平田 岳史（東京大学） 山下 透（株式会社京都フィッション・トラック） 檀原 徹（株式会社京都フィッション・トラック）

日本鉱物科学会2018年会プログラム (ポスター発表)

★印：発表賞エントリー

お断り：このプログラムシステム内に検索機能はありませんので、各ブラウザの検索機能をご利用ください。

S1: 火成作用の物質科学(スペシャルセッション)

■ 2018/09/19 09:30-17:00 1号館126・127教室

■ S1-P01 茨城県稲田花崗岩体での高密度サンプリングによる化学組成変化の評価

*南 一輝 (東京大学地震研究所) 上木 賢太 (国立研究開発法人海洋研究開発機構) 飯塚 毅 (東京大学) 榎本 三四郎 (ワシントン大学) 田中 宏幸 (東京大学地震研究所)

★ S1-P02 流体包有物の地質圧力計としての可能性を探る：流体包有物の再平衡過程解明に向けたその場密度測定法の開発

*萩原 雄貴 (北海道大学理学院自然科学専攻) 山本 順司 (北海道大学総合博物館)

■ S1-P03 ケイ酸塩ガラス中の水の拡散：ガラス構造の影響

*黒田 みなみ (北海道大学) 橘 省吾 (東京大学)

R2: 結晶構造・結晶化学・物性・結晶成長・応用鉱物

■ 2018/09/19 09:30-17:00 1号館126・127教室

★ R2-P01 岩手県玉山産水晶の晶相・晶癖変化の解析

*吉見 桃子 (東北大学大学院理学研究科) 長瀬 敏郎 (東北大学総合学術博物館) 栗林 貴弘 (東北大学大学院理学研究科)

■ R2-P02 EBSD法によるトリディマイト強化磁器中のトリディマイトと石英の判別

*武内 浩一 (長崎県産業技術センター) 長瀬 敏郎 (東北大学)

■ R2-P03 岡山県北房産Mgに富むnakauriiteの結晶構造の検討

*綿部 雄基 (岡山理科大学理学研究科総合理学専攻) 門馬 綱一 (国立科学博物館) 宮脇 律郎 (国立科学博物館) 小林 祥一 (岡山理科大学理学研究科総合理学専攻) 岸 成員 ()

■ R2-P04 低対称を示すトラピッチェ・エメラルドの単結晶X線構造解析

*海野 智洋 (東北大学大学院理学研究科) 栗林 貴弘 (東北大学大学院理学研究科) 長瀬 敏郎 (東北大学総合学術博物館)

■ R2-P05 オレンジ色に着色した貝化石中の方解石に含まれる微小マンガン化合物

*古川 登 (千葉大学理学研究院)

■ R2-P06 含Mo灰重石のカソードルミネッセンス

*飯屋 亮 (岡山理科大学) 西戸 裕嗣 (岡山理科大学)

★ R2-P07 MnおよびFeを含むaxiniteの精密構造解析

*北原 大太郎 (東北大・工・知能デバイス材料学) 杉山 和正 (東北大金研) 有馬 寛 (総合科学研究機構) 三河内 岳 (東大博物館)

■ R2-P08 新規高圧Srゲルマン酸塩SrGe₂O₅の結晶構造

*中塚 晃彦 (山口大学大学院創成科学研究科) 杉山 和正 (東北大学金属材料研究所) 大川 真紀雄 (広島大学大学院理学研究科) 大高 理 (大阪大学大学院理学研究科) 藤原 恵子 (山口大学大学院創成科学研究科) 吉朝 朗 (熊本大学大学院自然科学研究科)

★ R2-P09 Srを含む合成鉄ゲーレナイトの8配位席におけるCa-Srのイオン置換による構造変化

*尾黒 杏 (金沢大学) 瀧田 麻希 (金沢大学) 赤坂 正秀 (島根大学)

■ R2-P10 CaTiO₃-CeFeO₃系ペロブスカイト固溶体の合成

*永井 隆哉 (北海道大学) 山口 竜馬 (北海道大学) 川野 潤 (北海道大学)

■ R2-P11 最大1.0GPa、800℃条件下における曹灰長石多結晶体の弾性波速度測定

*本多 聡子 (横浜国立大学) 石川 正弘 (横浜国立大学)

★ R2-P12 PDF解析によるhydromagnesite, Mg₅(CO₃)₄(OH)₂·4H₂Oの熱分解過程の評価

*山本 弦一郎 (筑波大学生命環境) 興野 純 (筑波大学生命環境) 米田 安宏 (日本原子力研究開発機構) 佐野 喜成 (筑波大学生命環境)

R4: 地球表層・環境・生命

■ 2018/09/19 09:30-17:00 1号館126・127教室

■ R4-P01 南大東島のドロマイト化作用

*小西 博巳 (新潟大学理学部地質科学プログラム) 佐藤 美希子 (新潟大学理学部地質科学プログラム) Wei Yang (新潟大学理学部地質科学プログラム)

★ R4-P02 Mg/CO₃比の異なる水溶液中における非晶質炭酸マグネシウムの形成と結晶化プロセス

*田中 淳也 (北海道大学大学院理学院) 川野 潤 (北海道大学理学研究院) 永井 隆哉 (北海道大学理学研究院) Teng Henry (ジョージワシントン大学)

■ R4-P03 部分的にパーミキュライト化した黒雲母粒子中の鉄価数のマッピング及び定量化

*菊池 亮佑 (東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻) 市村 康治 (東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻) 高橋 嘉夫 (東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻) 酒井 陽一 (大同大学教養部化学教室) 小暮 敏博 (東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻)

■ R4-P04 *Chloroflexus aurantiacus*による鉄沈殿物の生成

*眞鍋 達郎 (新潟大学理学部地質科学プログラム) 小西 博巳 (新潟大学理学部地質科学プログラム)

■ R4-P05 *Cupriavidus Metallidurans*の長期培養により生成するマイクロナゲット

*露谷 萌音 (新潟大学理学部地質科学プログラム) 小西 博巳 (新潟大学理学部地質科学プログラム)

R5: 地球外物質

■ 2018/09/19 09:30-17:00 1号館126・127教室

R5-P01 Fe-Ni-O系における合成I-type溶融宇宙塵の組成変動

*Shao Huimin (Guilin Univ. of Tech., 熊本大学先端科学研究部) 磯部 博志 (熊本大学先端科学研究部) Miao Bingkui (Guilin Univ. of Tech.)

R5-P02 大気加熱時の酸素分圧条件による硫化鉄微粒子の酸化・揮発現象

*磯部 博志 (熊本大学先端科学研究部) 室園 健人 (熊本大学理学部)

R5-P03 Acfer094隕石に見つかったプレソーラーケイ酸塩粒子の3次元微細組織観察

*松本 恵 (東北大学大学院理学研究科) 松野 淳也 (京都大学大学院理学研究科) 三宅 亮 (京都大学大学院理学研究科) 中藤 亜衣子 (京都大学大学院理学研究科) 土山 明 (京都大学大学院理学研究科) 伊藤 元雄 (海洋研究開発機構) 富岡 尚敬 (海洋研究開発機構) 兒玉 優 (マリン・ワーク・ジャパン) バッカロ エビファニオ (ロンドン自然史博物館)

R6: 深成岩・火山岩及びサブダクションファクトリー

■ 2018/09/19 09:30-17:00 1号館126・127教室

R6-P01 東南極、日の出岬のアダカイト質花崗岩類の成因・年代論

*物々島 慎一 (山形大学) 隅田 祥光 (長崎大学) 植田 勇人 (新潟大学)

R6-P02 Geochemistry and geochronology of granitic rocks from the Erendavaa area in northeastern Mongolia

*Bold Munkhdelger (Graduate School of Integrated Science for Global Society, Kyushu University) Osanai Yasuhiro (Division of Earth Sciences, Faculty of Social and Cultural Studies, Kyushu University) Nakano Nobuhiko (Division of Earth Sciences, Faculty of Social and Cultural Studies, Kyushu University) Adachi Tatsuro (Division of Earth Sciences, Faculty of Social and Cultural Studies, Kyushu University) Battogtokh Tamir (Graduate School of Integrated Science for Global Society, Kyushu University) Sergelen Undraa (Graduate School of Integrated Science for Global Society, Kyushu University) Sereenen Jargalan (Mongolian University of Science and Technology) Boldbaatar Dolzodmaa (Central Geological Laboratory of Mongolia) Tsogetbaatar Bolormaa (Central Geological Laboratory of Mongolia)

R6-P03 カソードルミネッセンス像解析およびチタン濃度定量分析に基づく石英の結晶化プロセスの解明：北上山地、遠野複合深成岩体を例に

*小北 康弘 (山形大学) 湯口 貴史 (山形大学) 加藤 文典 (名古屋大学)

R6-P04 山形-新潟県境朝日山地の花崗岩類のU-Pb年代

*小笠原 正継 (国立研究開発法人産業技術総合研究所地質調査総合センター) 堀江 憲路 (国立極地研究所) 竹原 真美 (国立極地研究所) 大坪 友英 (東京シビルコンサルタンツ) 菊池 康浩 (芝学園) 藤本 幸雄 () 大平 芳久 () 庄司 勝信 (エイグ コンサルタンツ) 根岸 義光 (三菱マテリアルテクノ株式会社) 水落 幸広 () 田阪 登史 ()

R6-P05 割山隆起帯高瀬大沢～明通峠の割山花崗岩・高瀬花崗岩の境界

*大友 幸子 (山形大学) 高橋 織江 (山形大学) 池田 那生 (山形大学)

R6-P06 希ガス同位体比測定による背弧域におけるスラブ流体の存在特定

*横倉 侘奈 (北海道大学理学院自然史科学専攻) 山本 順司 (北海道大学理学院自然史科学専攻)

R6-P07 花崗岩体中の斜長石の熱水変質：微小孔の役割、物質移動および反応速度

*湯口 貴史 (山形大学理学部) 菟浦 花穂 (山形大学理学部) 小北 康弘 (山形大学理学部) 八木 公史 (蒜山地質年代学研究所) 石橋 正祐紀 (日本原子力研究開発機構) 笹尾 英嗣 (日本原子力研究開発機構) 西山 忠男 (熊本大学理学部)

R6-P08 伊豆衝突帯に分布する中新世甲斐駒ヶ岳花崗岩質岩体の定置深度の見積もり

渡邊 早姫 (九州大学) *齊藤 哲 (愛媛大学)

★ **R6-P09** 山口県中部、山陽帯に産する複合岩体のマグマ過程

*児玉 省吾 (山口大学大学院創成化学研究科) 大和田 正明 (山口大学) 今岡 照嘉 (山口大学) 亀井 淳志 (島根大学)

R6-P10 蔵王火山、五色岳火砕岩類unit IV-5の噴火準備過程

*佐藤 初洋 (山形大学大学院理工学研究科) 伴 雅雄 (山形大学理学部)

R6-P11 伊豆半島東部に産する火山岩類の化学的および鉱物学的な特徴

*高野 愛 (岡山理科大学) 西居 俊基 (岡山理科大学) 小林 祥一 (岡山理科大学)

R6-P12 島原半島に分布する先雲仙・雲仙火山の地球化学的研究

*吉田 拓真 (広島大学) 柴田 知之 (広島大学) 杉本 健 (地熱エンジニアリング株式会社)

日本鉱物科学会2018年会プログラム (口頭発表)

★印：発表賞エントリー

お断り：このプログラムシステム内に検索機能はありませんので、各ブラウザの検索機能をご利用ください。

S2: 岩石-水相互作用 (スペシャルセッション)

■ 2018/09/20 14:00-16:45 1号館132教室

座長：土屋範芳・藤本光一郎 (14:00~16:45)

14:00 S2-01 地殻に付与される流体の量 —Water Budgetに関する作業仮説— (15分)

*土屋 範芳 (東北大学大学院環境科学研究科) 宇野 正起 (東北大学大学院環境科学研究科) Fajar Amanda (東北大学大学院環境科学研究科)

14:15 S2-02 エチオピアのリストヴェナイトのマグネサイト中の塩水包有物：海水による蛇紋岩の炭酸塩岩化作用 (15分)

*川本 竜彦 (京都大学・理・地球熱学) 辻森 樹 (東北大学・東北アジア研, 東北大学・理・地学) 進士 優朱輝 (東北大学・理・地学) ソフィア アヤノ (東北大学・理・地学, エチオピア地調)

★ **14:30 S2-03 Ca-metasomatism of the Mantle Wedge: an Example from the Khantaishir Ophiolite in the Chandman area, Western Mongolia (15分)**

*DANDAR OTGONBAYAR (Graduate School of Environmental Studies, TOHOKU University) OKAMOTO ATSUSHI (Graduate School of Environmental Studies, TOHOKU University) UNO MASAOKI (Graduate School of Environmental Studies, TOHOKU University) TSUCHIYA NORIYOSHI (Graduate School of Environmental Studies, TOHOKU University)

★ **14:45 S2-04 Pore throat network by feldspar replacement with potassium-rich fluids on the top of granitic magma during supercritical fluid processes (15分)**

*Astin Nurdiana (Tohoku Univ.) Okamoto Atsushi (Tohoku Univ.) Uno Masaoki (Tohoku Univ.) Yoshida Kenta (JAMSTEC) Tsuchiya Noriyoshi (Tohoku Univ.)

15:00 S2-05 吸水反応における反応誘起応力の反応速度・変形速度依存性：MgO- H₂O系における実験的研究 (15分)

*笠原 久夢 (東北大学環境科学研究科) 宇野 正起 (東北大学環境科学研究科) 岡本 敦 (東北大学環境科学研究科) 土屋 範芳 (東北大学環境科学研究科)

15:15 S2-06 箱根火山大涌谷の変質と2015年噴火 (15分)

*藤本 光一郎 (東京学芸大学) 深沢 結衣 (東京学芸大学) 萬年 一剛 (神奈川県温泉地学研究所)

★ **15:30 S2-07 超臨界における玄武岩の熱水変成反応プロセスと物質移動 (15分)**

*根津 勇介 (東北大学大学院環境科学研究科) 岡本 敦 (東北大学大学院環境科学研究科) 平野 伸夫 (東北大学大学院環境科学研究科) 宇野 正起 (東北大学大学院環境科学研究科) 土屋 範芳 (東北大学大学院環境科学研究科)

15:45 S2-08 熱水変質による花崗岩中黒雲母の緑泥石化機構の再考 (15分)

石井 貴大 (東京大学) *小暮 敏博 (東京大学) 亮佑 菊池 (東京大学) 湯口 貴史 (山形大学)

★ **16:00 S2-09 フッ素アパタイト中の水素拡散 (15分)**

*東 佳徳 (京都大学大学院理学研究科) 伊藤 正一 (京都大学大学院理学研究科) 坂口 勲 (国立研究開発法人物質・材料研究機構)

16:15 S2-10 東南極セールロンダーネ山地、グラニュライト・角閃岩相反応帯における多元微量元素解析による含Cl流体の浸透の時間スケール (15分)

*ミンダリョフ ディアナ (東北大学大学院環境科学研究科) 宇野 正起 (東北大学大学院環境科学研究科) 東野 文子 (東北大学大学院環境科学研究科) 岡本 敦 (東北大学大学院環境科学研究科) 土屋 範芳 (東北大学大学院環境科学研究科)

★ **16:30 S2-11 少量の水存在下におけるひすい輝石-リチア輝石サブソリダス反応 (15分)**

*高橋 菜緒子 (東北大学大学院理学研究科地学専攻) 中谷 貴之 (東北大学大学院理学研究科地学専攻) 辻森 樹 (東北大学大学院理学研究科地学専攻, 東北大学東北アジア研究センター) 中村 美千彦 (東北大学大学院理学研究科地学専攻)

日本鉱物科学会2018年会プログラム（口頭発表）

★印：発表賞エントリー

お断り：このプログラムシステム内に検索機能はありませんので、各ブラウザの検索機能をご利用ください。

R7: 岩石・鉱物・鉱床一般（資源地質学会共催セッション）

■ 2018/09/20 14:00-15:45 1号館133教室

座長：石丸聡子，大藤弘明（14:00～15:45）

14:00 R7-01 奄美大島の付加体の碎屑性ジルコン年代（15分）

*梶 之恭（国立科学博物館地学研究部） 谷 健一郎（国立科学博物館地学研究部）

14:15 R7-02 人工知能による深層学習を利用したヒスイ判別機の開発（15分）

*小河原 孝彦（フォッサマグナミュージアム）

14:30 R7-03 肥後および西彼杵変成岩中より見出されたダイヤモンド様物質の鉱物学的特徴（15分）

*大藤 弘明（愛媛大学） 福庭 巧祐（愛媛大学） 西山 忠男（熊本大学）

14:45 R7-04 八方超苦鉄質岩体の蛇紋岩中に産する鉄モンチセライト（15分）

*野坂 俊夫（岡山大学）

15:00 R7-05 流体包有物からなにがどうわかるか？（15分）

*川本 竜彦（京都大学・理・地球熱学）

15:15 R7-06 島弧オフィオライトから読み取る上部マントル火成作用：トルコ、メルシンオフィオライトの例（15分）

*石丸 聡子（熊本大学大学院） 犀川 雄二（熊本大学大学院） 三浦 真（金沢大学） Parlak Osman（チュクロバ大学） 荒井 章司（金沢大学）

15:30 R7-07 含水マントルかんらん石の脱水素化・内部酸化について（15分）

*荒井 章司（金沢大学国際基幹教育院）

日本鉱物科学会2018年会プログラム (ポスター発表)

★印：発表賞エントリー

お断り：このプログラムシステム内に検索機能はありませんので、各ブラウザの検索機能をご利用ください。

S2: 岩石-水相互作用 (スペシャルセッション)

■ 2018/09/20 09:30-17:00 1号館126・127教室

S2-P01 顕微赤外分光測定におけるATR法を用いた鉱物中の水の検出可能性の検証

*瀧瀬 佑衣 (名古屋大学大学院 環境学研究科) 柿畑 優季 (静岡大学大学院 総合科学技術研究科) 清水 健二 (海洋研究開発機構 高知コア研究所)
道林 克禎 (名古屋大学大学院 環境学研究科) Wallis Simon (東京大学大学院 理学系研究科)

★ **S2-P02** アモルファスシリカの亜臨界・超臨界環境における相変化の速度論的検討

*新部 貴理 (東北大学大学院環境科学研究科) 岡本 敦 (東北大学大学院環境科学研究科) 天谷 宇志 (独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構) 土屋 範芳 (東北大学大学院環境科学研究科)

S2-P03 南西インド洋海嶺アトランティス・バンクのかんらん石斑れい岩に産する黒雲母：角閃岩相の交代変質作用の証拠

秋藤 哲 (岡山大学) *野坂 俊夫 (岡山大学) 阿部 なつ江 (海洋研究開発機構)

S2-P04 350–450℃水熱反応によるアパタイト中のハロゲン置換反応実験

*杉沢 直樹 (東北大学環境科学研究科) 東野 文子 (東北大学環境科学研究科) 宇野 正起 (東北大学環境科学研究科) 岡本 敦 (東北大学環境科学研究科) 土屋 範芳 (東北大学環境科学研究科)

R7: 岩石・鉱物・鉱床一般 (資源地質学会共催セッション)

■ 2018/09/20 09:30-17:00 1号館126・127教室

R7-P01 福岡県宗像市筑前大島に見いだされた等粒状組織を有する岩石について

*棟上 俊二 (福岡教育大学)

R7-P02 周琵琶湖花崗岩体により接触変成作用を受けたホルンフェルス中の堇青石

原 俊介 (滋賀大学教育学部) *大井 修吾 (滋賀大学教育学部)

R7-P03 礫及び転石からみた嶺岡帯構成岩石のバリエーション

*高橋 直樹 (千葉県立中央博物館)

R7-P04 石川県羽咋郡志賀町富来鉱山に産する金および銀鉱物の産状

*浜田 麻希 (金沢大学) 瀧川 哲也 (志賀町役場) 奥野 正幸 (金沢大学)

R7-P05 羽越地域、田川酸性岩類に胚胎する大広鉱山の熱水変質と生成環境

*中島 優樹 (川崎地質(株)) 五十公野 裕也 (山形大学理学部) 中島 和夫 (山形大学理学部)

★ **R7-P06** 北上山地、栗橋花崗岩体の岩石学的研究

*鈴木 智裕 (東北大学) 中島 和夫 (山形大学)

R7-P07 東北日本各地のペグマタイトより産する電気石の化学組成と起源について

*黒澤 良太 (山形大学) 五十公野 裕也 (山形大学) 中島 和夫 (山形大学)

R7-P08 REE mineralization in alkaline plutonic rocks from north-west Mongolia

*Battogtokh Tamir (Graduate school of Integrated Sciences of Global Society, Kyushu University) Osanai Yasuhiro (Faculty of Social and Cultural Studies, Kyushu University) Nakano Nobuhiko (Faculty of Social and Cultural Studies, Kyushu University) Adachi Tatsuro (Faculty of Social and Cultural Studies, Kyushu University) Sereenen Jargalan (Mongolian University of Science and Technology) Boldbaatar Dolzodmaa (Central Geological Laboratory, Mongolia) Tsogtbaatar Bolormaa (Central Geological Laboratory, Mongolia)

R7-P09 ジンバブエ・ブワフグリーンストーン帯の変成作用と年代からみたカラハリクラトンの形成時期

*角替 敏昭 (筑波大学) George Belyanin (ヨハネスブルグ大学)

R7-P10 鏡肌の微細組織の特徴とその形成過程

*長岡 昂吉 (広島大学) 安東 淳一 (広島大学) 廣瀬 文洋 (高知コア研究所) 鍵 裕之 (東京大学) 大藤 弘明 (愛媛大学)

R7-P11 Silicate inclusions in a chromitite in Matsitama area, Northeastern Botswana

*Shindo Kazuyasu (Botswana International University of Science and Technology) Kefilwe Masogo (Botswana International University of Science and Technology)

日本鉱物科学会2018年会プログラム (口頭発表)

★印：発表賞エントリー

お断り：このプログラムシステム内に検索機能はありませんので、各ブラウザの検索機能をご利用ください。

R3: 高圧科学・地球深部

■ 2018/09/21 09:30-12:00 1号館132教室

座長：梶谷浩 (09:30~10:45)

09:30 R3-01 炭酸塩鉱物の比抵抗測定 (15分)

*小野 重明 (国立研究開発法人海洋研究開発機構)

09:45 R3-02 ブリッジマナイトーポストペロブスカイト相転移におけるバルク音速変化 (15分)

*境 毅 (愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター) 出倉 春彦 (愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター)

10:00 R3-03 GHz-DAC音速法の開発：KCl試料での予察的測定 (15分)

*米田 明 (岡山大学) 小林 真一郎 (東北大学理学研究科) 鎌田 誠司 (東北大学理学研究科)

10:15 R3-04 月玄武岩の弾性波速度測定：月マントル底部での低速度異常への適用 (15分)

*坂巻 竜也 (東北大学) 河野 義生 (愛媛大学) Wang Yanbin (シカゴ大学)

10:30 R3-05 高圧下での ϵ -FeOOH の弾性波速度測定 (15分)

*池田 理 (東北大学) 坂巻 竜也 (東北大学) 大橋 智典 (東北大学) 後藤 雅久 (東北大学) 肥後 祐司 (公益財団法人高輝度光科学研究センター) 鈴木 昭夫 (東北大学)

座長：境毅 (10:45~12:00)

10:45 R3-06 Guyaniteの高圧中性子実験とDH同位体効果 (15分)

*佐野 亜沙美 (日本原子力研究開発機構) 服部 高典 (日本原子力研究開発機構) 舟越 賢一 (CROSS) 阿部 淳 (CROSS) 町田 真一 (CROSS)

★ 11:00 R3-07 合成guyanaiteのP-V-T状態方程式 (15分)

*市東 力 (東北大学大学院理学部理学研究科地球惑星物質科学科・地学専攻) 岡本 啓太郎 (東北大学大学院理学部理学研究科地球惑星物質科学科・地学専攻) 佐藤 勇輝 (東北大学大学院理学部理学研究科地球惑星物質科学科・地学専攻) 渡邊 隆二 (東北大学大学院理学部理学研究科地球惑星物質科学科・地学専攻) 大橋 智典 (東北大学大学院理学部理学研究科地球惑星物質科学科・地学専攻) 瀧崎 員弘 (愛媛大学大学院理工学研究科) 栗林 貴弘 (東北大学大学院理学部理学研究科地球惑星物質科学科・地学専攻) 鈴木 昭夫 (東北大学大学院理学部理学研究科地球惑星物質科学科・地学専攻)

★ 11:15 R3-08 高圧におけるコーサイトの粘性率 (15分)

*土居 峻太 (愛媛大学GRC) 西原 遊 (愛媛大学GRC) 鈴木 昭夫 (東北大学) 亀卦川 卓美 (KEK,IMSS)

★ 11:30 R3-09 高温高圧実験による下部マントル鉱物への窒素の取り込みの検討 (15分)

*福山 鴻 (東京大学大学院理学系研究科地殻化学実験施設) 鍵 裕之 (東京大学大学院理学系研究科地殻化学実験施設) 井上 徹 (広島大学大学院理学研究科地球惑星システム専攻, 愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター) 柿澤 翔 (愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター) 新名 亨 (愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター) 高畑 直人 (東京大学大気海洋研究所) 佐野 有司 (東京大学大気海洋研究所)

★ 11:45 R3-10 上部マントル条件、C-H-O流体共存下におけるマグネサイトの分解 (15分)

*川村 英彰 (愛媛大学大学院理工学研究科数理工学専攻) 大藤 弘明 (愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター)

R3: 高圧科学・地球深部

■ 2018/09/21 14:00-15:00 1号館132教室

座長：坂巻竜也 (14:00~15:00)

14:00 R3-11 六方晶ペロブスカイト関連構造酸化物の高圧相転移 (15分)

*赤荻 正樹 (学習院大学理学部) 今野 元氣 (学習院大学理学部) 轟 隼人 (学習院大学理学部) 曾根 達也 (学習院大学理学部) 梶谷 浩 (学習院大学理学部)

14:15 R3-12 MgSiO₃メージャライトの熱容量測定 (15分)

*梶谷 浩 (学習院大学) 野田 昌道 (愛媛大学GRC) 井上 徹 (愛媛大学GRC, 広島大学) 赤荻 正樹 (学習院大学)

14:30 R3-13 分析透過電顕における化学定量分析の特徴と問題点 (15分)

*藤野 清志 (愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター) 大藤 弘明 (愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター)

14:45 R3-14 新Mg₂SiO₄スピネロイドの準安定的形成 (15分)

*富岡 尚敏 (海洋研究開発機構) 奥地 拓生 (岡山大学) 宮原 正明 (広島大学) 藤野 清志 (愛媛大学) 入船 徹男 (愛媛大学) 谷 理帆 (海洋研究開発機構, 広島大学) 兒玉 優 (マリン・ワーク・ジャパン)

日本鉱物科学会2018年会プログラム (口頭発表)

★印：発表賞エントリー

お断り：このプログラムシステム内に検索機能はありませんので、各ブラウザの検索機能をご利用ください。

R8: 変成岩とテクトニクス

■ 2018/09/21 09:00-12:00 1号館133教室

座長：中村佳博 (09:00~10:00)

09:00 R8-01 U-Pb age and REE chemistry of zircons in pelitic gneisses from the Higo metamorphic Belt, Japan: Implication for timing of high-temperature metamorphism (15分)

*Bui Vuong (Graduate School of Integrated Sciences for Global Society, Kyushu University) Osanai Yasuhito (Faculty of Social and Cultural Studies, Kyushu University) Nakano Nobuhiko (Faculty of Social and Cultural Studies, Kyushu University) Adachi Tatsuro (Faculty of Social and Cultural Studies, Kyushu University) Kitano Ippei (Faculty of Social and Cultural Studies, Kyushu University)

09:15 R8-02 スリランカ・ハイランド岩体およびワンニ岩体に分布する変成火成岩中のインヘリテッドジルコンHf同位体組成 (15分)

*北野 一平 (九州大学大学院比較社会文化研究院) 小山内 康人 (九州大学大学院比較社会文化研究院) 中野 伸彦 (九州大学大学院比較社会文化研究院) 足立 達朗 (九州大学大学院比較社会文化研究院)

★ **09:30 R8-03** Lanzo岩体の温度構造史によるリソスフェア-アセノスフェア境界の熱構造 (15分)

*青木 智 (東京大学) 小澤 一仁 (東京大学) Bodinier Jean-Louis (Geosciences Montpellier) Boudier Françoise (Montpellier 2 University)

09:45 R8-04 モンゴルアルタイ山脈、昇温期および降温期の紅柱石と珪線石を含む粗粒藍閃石泥質変成岩の形成過程 (15分)

*中野 伸彦 (九州大学) 小山内 康人 (九州大学) Jargalan Serenen (モンゴル科学技術大学) 足立 達朗 (九州大学) Syeryekhaan Kundyz (九州大学) 大和田 正明 (山口大学) Satish-Kumar M. (新潟大学)

座長：中野伸彦 (10:00~11:00)

10:00 R8-05 モンゴル西部に産する原生代エクロジャイトの岩石学的特徴と年代測定 (15分)

*苗村 康輔 (名古屋大学博物館) チョインドンジャムツ エルデンジャルガル (モンゴル科学アカデミー) 加藤 文典 (名古屋大学宇宙地球環境研究所) オトゴンコ ジャフハラン (モンゴル科学技術大学地質学科)

10:15 R8-06 Constraining different metamorphic and igneous events in Higher-Himalayan Crystalline rocks, Bhagirathi Valley, India from U-Pb zircon geochronological data (15分)

Chatterjee Sukalpa (Indian Institute of Technology, Roorkee) *Das Kaushik (Hiroshima University) Xu Chu (University of Toronto)

10:30 R8-07 中央ナール・高ヒマラヤ片麻岩中のザクロ石に包有される含電気石ナノ花崗岩包有物の意義 (15分)

*河上 哲生 (京都大学大学院理学研究科) 酒井 治孝 (京都大学大学院理学研究科) 佐藤 活志 (京都大学大学院理学研究科) 門田 康弘 (京都大学大学院理学研究科)

10:45 R8-08 島根県江津地域緑れん石青色片岩の変成作用 (15分)

*高須 晃 (島根大学) Kabir Fazle (株) 藤井基礎設計事務所) Li Weimin (吉林大学)

座長：北野一平 (11:00~12:00)

11:00 R8-09 紀伊半島三波川変成帯低変成度部から新たに見出されたバロア閃石を含む高変成度苦鉄質変成岩とその意義 (15分)

*平島 崇男 (京都大学大学院理学研究科) 加藤 亮史 (京都大学大学院理学研究科)

11:15 R8-10 野母口ジン岩中の反応組織と融溶組織 (15分)

*西山 忠男 (熊本大学自然科学研究科) Schmitt Alison (熊本大学自然科学研究科)

★ **11:30 R8-11** 飛騨外縁帯青海湯ノ谷産ざくろ石青色片岩中の降温期パンペリー石：降温変成経路の更新と中国山地大佐山産ざくろ石青色片岩との共通性 (15分)

*進士 優朱輝 (東北大学大学院理学研究科地学専攻) 辻森 樹 (東北大学大学院理学研究科地学専攻, 東北大学東北アジア研究センター)

11:45 R8-12 ざくろ石のゾーニング幅からケリファイト化の速度を求める試み 一その2 (15分)

*小畑 正明 (京都大学大学院理学研究科) 河上 哲生 (京都大学大学院理学研究科)

R8: 変成岩とテクトニクス

■ 2018/09/21 14:00-15:00 1号館133教室

座長：東野文子 (14:00~15:00)

14:00 R8-13 岩相境界における変成流体の累進的X(CO₂)の上昇：国領川流域の三波川変成岩の例 (15分)

*榎並 正樹 (名古屋大学) 黄 帥敏 (名古屋大学) 壺井 基裕 (関西学院大学) 若杉 勇輝 (関西学院大学)

14:15 R8-14 長野県鹿塩地域に分布する中央構造線泥質岩マイロナイトの変成温度圧力条件の見積もり (15分)

*中村 佳博 (産総研地質調査総合センター)

14:30 R8-15 大佐山ひすい輝石岩の熱水性ジルコンのリチウム濃度累帯構造：沈み込み帯流体の実像を探る (15分)

*辻森 樹 (東北大学) 青木 一勝 (岡山理科大学) 青木 翔吾 (岡山理科大学)

14:45 R8-16 藍閃変成帯に産する高度角閃岩相変成岩の再評価：北米フランシスカン帯の例 (15分)

原田 夕希花 (東北大学) *辻森 樹 (東北大学)

日本鉱物科学会2018年会プログラム (口頭発表)

★印：発表賞エントリー

お断り：このプログラムシステム内に検索機能はありませんので、各ブラウザの検索機能をご利用ください。

R1: 鉱物記載・分析評価

■ 2018/09/21 09:15-12:00 1号館131教室

座長：黒澤 正紀 (09:15~10:00)

09:15 R1-01 単結晶メスパウアースペクトルによるエジリンのM1席のFe³⁺の電場勾配テンソル (15分)

*篠田 圭司 (大阪市立大学理学部地球学科) 小林 康浩 (京都大学複合原子力科学研究所)

09:30 R1-02 EPMA定量分析における補正計算モデルと質量吸収係数がCHIME年代測定に与える影響 (15分)

*加藤 文典 (名古屋大学宇宙地球環境研究所) Skrzypek Etienne (京都大学理学研究科) 河上 哲生 (京都大学理学研究科) 陳 美呈 (釜山国立大学共同実験実習館)

09:45 R1-03 鉱物粒界近傍の歪解析を目指した電子回折マッピングの試み (15分)

*伊神 洋平 (名古屋大学 未来材料・システム研究所, 京都大学 大学院理学研究科) 三宅 亮 (京都大学 大学院理学研究科)

座長：長瀬 敏郎 (10:00~11:15)

10:00 R1-04 周囲圧力下で熱処理 (LPHT処理) された褐ピンク色CVD合成ダイヤモンドの分光学的特性 (15分)

*北脇 裕士 (株式会社中央宝石研究所) 江森 健太郎 (株式会社中央宝石研究所) 久永 美生 (株式会社中央宝石研究所) 山本 正博 (株式会社中央宝石研究所) 岡野 誠 (株式会社中央宝石研究所)

10:15 R1-05 マダガスカル、ディエゴ産ブルーサファイア中に観察されるBe含有ナノインクルージョン (15分)

*江森 健太郎 (株式会社中央宝石研究所) 北脇 裕士 (株式会社中央宝石研究所) 三宅 亮 (京都大学・院理)

10:30 R1-06 繊維状電気石の特徴とナノ繊維状電気石の発見 (15分)

*白勢 洋平 (京都大学総合博物館) 上原 誠一郎 (九州大学理学部地球惑星科学科)

10:45 R1-07 熊本県八代市泉町下岳に産する熊本県八代市泉町下岳に産する蛇紋石脈中の繊維状蛇紋石の産状について (15分)

*延寿 里美 (京都大学 大学院理学研究科 地球惑星科学専攻) 上原 誠一郎 (九州大学 大学院理学研究科 地球惑星科学部門)

11:00 R1-08 和歌山県飯盛山産ferri-ghoseite (15分)

*坂野 靖行 (産業技術総合研究所) 門馬 綱一 (国立科学博物館) 宮脇 律郎 (国立科学博物館) 山田 滋夫 (株) 二チカ)

座長：坂野 靖行 (11:15~12:00)

11:15 R1-09 群馬県萩平鉱山産マンガン鉱石中のグラシャン鉱 (15分)

*松原 聡 (国立科学博物館) 宮脇 律郎 (国立科学博物館) 門馬 綱一 (国立科学博物館) 加藤 昭 (国立科学博物館) 重岡 昌子 (国立科学博物館) 清水 正明 (富山大学) 興野 喜宣 () 小原 祥裕 () 原田 明 ()

11:30 R1-10 三重県山田鉱山産ウエリン石の長周期構造 (15分)

*門馬 綱一 (国立科学博物館) 浜根 大輔 (東京大学) Mills Stuart (Museums Victoria) 下林 典正 (京都大学) 宮脇 律郎 (国立科学博物館) 稲葉 幸郎 ()

11:45 R1-11 ユタ州アイアン郡産天然磁石に見られる微細組織と組成 (15分)

*大川 真紀雄 (広島大学大学院理学研究科地球惑星システム学専攻) 安東 淳一 (広島大学大学院理学研究科地球惑星システム学専攻) 富岡 尚敬 (海洋研究開発機構高知コア研究所) 兒玉 優 (マリン・ワーク・ジャパン)

日本鉱物科学会2018年会プログラム (ポスター発表)

★印：発表賞エントリー

お断り：このプログラムシステム内に検索機能はありませんので、各ブラウザの検索機能をご利用ください。

R1: 鉱物記載・分析評価

■ 2018/09/21 09:30-15:00 1号館126・127教室

R1-P01 電子線マイクロアナライザによる磁鉄鉱中の $Fe^{3+}/\Sigma Fe$

*市村 康治 (東京大学) 小暮 敏博 (東京大学)

R1-P02 鉱物の高温その場透過型電子顕微鏡に向けて：石英(SiO_2)、 Ca_2SiO_4 、Cu、Siの予備観察

*三宅 亮 (京大・理) 伊神 洋平 (名大・未来研) 前田 凌 (京大・理)

R1-P03 シリカ鉱物の仮像組織

*長瀬 敏郎 (東北大学 学術資源研究公開センター 総合学術博物館) 門馬 綱一 (国立科学博物館) 石橋 隆 (益富地学会館) 浜根 大輔 (東京大学 物性研) 栗林 貴弘 (東北大学大学院 理学研究科)

R1-P04 大日向酸性岩類の石英結晶の固相および多相包有物

*黒澤 正紀 (筑波大学 生命環境系)

R1-P05 南極大陸セール・ロンダーネ山地、イトトリウムに富むジルコノライトの化学的特徴

*志村 俊昭 (山口大学) 宮脇 律郎 (国立科学博物館) 門馬 綱一 (国立科学博物館) 亀井 淳志 (島根大学) 東田 和弘 (名古屋大学) 大和田 正明 (山口大学) 柚原 雅樹 (福岡大学)

R1-P06 岡山県高梁市布賀鉱山産vimsite

*湯浅 愛美 (岡山理科大学) 小林 祥一 (岡山理科大学) 草地 功 (岡山大学) 岸 成具 () 田邊 満雄 ()

R1-P07 岡山県高梁市布賀鉱山産fedorovskite

*金城 真奈未 (岡山理科大学) 小林 祥一 (岡山理科大学) 草地 功 (岡山大学) 岸 成具 () 田邊 満雄 () 市橋 好紀 ()

R1-P08 群馬県南部地域産鍾乳石状シュベルトマン石

*川崎 雅之 (狭山市) 齊藤 俊一 (富岡市) 佐野 貴司 (国立科学博物館) 門馬 綱一 (国立科学博物館) 草場 陽子 (国立科学博物館) 宮脇 律郎 (国立科学博物館) 松原 聡 (国立科学博物館)

R1-P09 福島県御斎所鉱山産含水硫酸塩鉱物の再検討

*浜根 大輔 (東大・物性研) 鈴木 保光 ()

R1-P10 鹿児島県大和鉱山産reppiaite

*山田 隆 (鉱物同志会) 大浜 多喜 (鉱物同志会) 石橋 隆 (益富地学会館) 藤原 卓 (益富地学会館)

R1-P11 山口県美祢市長登銅山烏帽子坑における鉱石鉱物とスカルン鉱物

*永島 真理子 (山口大学) 森下 幸菜 (山口大学)

R1-P12 宗像市神湊草崎半島産鉱物

*上野 禎一 (福岡市の会) 中武 俊郎 (福岡市の会) 北風 嵐 (山口大学学術資料展示館)

R1-P13 静岡県河津鉱山産tetradymite族鉱物及びその他のBi-Se-Te-S系鉱物について

*田中 崇裕 (日鉄鉱業) 濱根 大輔 (東大物性研) 寺島 克仁 (日鉄鉱業) 高橋 春雄 () 橋本 成弘 ()

R1-P14 京都府和束町石寺産ピスマス鉱物について

*白勢 洋平 (京都大学総合博物館) 延寿 里美 (京都大学理学研究科) 鶴田 憲次 (京都市立芸術大学) 下林 典正 (京都大学理学研究科)

R1-P15 標本の志るべ -比企忠と京大工学部標本-

*白勢 洋平 (京都大学総合博物館) 下林 典正 (京都大学理学研究科) 高谷 真樹 (京都大学理学研究科) 石橋 隆 (益富地学会館) 豊 遙秋 (東京大学総合研究博物館)

R1-P16 キャンセル

R3: 高圧科学・地球深部

■ 2018/09/21 09:30-15:00 1号館126・127教室

R3-P01 マグマオーシャン深部条件での珪酸塩メルトの粘性率測定

*米田 明 (岡山大惑星研) 謝 龍剣 (岡山大惑星研) 肥後 祐司 (JASRI) 丹下 慶範 (JASRI)

R3-P02 An *in situ* Raman study on katoite $Ca_3Al_2(O_4H_4)_3$ at high pressure

*興野 純 (Graduate School of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba) Kato Masato (Graduate School of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba)

R3-P03 沈み込み帯の温度圧力条件における窒素を含む芳香族化合物の相変化と化学反応

*篠崎 彩子 (北海道大学) 三村 耕一 (名古屋大学) 西田 民人 (名古屋大学) 中野 智志 (物質材料研究機構)

R3-P04 Alに富む含水bridgmaniteの高圧中性子回折

*柿澤 翔 (愛媛大学 地球深部ダイナミクス研究センター) 井上 徹 (愛媛大学 地球深部ダイナミクス研究センター、広島大学、広島大学プレート収束域の物質科学研究拠点) 栗林 貴弘 (東北大学) 服部 高典 (日本原子力研究開発機構 J-PARCセンター) 佐野 亜沙美 (日本原子力研究開発機構 J-PARCセンター)

R3-P05 Fe-Ni-Si系の高圧高圧相関係

*生田 大穂 (東北大学) 大谷 栄治 (東北大学) 河口 沙織 (JASRI) 平尾 直久 (JASRI) 大石 泰生 (JASRI)

R3-P06 High-pressure behaviors of the yttria-doped tetragonal zirconia under static and dynamic compression

*Takagi Sota (Univ. Tsukuba, KEK) Ichinaga Kouhei (Jichi Medical Univ., KEK) Inukai Koji (Noritake co. limited) Kawai Nobuaki (Kumamoto Univ.) Nozawa Shunsuke (KEK) Fukaya Ryo (KEK) Kyono Atsushi (Univ. Tsukuba) Funamori Nobumasa (KEK) Adachi Shin-ichi (KEK)

■ 2018/09/21 09:30-15:00 1号館126・127教室

R8-P01 三郡山麓に産する低圧型変成岩の産状と変成作用

*大和田 正明 (山口大学大学院創成科学研究科) 深見 潤 (株式会社ニュージェック)

R8-P02 西南日本内帯高圧変成岩類の同位体年代学

*田淵 洸太郎 (九州大学大学院地球社会統合化学府) 石塚 英男 (高知大学地質学教室) 小山内 康人 (九州大学大学院比較社会文化研究院) 中野 伸彦 (九州大学大学院比較社会文化研究院) 足立 達朗 (九州大学大学院比較社会文化研究院) 北野 一平 (九州大学大学院比較社会文化研究院)

★ **R8-P03** 三波川変成帯五良津岩体産impure marbleの鉱物反応組織から読み解く流体活動史

*朝倉 顯爾 (京都大学大学院理学研究科) 平島 崇男 (京都大学大学院理学研究科)

R8-P04 福岡県篠栗地域に露出するアンチグライツ蛇紋岩の変形特性

*岩崎 夕季 (広島大学) 安東 淳一 (広島大学) Das Kaushik (広島大学) Sarkar Dyuti (広島大学) 上原 誠一郎 (九州大学) 大藤 弘明 (愛媛大学)

R8-P05 東南極セール・ロンダーネ山地バルヒェン山に産するザクロ石中のナノ花崗岩包有物

*東野 文子 (東北大学) 河上 哲生 (京都大学)

★ **R8-P06** 相平衡モデリングおよびジルコン年代測定からみた東南極リュツォ・ホルム岩体のグラニユライト相変成作用

*高橋 一輝 (筑波大学) 角替 敏昭 (筑波大学) 高村 悠介 (筑波大学) 堤 之恭 (国立科学博物館)

R8-P07 Deformation mechanisms of antigorite and their implications in context of Rakhabdev lineament, from Rajasthan, India.

*Sarkar Dyuti (Hiroshima University) Ando Jun Ichi (Hiroshima University) Das Kaushik (Hiroshima University) Chattopadhyay Anupam (Delhi University)

R8-P08 Geochronology of assumed cratonal terranes in Mongolia

*Sergelen Undraa (Graduate School of Integrated sciences for global society, Kyushu University) Osanai Yasuhito (Faculty of Social and Cultural Studies, Kyushu University) Nakano Nobuhiko (Faculty of Social and Cultural Studies, Kyushu University) Adachi Tatsuro (Faculty of Social and Cultural Studies, Kyushu University) Sereenen Jargalan (Mongolian University of Science and Technology) Boldbaatar Dolzodmaa (Central Geological Laboratory, Mongolia) Tsogtbaatar Bolormaa (Central Geological Laboratory, Mongolia) Battogtokh Tamir (Graduate School of Integrated sciences for global society, Kyushu University) Bold Munkhdelger (Graduate School of Integrated sciences for global society, Kyushu University)

R8-P09 マラウイ・ンチェウ地方チマズル鉱床に産するコランダムの特徴及び成因と変成作用

*福山 蘭子 (秋田大学) Kachemwe Moses (マラウイ地質調査所)

R8-P10 相対圧力計を用いた地殻薄層化の確率の推定

*池田 剛 (九州大学) 宮崎 一博 (産業技術総合研究所)

R8-P11 顕微掘削による流体包有物の化学組成分析：定量分析手法確立への課題

*吉田 健太 (国立研究開発法人海洋研究開発機構) 三宅 亮 (京都大学)

R8-P12 超高温変成岩中のFeAlO₃相：9 kbar, 1050 °C での珪線石-赤鉄鉱および珪線石-磁鉄鉱系の実験からの証拠

*川崎 智佑 (愛媛大学)