

日本鉱物科学会2017年会プログラム（口頭発表）

[タイムテーブルへ戻る](#)

★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

■ 2017/09/12 14:00-17:00 S32室

座長：阿部健康（14:00～14:45）

★ 14:00 R2-01 Indialite / cordierite ガラスセラミックスの低温同時焼結基板(LTCC)への応用（15分）

*大里 齊 (名古屋産業科学研究所, オウル大学 フィンランド) Varghese Jobin (オウル大学 フィンランド) Heli Jantunen (オウル大学 フィンランド)

14:15 R2-02 フラックス法による石英とトリディマイトの成長実験（15分）

*阿部 利弥 (山口大学)

14:30 R2-03 高密度錫石多結晶体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) 永田 肇 (東京理科大学) 渡辺 明男 (物質・材料研究機構)

座長：小松一生（14:45～15:30）

14:45 R2-04 珪酸塩融体の組成・圧力による形態変化（15分）

*則竹 史哉 (山梨大学大学院総合研究部工学域)

15:00 R2-05 ラセン成長と2次元核成長の競合（15分）

*北村 雅夫 (無所属)

15:15 R2-06 天然ダイヤモンド、キューボイド～バラスの結晶化組織（15分）

*大藤 弘明 (愛媛大学) 竹田 侑平 (愛媛大学) 鍵 裕之 (東京大学)

座長：興野純（15:30～16:15）

★ 15:30 R2-07 灰重石-パウエル石系固溶体の単結晶構造解析（15分）

*山下 紅弓 (熊本大学) 吉朝 朗 (熊本大学) 宮崎 晴菜 () 徳田 誠 (熊本大学) 鳥羽瀬 翼 (熊本大学) 磯部 博志 (熊本大学) 西山 忠男 (熊本大学) 杉山 和正 (東北大学) 宮脇 律郎 (国立科学博物館)

15:45 R2-08 ラッセル鉱 (Bi_2WO_6) の構造：原子の変位、構造の同一性、及びピスマスの孤立電子対電子密度（15分）

*奥寺 浩樹 (金沢大学自然システム学系) 酒井 柚佳 (金沢大学自然システム学系) 武田 博明 (東京工業大学物質理工学院)

16:00 R2-09 日本産ジェダイト：歴史と特徴、および他の産地との比較（15分）

*阿依 アヒマディ (Tokyo Gem Science 合同会社) 猿渡 和子 (GIA) 桂田 祐介 (GIA)

座長：奥寺浩樹（16:15～17:00）

16:15 R2-10 4 GPa付近におけるローソン石の高圧相転移（15分）

*岡本 啓太郎 (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)

16:30 R2-11 Hydration mechanism of ringwoodite resolved by high-resolution single crystal neutron diffraction（15分）

*Purejav Narangoo (Okayama University) Okuchi Takuo (Okayama University) Wang Xiaoping (Oak Ridge National Laboratory) Hoffmann Christina (Oak Ridge National Laboratory)

16:45 R2-12 $\text{Mn}_{3-x}\text{Fe}_x\text{O}_4$ の J-PARC 中性子回折実験による高圧・高温での磁気転移、構造転移の解析（15分）

*山中 高光 (中国高圧科学技術研究中心) 服部 高典 (日本原子力研究開発機構 J-PARCセンター 物質・生命科学ディビジョン) 小松一生 (東京大学大学院理学系地球科学施設) 三河内 岳 (東京大学大学院理学系地球惑星科学) 石川 喜久 (高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 東海キャンパス) 毛 河光 (中国高圧科学技術研究中心)

日本鉱物科学会2017年会プログラム（口頭発表）

[タイムテーブルへ戻る](#)

★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

■ 2017/09/12 14:00-16:30 S31室

座長：遠藤俊祐（14:00～15:15）

14:00 R8-01 モンゴル国・湖水地域の超高压エクロジャイト（15分）

*苗村 康輔（名古屋大学博物館） オトコンコ ジャフハラン（モンゴル科学技術大学） 中村 大輔（岡山大学理学部）

14:15 R8-02 カレドニア造山帯トロンセ・ナップに産する珪長質片麻岩中のジルコン年代学（15分）

*門田 康弘（京都大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻） 平島 崇男（京都大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻） 加藤 涼介（九州大学大学院地球社会統合科学府比較社会文化研究院） 小山内 康人（九州大学大学院地球社会統合科学府比較社会文化研究院） 中野 伸彦（九州大学大学院地球社会統合科学府比較社会文化研究院） 足立 達朗（九州大学大学院地球社会統合科学府比較社会文化研究院） 坂田 周平（学習院大学大学院理学研究科化学専攻） 大林 秀行（京都大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻） 平田 岳史（京都大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻） Majka Jaroslaw（ウブサラ大学地球科学専攻） Janak Marian（スロバキア科学アカデミー地球科学院）

★ **14:30 R8-03** 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高温変成岩の地球化学的・年代学的特徴と形成テクトニクス（15分）

*北野 一平（九州大学大学院地球社会統合科学府） 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）

14:45 R8-04 Deformation microstructure and chemical zoning in cataclastic garnet porphyroclast of a pseudotachylite-ultramylonite granitic gneiss from Eastern Ghats, India（15分）

*Das Kaushik（Hiroshima University, Graduate School of Science） Tomioka Naotaka（JAMSTEC, Kochi Core Center） Ganguly Proloy（Presidency University, India） Ghosh Gautam（Presidency University, India） Bose Sankar（Presidency University, India）

15:00 R8-05 ミャンマー、Mogok変成帯のグラニュライト相変炭酸塩岩に記録された変成流体の変化（15分）

Ye Kyaw Thu（Agway Univ., Myanmar） *榎並 正樹（名古屋大, ISEE）

座長：苗村康輔（15:15～16:30）

15:15 R8-06 四国三波川帯汗見川地域におけるエクロジャイトユニット境界（15分）

*田口 知樹（京都大学大学院 理学研究科） 榎並 正樹（名古屋大学 宇宙地球環境研究所）

15:30 R8-07 三波川帯・高越地域のローソン石を含むざくろ石藍閃石片岩の変成履歴（15分）

*遠藤 俊祐（島根大学大学院総合理工学研究科地球資源環境学領域） 田中 大海（島根大学大学院総合理工学研究科地球資源環境学領域） 高須 晃（島根大学大学院総合理工学研究科地球資源環境学領域）

15:45 R8-08 Eclogitic metabasite as a block within the serpentinite body in the Gotsu area, Suo metamorphic belt, SW Japan（15分）

*Kabir Md（Shimane University） Takasu Akira（Shimane University） Endo Shunsuke（Shimane University）

16:00 R8-09 ざくろ石のケリファイト化はいかなる速さで起こるのか：ざくろ石累帯構造からの制約（15分）

*小畑 正明（京都大学大学院理学研究科）

16:15 R8-10 過剰アルゴン波（15分）

*板谷 徹丸（蒜山地質年代学研究所）

日本鉱物科学会2017年会プログラム（口頭発表）

[タイムテーブルへ戻る](#)

★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

■ 2017/09/12 14:00-15:30 S21室

座長：福土圭介（14:00～15:30）

14:00 R4-01 セシウム含有微粒子の同位体特性とナノ組織－福島第一原発からのウランと核分裂核種の放出－（15分）

*宇都宮 聡（九州大学大学院理学研究院化学部門） 井元 純平（九州大学大学院理学研究院化学部門） 落合 朝須美（九州大学大学院理学研究院化学部門） 古木 元気（九州大学大学院理学研究院化学部門） 池原 遼平（九州大学大学院理学研究院化学部門） 末武 瑞樹（九州大学大学院理学研究院化学部門） 山崎 信哉（筑波大学） 堀江 憲治（国立極地研） 竹原 真美（国立極地研） 大貫 敏彦（東京工業大学） 難波 謙二（福島大学） Law Gareth (University of Manchester) Brambow Bernd (University of Nates) Ewing Rodney (Stanford University)

14:15 R4-02 福島第一原子力発電所から環境中に放出された燃料フラグメント（15分）

*落合 朝須美（九州大学） 井元 純平（九州大学） 古木 元気（九州大学） 池原 遼平（九州大学） 末武 瑞樹（九州大学） 山崎 信哉（筑波大学） 大貫 敏彦（東京工業大学） Grambow Bernd (ナント大学) Law Gareth (マンチェスター大学) Ewing Rodney (スタンフォード大学) 宇都宮 聡（九州大学）

★ **14:30 R4-03** 局所分析による風化黒雲母中のパーミキュライト層と鉄価数の空間分布に関する考察（15分）

*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） 向井 広樹（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）

14:45 R4-04 鉱物の溶解にともなうpH変化の2次元イメージング（15分）

*川野 潤（北海道大学大学院・理学研究院） 西村 楓（北海道大学・理学部） 豊福 高志（海洋研究開発機構） 長井 裕季子（海洋研究開発機構） 河田 佐知子（海洋研究開発機構） Teng Henry (ジョージワシントン大学) 永井 隆哉（北海道大学大学院・理学研究院）

15:00 R4-05 微生物細胞の局在化で解明する地球規模で進行する鉱物－水反応のフロント（15分）

*鈴木 庸平（東大・院理）

15:15 R4-06 粘土鉱物共存下での核酸塩基とリボースからヌクレオシド合成の可能性（15分）

*橋爪 秀夫（国立研究開発法人物質・材料研究機構） テン ベニー（ランドケアリサーチ 新西蘭） ガースト シャリー（王立海洋研究所 和蘭陀） 藤井 和子（国立研究開発法人物質・材料研究機構）

日本鉱物科学会2017年会プログラム (ポスター発表)

[タイムテーブルへ戻る](#)

★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

■ 2017/09/12 09:00-17:00 S23室S24室

R2-P01 カンラン石ナノ多結晶体の焼結

*坪川 祐美子 (横浜国立大学大学院 環境情報) 石川 正弘 (横浜国立大学大学院 環境情報)

R2-P02 加熱処理によるガラス海綿及びシリカゲルの構造変化

*福島 義博 (金沢大学) 奥野 正幸 (金沢大学) 荒砂 茜 (金沢大学) 水上 知行 (金沢大学) 木川 雅仁 (金沢大学) 伊藤 暢晃 (北陸先端科学技術大学院大学)

R2-P03 $\text{MoO}_3\text{-Li}_2\text{O}$ 系フラックスで合成したモナズ石 CePO_4 の単結晶X線構造解析:格子間席への不純物固溶の検討

*阿部 健康 (日本原子力研究開発機構 廃棄物安全研究グループ) 栗林 貴弘 (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)

R2-P04 Na-GTS型チタノシリケートの Er^{3+} 交換体の作製とその陽イオン分布

*藤原 恵子 (山口大学大学院創成科学研究科・化学系専攻) 谷本 良平 (山口大学大学院創成科学研究科・化学系専攻) 中塚 晃彦 (山口大学大学院創成科学研究科・化学系専攻)

R2-P05 ケイ酸塩鉱物中のSiとAlのX線光電子分光分析

*瀬山 春彦 (国立環境研究所)

R2-P06 熱水反応実験におけるSi-Al系粘土鉱物の産状と組織変化

*實藤 俊郎 (熊本大学大学院 自然科学研究科) 磯部 博志 (熊本大学大学院 先端科学研究部)

★ R2-P07 $(\text{Ca},\text{Sr})_2\text{Fe}^{3+}\text{AlSiO}_7$ 合成メリライトにおけるCa-Srのイオン置換による構造変化

*尾黒 杏 (金沢大学) 濱田 麻希 (金沢大学) 赤坂 正秀 (島根大学) 奥寺 浩樹 (金沢大学) 奥野 正幸 (金沢大学)

R2-P08 田上山ペグマタイトに産する水晶のカソードルミネッセンス観察

*大井 修吾 (滋賀大学教育学部) 松本 義弘 (滋賀大学教育学部)

★ R2-P09 マダガスカル産低対称化電気石の鉱物学的特徴

*吉見 桃子 (東北大・院理) 栗林 貴弘 (東北大・院理) 長瀬 敏郎 (東北大・博物館)

R2-P10 X線異常散乱法を用いたviridineの結晶構造解析

*谷 祐樹 (東北大学金属材料研究所 杉山研究室) 有馬 寛 (東北大学金属材料研究所 杉山研究室) 杉山 和正 (東北大学金属材料研究所 杉山研究室) 吉朝 朗 (熊本大学 大学院自然科学研究科)

R2-P11 XAFS法による元素の局所構造解析と濃集過程の推定: K-T境界粘土層中のSb, Asについて

*本宮 秀朋 (熊本大・自然科学) 鳥羽 翼 (熊本大・自然科学) 吉朝 朗 (熊本大・自然科学) 磯部 博志 (熊本大・自然科学) 奥部 真樹 (東北大・金研) 有馬 寛 (東北大・金研) 杉山 和正 (東北大・金研) 宮脇 律郎 (国立科学博物館)

★ R2-P12 X線異常分散法による、らせん対称性をもつ鉱物のキラリティの決定

*篤海 太郎 (東北大学金属材料研究所) 奥部 真樹 (東北大学金属材料研究所) 有馬 寛 (東北大学金属材料研究所) 長瀬 敏郎 (東北大学博物館) 杉山 和正 (東北大学金属材料研究所)

R2-P13 塩酸処理によるラッセル鉱の構造変化

*酒井 柚佳 (金沢大学) 奥寺 浩樹 (金沢大学) 荒砂 茜 (金沢大学) 武田 博明 (東京工業大学)

R2-P14 温度変化による SrGeO_3 高压ペロブスカイト相の結晶構造変化

*中塚 晃彦 (山口大学大学院創成科学研究科) 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 (熊本大学大学院創成科学研究科)

★ R2-P15 高圧、高電場下における氷VII相の中性子回折実験

*山根 峻 (東京大学大学院理学系研究科地殻化学実験施設) 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) Helen Maynard-Casely (Australian Nuclear Science and Technology Organisation) Stan Lee (Australian Nuclear Science and Technology Organisation) Norman Booth (Australian Nuclear Science and Technology Organisation)

R2-P16 示差熱分析を利用した変成岩中天然炭質物の不均一再結晶プロセスの評価

*中村 佳博 (産業総合研究所地質調査総合センター) M. Satish-Kumar (新潟大学)

R2-P17 Crystallization of biogenic hydrous amorphous silica

*興野 純 (筑波大学生命環境系) 横大路 美帆 (筑波大学生命環境系) 千葉 崇 (北海道大学地震火山研究観測センター) 田村 知也 (筑波大学生命環境系) 辻 彰洋 (国立科学博物館植物研究部門)

R2-P18 Oriented-attachment growth of Au in TEM

*KONISHI HIROMI (Niigata University)

R4: 地球表層・環境・生命

■ 2017/09/12 09:00-17:00 S23室S24室

R4-P01 造礁サンゴ骨格形成に共生藻と海水Mg/Caモル比が与える影響

*甕 聡子 (JAMSTEC) 川野 潤 (北海道大学) 波利井 佐紀 (琉球大学) 兒玉 優 (マリン・ワーク・ジャパン) 富岡 尚敬 (JAMSTEC)
伊藤 元雄 (JAMSTEC) 渡邊 剛 (北海道大学) 永井 隆哉 (北海道大学)

R4-P02 Hydromagnesite, $Mg_5(CO_3)_4(OH)_2 \cdot 4H_2O$ の熱分解による相変化

*山本 弦一郎 (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) 田村 知也 (筑波大学生命環境科学研究科)

★ **R4-P03** Variation in lattice constants of green rust generated by microbial iron reduction

*Manabe Tatsuro (Niigata University) KONISHI HIROMI (Niigata University)

★ **R4-P04** 非晶質炭酸マグネシウムの安定性におけるアルカリ金属イオンの影響

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

R4-P05 TEM characterization of gold particles precipitated by *Cupriavidus metallidurans*

*Fukiya Mone (Niigata University) KONISHI HIROMI (Niigata University)

★ **R4-P06** 地衣類 – 溶岩界面のナノスケール解析による土壌生成プロセスの解明

*田村 知也 (筑波大学) 興野 純 (筑波大学) 癸生川 陽子 (横浜国立大学) 高木 壮大 (筑波大学)

日本鉱物科学会2017年会プログラム（口頭発表）

[タイムテーブルへ戻る](#)

★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

■ 2017/09/13 09:00-12:00 S32室

座長：黒澤 正紀 (09:00~10:30)

09:00 R1-01 多変量解析を用いた宝石鑑別 (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)

09:15 R1-02 HPHT法黄色合成ダイヤモンドの事前照射を含むHPHT処理による光学欠陥の変化 (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)

09:30 R1-03 瑪瑙組織のラマン分光解析 (15分)

*長瀬 敏郎 (東北大学 学術資源公開センター 総合学術博物館) 栗林 貴弘 (東北大学) 門馬 綱一 (国立科学博物館)

09:45 R1-04 ζ-factor法を用いた鉱物のTEM-EDS定量分析 (15分)

*三宅 亮 (京都大学・理学研究科) 伊神 洋平 (京都大学・理学研究科) 渡辺 万三志 (Lehigh 大学)

10:00 R1-05 電子プローブマイクロアナライザー (EPMA) のための非拡張不感時間型近似が可能な疑似固定不感時間回路 (15分)

*加藤 丈典 (名古屋大学宇宙地球環境研究所)

10:15 R1-06 メスバウアースペクトルによるエジリンのFe³⁺の電場勾配主軸方向の検討 (15分)

*篠田 圭司 (大阪市立大学理学部) 小林 康浩 (京都大学原子炉実験所)

座長：長瀬 敏郎 (10:30~12:00)

10:30 R1-07 スコリアにおけるかんらん石斑晶の酸化プロセス (15分)

*江島 輝美 (信州大学)

10:45 R1-08 浅間火山のゼノリス中に共存するsillimanite-mulliteの微細組織 (15分)

*伊神 洋平 (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) 下林 典正 (京都大学大学院理学研究科)

11:00 R1-09 奈良県天川村産レインボーガーネットにみられるラメラ組織の特徴 (15分)

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

11:15 R1-10 福島県多田野産和田石の化学組成 (15分)

*坂野 靖行 (産業技術総合研究所) 豊 遙秋 (東京大学総合研究博物館) 月村 勝宏 (産業技術総合研究所)

★ **11:30 R1-11** 熊本県八代市泉町下岳に産するオルソ多角柱状蛇紋石 (15分)

*延寿 里美 (九州大学大学院理学府地球惑星科学専攻) 上原 誠一郎 (九州大学大学院理学府地球惑星科学専攻)

11:45 R1-12 山口県喜多平鉱山産フライボント石, アロフェン, ハロイサイトからなる粘土について (15分)

*白勢 洋平 (京都大学総合博物館) 上原 誠一郎 (九州大学理学研究院地球惑星科学部門)

R1: 鉱物記載・分析評価

■ 2017/09/13 14:00-15:15 S32室

座長：坂野 靖行 (14:00~15:15)

14:00 R1-13 ガドリリン石超族の命名分類体系 (15分)

*宮脇 律郎 (国立科学博物館) Bačík Peter (Comenius大学) Atencio Daniel (São Paulo大学) Cámara Fernando (Milano大学) Fridrichová Jana (Comenius大学)

14:15 R1-14 キャンセル

14:30 R1-15 New minerals and structural complexities in the lavendulan family (15分)

*Mills Stuart (Museums Victoria) Christy Andrew (Queensland Museum, University of Queensland)

14:45 R1-16 茨城県日立鉱山産tetradymite様未知鉱物の結晶構造 (15分)

*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) 野崎 達生 (JAMSTEC・資源) 石橋 純一郎 (九州大学大学院理学研究院) 島田 和彦 (九州大学大学院理学研究院) 門馬 綱一 (国立科学博物館)

15:00 R1-17 新鉱物 金水銀鉱(Aurihydrargyrumite) (15分)

*浜根 大輔 (東京大学物性研究所) 皆川 鉄雄 (愛媛大学博物館)

日本鉱物科学会2017年会プログラム（口頭発表）

[タイムテーブルへ戻る](#)

★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。

S3：放射光X線と中性子線の鉱物科学への応用（スペシャルセッション）

■ 2017/09/13 09:00-12:05 S31室

座長：井上徹（09:00～10:15）

09:00 S3-01 【招待講演】 SPring-8 のLVPビームライン (BL04B1)における高圧鉱物科学研究（25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）

09:25 S3-02 【招待講演】 SPring-8におけるDACを用いた高圧X線結晶構造解析（25分）

*大石 泰生（高輝度光科学研究センター） 平尾 直久（高輝度光科学研究センター） 河口 沙織（高輝度光科学研究センター）

09:50 S3-03 【招待講演】 フォトンファクトリーにおける鉱物科学の将来展望（25分）

*若林 大佑（高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所） 亀卦川 卓美（高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所） 船守 展正（高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所）

座長：西原遊（10:15～11:10）

10:15 S3-04 【招待講演】 中性子の特性と鉱物科学への応用（25分）

*服部 高典（原子力機構） 佐野 亜沙美（原子力機構） 町田 真一（総合科学研究機構） 阿部 淳（総合科学研究機構） 舟越 賢一（総合科学研究機構）

10:40 S3-05 X線・中性子回折を用いたBoehmiteの圧力誘起積層不整に関する研究（15分）

石井 優佑（東京大学大学院理学系研究科附属地殻化学実験施設） *小松 一生（東京大学大学院理学系研究科附属地殻化学実験施設） 中野 智史（物質材料研究機構） 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 亜沙美（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）

10:55 S3-06 NaAlSi₃O₈メルトの高圧中性子回折実験（15分）

*山田 明寛（滋賀県立大学、工学部、ガラス工学研究センター） 服部 高典（日本原子力研究開発機構） 佐野 亜沙美（日本原子力研究開発機構） 町田 真一（総合科学研究機構） 井上 徹（広島大学）

座長：大藤弘明（11:10～12:05）

11:10 S3-07 圧力起因の玄武岩質ガラスの構造変化（15分）

*大橋 智典（東北大学） 坂巻 竜也（東北大学） 服部 高典（日本原子力研究開発機構） 佐野 亜沙美（日本原子力研究開発機構） 小澤 信（東北大学） 舟越 賢一（CROSS東海） 鈴木 昭夫（東北大学）

★ **11:25 S3-08** C-H-O系における氷惑星内部条件下でのダイヤモンド生成条件の解明（15分）

*門林 宏和（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） 平井 寿子（立正大学地球環境科学部） 大竹 道香（産業技術総合研究所） 山本 佳孝（産業技術総合研究所）

11:40 S3-09 【招待講演】 放射光イメージングを用いた地球外物質の研究（25分）

*土山 明（京都大学大学院理学研究科）

日本鉱物科学会2017年会プログラム（口頭発表）

[タイムテーブルへ戻る](#)

★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）

■ 2017/09/13 14:00-16:15 S31室

座長：藤本光一郎（14:00～15:15）

14:00 S2-01 苦鉄質・超苦鉄質高度変成岩類に伴うホウ珪酸塩鉱物のB同位体組成から制約する変成流体の起源（15分）

*河上 哲生（京都大学大学院理学研究科） Harley Simon（エジンバラ大学）

14:15 S2-02 沈み込み帯巨大分岐断層周辺の石英脈形成時間と地震周期の比較：宮崎県延岡衝上断層の例（15分）

*最首 花恵（産総研） 岡本 敦（東北大学） 大坪 誠（産総研）

14:30 S2-03 超臨界珪化作用と地殻の透水性（15分）

*土屋 範芳（東北大学大学院環境科学研究科） 清水 正太（東北大学大学院環境科学研究科） 山田 亮一（東北大学大学院環境科学研究科）

★ **14:45 S2-04** 交換モンテカルロ法によるかんらん石の熱水変質速度の最適化（15分）

*大柳 良介（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） 土屋 範芳（東北大学大学院環境科学研究科）

15:00 S2-05 北上山地，田野畑接触変成帯での変成流体：酸素同位体比の再検討（15分）

*奥山 康子（産総研地質調査総合センター地圏資源環境研究部門）

座長：河上哲生（15:15～16:15）

15:15 S2-06 中性子散乱による含水鉱物の水素配置と水素拡散の統合解析（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（海洋研究開発機構） 柴田 薫（日本原子力研究開発機構）

15:30 S2-07 臨界-超臨界状態からの流体急減圧によるシリカ析出（15分）

*天谷 宇志（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）
最首 花恵（産業技術総合研究所） 土屋 範芳（東北大学大学院環境科学研究科）

15:45 S2-08 モンモリロナイト-水系のせんだんすべりと粉碎挙動（15分）

*藤本 光一郎（東京学芸大学）

16:00 S2-09 ピナツボカンラン岩ゼノリスの変形履歴（15分）

*迫田 夜空（広島大学理学研究科地球惑星システム学専攻） 山本 貴史（コベルコ科研） 安東 淳一（広島大学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） 芳川 雅子（京都大学理学研究科附属地球熱学研究施設）

日本鉱物科学会2017年会プログラム (口頭発表)

[タイムテーブルへ戻る](#)

★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

■ 2017/09/13 09:00-12:00 S21室

座長：中村智樹 (09:00~12:00)

09:00 R5-01 南極隕石の全岩化学組成 (15分)

*木村 眞 (極地研究所) 今栄 直也 (極地研究所) 山口 亮 (極地研究所) 原村 寛 (極地研究所) 小島 秀康 (極地研究所)

09:15 R5-02 CO₃コンドライト薄片のバルクX線ランダム回折パターンからの知見：アモルファス相と熱史 (15分)

*今栄 直也 (国立極地研究所) 中牟田 義博 (九州大学)

09:30 R5-03 雰囲気制御ガス浮遊システムを用いたコンドリュール組織の再現実験 (15分)

鈴木 康太 () *瀬戸 雄介 (神戸大学 大学院理学研究科) 庄田 直起 () 市村 隼 ()

09:45 R5-04 タイプ3 普通コンドライトに記録された衝撃変成 (15分)

*宮原 正明 (広島大学大学院理学研究科地球惑星システム学専攻) 大谷 栄治 (東北大学大学院理学研究科地球学専攻) 山口 亮 (国立極地研究所)

10:00 R5-05 NWA2900炭素質隕石中のDark Inclusionの形成進化過程 (15分)

*高橋 実樹 (東北大学) 中村 智樹 (東北大学) Zolensky Michael (NASA/JSC) 松岡 萌 (東北大学) 榎戸 祐馬 (東北大学)

10:15 R5-06 トリプルビームFIBによるEBSD試料加工法の開発および南極微隕石試料への応用 (15分)

*兒玉 優 (株式会社 マリン・ワーク・ジャパン) 富岡 尚敬 (国立研究開発法人 海洋研究開発機構) 伊藤 元雄 (国立研究開発法人 海洋研究開発機構) 今栄 直也 (大学共同利用機関法人 国立極地研究所)

10:30 R5-07 Fe系包有物を含む非晶質珪酸塩のSTEM-EDS-tomography (15分)

*松野 淳也 (京都大学大学院理学研究科地質学鉱物学教室) 三宅 亮 (京都大学大学院理学研究科地質学鉱物学教室) 土山 明 (京都大学大学院理学研究科地質学鉱物学教室)

10:45 R5-08 Synthesis of GEMS-like nanomaterial analogues by using ITP system (15分)

*Kim Tae-Hee (Kyoto University, Division of Earth and Planetary Science) Tsuchiyama Akira (Kyoto University, Division of Earth and Planetary Science) Matsuno Junya (Kyoto University, Division of Earth and Planetary Science) Takigawa Aki (Kyoto University, Division of Earth and Planetary Science, Kyoto University, The Hakubi Center for Advanced Research)

11:00 R5-09 Acfer094隕石に見つかった超多孔質岩相の微細組織観察 (15分)

*松本 恵 (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) 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) 上杉 健太郎 (高輝度光科学研究センター) 竹内 晃久 (高輝度光科学研究センター) 中野 司 (産業技術総合研究所 地質情報研究部門) バッカロ エピファニオ (ロンドン自然史博物館)

11:15 R5-10 炭素質コンドライトの鉱物粒子中の有機物包有物 (15分)

*土山 明 (京都大学大学院理学研究科) 北山 晃 (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) 川本 竜彦 (京都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) 伊藤 元雄 (海洋研究開発機構高知コア研究所) 富岡 尚敬 (海洋研究開発機構高知コア研究所) 吉田 健太 (海洋研究開発機構海洋掘削科学研究開発センター) 兒玉 優 (マリン・ワーク・ジャパン) 癸生川 陽子 (横浜国立大学大学院工学研究院) 竹内 晃久 (高輝度光科学研究センター・スプリング8) 上杉 健太郎 (高輝度光科学研究センター・スプリング8) 中野 司 (産業技術総合研究所) ソレンスキー マイケル (アメリカ航空宇宙局ジョンソン宇宙センター)

11:30 R5-11 天然および実験的に加熱脱水した炭素質コンドライト隕石に対する復水と吸着水の影響 (15分)

*中村 智樹 (東北大学) 茂木 郁 (東北大学) 山下 小百合 (東北大学) 松岡 萌 (東北大学) 榎戸 祐馬 (東北大学) 佐藤 雄大 (東北大学) 奥村 聡 (東北大学) 古川 善博 (東北大学)

11:45 R5-12 CMコンドライト隕石へのHeイオン照射実験 (15分)

三宅 裕二 (九州大学大学院理学研究科) *野口 高明 (九州大学基幹教育院) 岡崎 隆司 (九州大学大学院理学研究科) 大澤 崇人 (日本原子力研究開発機構) 芹澤 弘幸 (日本原子力研究開発機構) 藪田 ひかる (広島大学大学院理学系研究科) 中村 智樹 (東北大学大学院理学研究科)

R5: 地球外物質

■ 2017/09/13 14:00-16:15 S21室

座長：瀬戸雄介 (14:00~16:15)

14:00 R5-13 Asuka 12209アングライト中カンラン石外来結晶の形成環境 (15分)

*三河内 岳 (東京大学大学院理学系研究科) 山口 亮 (国立極地研究所)

14:15 R5-14 Kaidun隕石中の特異な岩片についての鉱物学的研究 (15分)

*東 浩太郎 (東京大学) 長谷川 輝 (東京大学) 三河内 岳 (東京大学) Michael Zolensky (NASA)

14:30 R5-15 Tissint 隕石のガラス部コア表面の Zr 局所構造解析 (15分)

*鳥羽瀬 翼 (熊本大学自然科学研究科, ロレーヌ大学) 吉朝 朗 (熊本大学自然科学研究科) ネスポロ マッシモ (ロレーヌ大学) 本宮 秀朋 (熊本大学自然科学研究科) 磯部 博志 (熊本大学自然科学研究科) 有馬 寛 (東北大学金属材料研究所) 杉山 和正 (東北大学金属材料研究所)

★ 14:45 R5-16 火星隕石中黒色カンラン石の形成過程の再検討: 不均化反応による鉄ナノ粒子の形成 (15分)

*竹之内 惇志 (東京大学) 三河内 岳 (東京大学)

★ 15:00 R5-17 アカプルコアイト・ロドラナイト隕石の岩石鉱物学的特徴、かんらん石ファブックに関する研究 (15分)

*安武 正展 (総合研究大学院大学、複合科学研究科、極域科学専攻) 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)

★ 15:15 R5-18 Millbillillieユークライト隕石中のシリカ多形 (15分)

*大野 遼 (東京大学理学系研究科地球惑星科学専攻) 竹之内 惇志 (東京大学理学系研究科地球惑星科学専攻) 三河内 岳 (東京大学理学系研究科地球惑星科学専攻) 山口 亮 (国立極地研究所)

★ 15:30 R5-19 石英のカソードルミネッセンスを用いたチクシュループ クレーターの基盤岩の圧力推定 (15分)

*谷 理帆 (広島大学) 富岡 尚敬 (JAMSTEC) 鹿山 雅裕 (東北大学) 常 昱 (東京大学) 西戸 裕嗣 (岡山理科大学) Das Kaushik (広島大学) Rae Auriol (インペリアル・カレッジ・ロンドン) Ferrière Ludovic (ウィーン自然史博物館)

15:45 R5-20 巨大隕石孔形成プロセス解明に向けての鉱物学的研究 (15分)

*富岡 尚敬 (海洋研究開発機構) 谷 理帆 (広島大学) 鹿山 雅弘 (東北大学) ダス カウシク (広島大学) IODP-ICDP Expedition 364 Science Party ()

16:00 R5-21 地球外鉱物の限定的な流体経路組成物質形成の特徴 (15分)

*三浦 保範 (山口市; 山口大学(元)/AIC大学)

日本鉱物科学会2017年会プログラム (ポスター発表)

[タイムテーブルへ戻る](#)

★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

■ 2017/09/13 09:00-17:00 S23室S24室

R1-P01 トラピッチェ・パターンの形成過程 (その2)

*川崎 雅之 (狭山市) 長瀬 敏郎 (東北大学学術総合博物館)

★ R1-P02 鏡肌の微細組織観察と再現実験から考える形成過程

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

R1-P03 マンガン酸化物によりオレンジ色に着色した方解石

*古川 登 (千葉大学理学部地球科学科) 浅賀 かおり (千葉大学理学部地球科学科)

R1-P04 丹沢花崗岩体の多相流体包有物の析出結晶

*黒澤 正紀 (筑波大・生命環境) 笹 公和 (筑波大・数理物質) 石井 聡 (筑波大・研究基盤)

R1-P05 福岡県長垂産Li-micaの鉱物学的研究

*野上 貴弘 (九州大学 大学院理学府 地球惑星科学専攻) 上原 誠一郎 (九州大学 大学院理学府 地球惑星科学部門)

★ R1-P06 布賀鉱山産 CaO-B₂O₃-H₂O系鉱物のホウ素同位体

*西居 俊基 (岡山理科大学) 多田 希 (岡山理科大学) 小林 祥一 (岡山理科大学) 猶原 順 (岡山理科大学) 草地 功 (岡山大学) 武智 泰史 (倉敷市立自然史博物館)

R1-P07 サハリン南部におけるシリカクラスレート鉱物の産状

*門馬 綱一 (国立科学博物館) 谷 健一郎 (国立科学博物館) 宮脇 律郎 (国立科学博物館) 長瀬 敏郎 (東北大学総合学術博物館)

R1-P08 島根県三津産Feに富むぶどう石の産状と結晶化学

*永島 真理子 (山口大学大学院 創成科学研究科 地球科学分野) 岩佐 清香 (山口大学理学部 地球圏システム科学科) 赤坂 正秀 (島根大学 総合理工学研究科 地球資源環境学領域)

R1-P09 岡山県北房地域に産するMg に富むnakauriite

*錦部 雄基 (岡山理科大学) 池内 大起 (岡山理科大学) 中野 良紀 (岡山理科大学) 小林 祥一 (岡山理科大学) 岸 成具 ()

R1-P10 熊本県八代市泉町下岳産ひすい輝石・オンファス輝石

*井上 晴貴 (九州大学理学府地球惑星科学専攻) 上原 誠一郎 (九州大学大学院理学府地球惑星科学部門)

★ R1-P11 熊本県宇城市松橋町の“竹葉石”中の蛇紋石

*平川 真実 (九州大学大学院 理学府 地球惑星科学専攻) 上原 誠一郎 (九州大学大学院 理学府 地球惑星科学専攻)

R1-P12 北海道の砂金・砂白金鉱床から見出された金-銀-錫鉱物, 自然鉛および白金族元素含有鉱物について

*浜根 大輔 (東京大学物性研究所) 齋藤 勝幸 ()

R1-P13 鹿児島県山ヶ野 (永野) 鉱山下流産棒状「砂金」について

*田中 崇裕 (日鉄鉱業) 浜根 大輔 (東京大学 物性研)

R1-P14 旧制第三高等学校における日本の鉱物学黎明期の教育用標本

*白勢 洋平 (京都大学総合博物館) 下林 典正 (京都大学理学府地球惑星科学専攻) 高谷 真樹 (京都大学理学府地球惑星科学専攻) 石橋 隆 (益富地学会館) 豊 遙秋 (東京大学総合研究博物館)

R8: 変成岩とテクトニクス

■ 2017/09/13 09:00-17:00 S23室S24室

★ R8-P01 東南極リュツォ・ホルム岩体の古原生代火山弧火成作用からみたゴンドワナ大陸形成テクトニクス

*高橋 一輝 (筑波大学生命環境科学研究科) 角替 敏昭 (筑波大学生命環境科学研究科) 高村 悠介 (筑波大学生命環境科学研究科) 堤之恭 (国立科学博物館)

R8-P02 中国東部蘇魯地域・栄成地区に産するエクロジャイトとザクロ石カンラン岩の推定圧力ギャップ

*山根 創 (岡山大学大学院自然科学研究科) 中村 大輔 (岡山大学大学院自然科学研究科) 平島 崇男 (京都大学大学院理学府地球惑星科学専攻)

R8-P03 Metamorphic history of garnet amphibolite and pelitic schist from the Neldy Formation, Makbal district, Kyrgyz Northern Tien-Shan, Kyrgyzstan

*Kasymbekov Adil (Shimane University, Japan) Takasu Akira (Shimane University, Japan) Kabir Md (Shimane University, Japan) Endo Shunsuke (Shimane University, Japan) Bakirov Apas (Institute of Geology, Academy of Science, Kyrgyzstan) Hirajima Takao (Kyoto University, Japan) Yoshida Kenta (Kyoto University, Japan) Orozbaev Rustam (Institute of Geology, Academy of Science, Kyrgyzstan) Sakiev Kadyrbek (Institute of Geology, Academy of Science, Kyrgyzstan)

R8-P04 島根県江津地域周防変成帯のざくろ石藍閃石片岩の変成作用

*高須 晃 (島根大学総合理工学研究科) Kabir Md Fazle (島根大学総合理工学研究科)

R8-P05 $\text{SiO}_2\text{-TiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-Fe}_2\text{O}_3\text{-FeO}$ 系におけるイルメナイトおよびルチルと共存する珪線石へのFeとTiの固溶反応の熱力学定式化

*川崎 智佑 (愛媛大学)

S2: 岩石-水相互作用 (スペシャルセッション)

■ 2017/09/13 09:00-17:00 S23室S24室

S2-P01 C 存在下での $\text{H}_2\text{O-CO}_2$ 熱水流体へのfayaliteの溶解反応による表面組織形成過程

*矢野 実 (熊本大学大学院 自然科学研究科) 磯部 博志 (熊本大学大学院 先端科学研究部)

S2-P02 平尾石灰岩層における接触変成作用と地殻流体の影響

*原田 英和 (広島大学理学研究科地球惑星システム学専攻) 安東 淳一 (広島大学理学研究科地球惑星システム学専攻) Das Kaushik (広島大学理学研究科地球惑星システム学専攻)

S2-P03 白亜紀の玄武岩溶岩の風化過程は進行中? ナノ鉱物解析と粘土鉱物同定による解明

*山下 誠矢 (東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻) 向井 広樹 (東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻) 鍵 裕之 (東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻) 鈴木 庸平 (東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻)

S2-P04 沈み込み帯プレート境界におけるSi流体交代作用によるTalc CPOの形成

*永治 方敬 (東北大学) 岡本 敦 (東北大学) ウォリス サイモン (名古屋大学) 大柳 良介 (東北大学) 武藤 潤 (東北大学) 宇野 正起 (東北大学)

S2-P05 南西インド洋海嶺Atlantis Bankの斑レイ岩類中のMg-Fe雲母と変質鉱物

*秋藤 哲 (岡山大学) 野坂 俊夫 (岡山大学)

R5: 地球外物質

■ 2017/09/13 09:00-17:00 S23室S24室

★ **R5-P01** パラサイト隕石のオリビン中に含まれる微小包有物

*高山 愛枝 (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)

R5-P02 Melting experiments of plagioclase at meteorite-shock-vein conditions

*Zhou Youmo (Geodynamics Research Center, Ehime University) Irifune Tetsuo (Earth-Life Science Institute, Tokyo University, Geodynamics Research Center, Ehime University) Ohfuji Hiroaki (Geodynamics Research Center, Ehime University) Shinmei Toru (Geodynamics Research Center, Ehime University)

日本鉱物科学会2017年会プログラム (口頭発表)

[タイムテーブルへ戻る](#)

★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

■ 2017/09/14 09:00-12:00 S32室

座長：梶谷浩 (09:00~10:30)

★ 09:00 R3-01 Alに富むSuperhydrous phase Bの単結晶構造解析 (15分)

*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, 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)

09:15 R3-02 Effect of Al on stability of DHMS up to the uppermost lower mantle (15分)

*Xu Chaowen (Geodynamics Research Center, Ehime University) Inoue Toru (Geodynamics Research Center, Ehime University, Department of Earth and Planetary Systems Science Graduate School of Science, Hiroshima University)

09:30 R3-03 酸素欠陥ペロブスカイトの高温高圧下での安定性 (15分)

*永井 隆哉 (北海道大学) 今野 新之介 (北海道大学) 井上 徹 (広島大学, 愛媛大学) 新名 亨 (愛媛大学)

09:45 R3-04 下部マントル条件において Fe^{3+} がサブソリダスおよび融解相関係に与える影響 (15分)

*新名 良介 (Universitaet Bayreuth, 東京工業大学) 中島 陽一 (Universitaet Bayreuth) Catherine McCammon (Universitaet Bayreuth) 宮島 延吉 (Universitaet Bayreuth) Sylvain Petitgirard (Universitaet Bayreuth) Robert Myhill (Universitaet Bayreuth) Daniel Frost (Universitaet Bayreuth)

10:00 R3-05 Bridgmanite中への多様なAl置換様式の重要性 (15分)

*井上 徹 (広島大学, 愛媛大学) 柿澤 翔 (愛媛大学) 野田 昌道 (愛媛大学) 高桑 悠二 (愛媛大学)

10:15 R3-06 高温高圧下における下部マントル鉱物への窒素の固溶 (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 (広島大学理学研究科地球惑星システム学専攻) 柿澤 翔 (愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター) 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 (東京大学大学院理学系研究科大気海洋研究所) 佐野 有司 (東京大学大学院理学系研究科大気海洋研究所)

座長：新名良介 (10:30~12:00)

10:30 R3-07 上部マントルにおける硫黄のホスト相 (15分)

*浦川 啓 (岡山大学大学院自然科学研究科) 鈴木 昭夫 (東北大学大学院理学研究科)

10:45 R3-08 スラブ内浅部条件下における含水カンラン岩の変形実験 (15分)

*大内 智博 (愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター) 雷 興林 (産業技術総合研究所) 肥後 祐司 (高輝度光科学研究センター) 丹下 慶範 (高輝度光科学研究センター)

11:00 R3-09 圧力校正点の再評価 (15分)

*小野 重明 (国立研究開発法人海洋研究開発機構)

11:15 R3-10 WRe熱電対への圧力効果とその地球深部科学への影響 (15分)

*西原 遊 (愛媛大学地球深部研) 土居 峻太 (愛媛大学地球深部研) 柿澤 翔 (愛媛大学地球深部研) 肥後 祐司 (高輝度光科学研究センター) 丹下 慶範 (高輝度光科学研究センター) 入船 徹男 (愛媛大学地球深部研)

11:30 R3-11 高温高圧下での鉄-珪素合金の弾性波速度測定 (15分)

*坂巻 竜也 (東北大学) 寺崎 英紀 (大阪大学) 柴崎 裕樹 (東北大学) 戸邊 宙 (東北大学) 下山 裕太 (大阪大学) 肥後 祐司 (JASRI) 鈴木 昭夫 (東北大学)

11:45 R3-12 音速測定と固液分配実験から推定する内核の組成 (15分)

*大谷 栄治 (東北大学) 坂巻 竜也 (東北大学) 生田 大穂 (東北大学) 田中 遼介 (東北大学) 福井 宏之 (兵庫県立大) パロン アルフレッド (RIKEN)

R3: 高圧科学・地球深部

■ 2017/09/14 14:00-15:15 S32室

座長：坂巻竜也 (14:00~15:15)

14:00 R3-13 熱力学データに基づく $ZrSiO_4$ ジルコンの高圧相平衡関係 (15分)

*赤荻 正樹 (学習院大学・理学部) 橋本 紗季 (学習院大学・理学部) 梶谷 浩 (学習院大学・理学部)

14:15 R3-14 α - PbO_2 型 TiO_2 の熱力学的安定性 (15分)

*梶谷 浩 (学習院大学) 小島 芽子 (学習院大学) 山崎 萌波 (学習院大学) 濱田 隆宏 (学習院大学) 赤荻 正樹 (学習院大学)

14:30 R3-15 半導体ダイヤモンドヒーターの開発と応用 (15分)

*米田 明 (岡山大学惑星物質研究所) 謝 龍剣 (岡山大学惑星物質研究所)

14:45 R3-16 MgO 単結晶の衝撃圧縮による転位組織 (15分)

*藤野 清志 (愛媛大学) Liu Xum (熊本大学) 真下 茂 (熊本大学)

15:00 R3-17 Pressure-induced Phase Transition of Alkali Metal Hydrogen Carbonates (15分)

*Gui Weibin (Geochemical Research Center, Graduate School of Science, The University of Tokyo) Iizuka-Oku Riko (Geochemical Research Center, Graduate School of Science, The University of Tokyo) Kagi Hiroyuki (Geochemical Research Center, Graduate School of Science, The University of Tokyo)

日本鉱物科学会2017年会プログラム（口頭発表）

[タイムテーブルへ戻る](#)

★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。

R6: 深成岩・火山岩及びサブダクションファクトリー

■ 2017/09/14 09:00-11:45 S31室

座長：大場司（09:00～09:15）

09:00 R6-01 蔵王山、古熊野岳-中丸山火山体のマグマ供給系の変化（15分）

*伴 雅雄（山形大学理学部） 佐藤 真（山形大学理学部） 西 勇樹（山形大学理学部） 及川 輝樹（産総研） 山崎 誠子（産総研）

座長：伴雅雄（09:15～10:15）

09:15 R6-02 水蒸気噴火火山灰の組成多様性（15分）

*大場 司（秋田大学） 井村 匠（秋田大学） 伊藤 啓太（秋田大学） 南 裕介（北海道大学）

★ **09:30 R6-03** 玄武岩質貫入岩に見られる斜長石平均アスペクト比変化に与えるマグマ組成の影響（15分）

*近藤 健太郎（秋田大学大学院国際資源学研究所） 星出 隆志（秋田大学大学院国際資源学研究所）

★ **09:45 R6-04** 中央海嶺玄武岩のマントルソース：オマーンオフィオライトのマントルセクションにおける輝石岩の層構造の溶融について（15分）

*日下 葵（北海道大学） ピトン マリ（北海道大学） 荒井 章司（金沢大学）

10:00 R6-05 無人岩の起源：始生代-原生代スラブリサイクル（15分）

*海野 進（金沢大学理工研究域） 金山 恭子（鳥取県立博物館） 北村 啓太郎（アジア航測（株）） 田村 明弘（金沢大学理工研究域） 石塚 治（産総研地質調査総合センター） 仙田 量子（九州大学比較社会文化研究院） 荒井 章司（金沢大学国際基幹教育院）

座長：大場司（10:15～11:00）

10:15 R6-06 伊豆弧海底カルデラ生成とIODPコア（15分）

*田村 芳彦（海洋研究開発機構）

10:30 R6-07 火山ガラス中の含ホウ素微結晶（15分）

*丸山 誠史（株式会社京都フィッション・トラック） 森戸 茂一（島根大学大学院総合理工学研究科物理・材料科学領域） 服部 健太郎（京都大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻） 平田 岳史（東京大学大学院理学系研究科附属地殻化学実験施設） 鈴木 毅彦（首都大学東京都市環境学部地理環境コース） 檀原 徹（株式会社京都フィッション・トラック）

10:45 R6-08 山陰帯隠岐の島の島後南谷花崗岩の成因と位置づけ（15分）

*亀井 淳志（島根大学） 山本 奈穂（国際航業株式会社） 早坂 康隆（広島大学） 今岡 照喜（山口大学）

座長：亀井淳志（11:00～11:45）

11:00 R6-09 白亜紀火山弧地殻の組成分化：九州の例（15分）

*大和田 正明（山口大学大学院） 亀井 淳志（島根大学大学院） 川崎 智佑（愛媛大学）

11:15 R6-10 LA-MC-ICP-MSを用いたアパタイトのSr/Nd同位体比測定と花崗岩類への応用（15分）

*中野 伸彦（九州大学大学院比較社会文化研究院） 亀井 淳志（島根大学大学院総合理工学研究科） 足立 達朗（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）

11:30 R6-11 スラブメルトとマントルかんらん岩の反応についての実験岩石学的研究（15分）

*土谷 信高（岩手大学教育学部） 山崎 大輔（岡山大学惑星物質科学研究センター）

日本鉱物科学会2017年会プログラム（口頭発表）

[タイムテーブルへ戻る](#)

★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: 火成作用に関する物質科学の新展開（スペシャルセッション）

■ 2017/09/14 14:00-15:15 S31室

座長：吉村俊平（14:00～14:45）

14:00 S1-01 磁硫鉄鉱の大気との酸化反応：火山噴火における大気混合の指標（15分）

*松本 恵子（産業技術総合研究所 地質調査総合センター） 中村 美千彦（東北大学大学院理学研究科 地学専攻）

14:15 S1-02 石英ガラス中における水素同位体交換反応（15分）

*黒田 みなみ（北海道大学） 橋 省吾（北海道大学） 坂本 直哉（北海道大学） 塚本 尚義（北海道大学）

14:30 S1-03 斜長石単結晶での鉄化学種分析：斜長石中でのマグネタイト離溶条件解明に向けて（15分）

*中田 亮一（海洋研究開発機構） 佐藤 雅彦（産業技術総合研究所） 潮田 雅司（産業技術総合研究所）

座長：松本恵子（14:45～15:15）

14:45 S1-04 LA-ICP-MSによるメルト包有物の鉛同位体比の高精度局所分析（15分）

*浜田 盛久（海洋研究開発機構・地球内部物質循環研究分野） 木村 純一（海洋研究開発機構・地球内部物質循環研究分野） 常 青（海洋研究開発機構・地球内部物質循環研究分野） 羽生 毅（海洋研究開発機構・地球内部物質循環研究分野） 牛久保 孝行（海洋研究開発機構・高知コア研究所） 清水 健二（海洋研究開発機構・高知コア研究所） 伊藤 元雄（海洋研究開発機構・高知コア研究所） 小澤 恭弘（東京工業大学・地球惑星科学専攻） 岩森 光（海洋研究開発機構・地球内部物質循環研究分野, 東京工業大学・地球惑星科学専攻）

15:00 S1-05 オマーンマントルかんらん岩からみた初期島弧マントルの酸化還元状態とフラックス溶融との関係（15分）

*高澤 栄一（新潟大学, 海洋研究開発機構） 谷 雅史（新潟大学） 田村 芳彦（海洋研究開発機構）

日本鉱物科学会2017年会プログラム（口頭発表）

[タイムテーブルへ戻る](#)

★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）

■ 2017/09/14 09:30-12:00 S21室

座長：安東 淳一（09:30～10:45）

09:30 R7-01 水地球の鉱物多様性を示すナノ物質観察研究（15分）

*三浦 保範（山口市；山口大学(元)/AIC大学）

09:45 R7-02 ピストン・シリンダー型高圧発生装置を用いたオマーンオフィオライト産斑れい岩の電気伝導度測定（15分）

*齊藤 哲（愛媛大学理工学研究科） Bagdassarov Nikolai（）

10:00 R7-03 クロマイト中の包有物の摩訶不思議（15分）

*荒井 章司（金沢大学国際基幹教育院GS教育系） 石丸 聡子（熊本大学大学院先端科学研究部基礎科学部門地球環境科学分野）

10:15 R7-04 嶺岡帯マントルかんらん岩中の斑れい岩・斜方輝岩岩脈（15分）

*市山 祐司（千葉大学） 田村 明弘（金沢大学） 荒井 章司（金沢大学）

10:30 R7-05 ラオス南部Bolaven plateauに分布する霞石かんらん石玄武岩の構成鉱物（15分）

*浜田 麻希（金沢大学） 江島 輝美（信州大学） 実松 健造（産業技術総合研究所）

座長：齊藤 哲（10:45～12:00）

10:45 R7-06 鏡肌の摩擦特性（15分）

*安東 淳一（広島大学） 西脇 隆文（京都大学） 長岡 昂吉（広島大学） 廣瀬 丈洋（高知コア研）

11:00 R7-07 酸素同位体比からみたスカルン型タングステン鉱床の鉱化溶液の起源：伊達永井鉱床の例（15分）

*林 謙一郎（筑波大学） 松倉 啓（筑波大学）

11:15 R7-08 新潟県糸魚川市小滝川で発生した白濁の鉱物学的検討（15分）

*小河原 孝彦（フォッサマグナミュージアム） 宮島 宏（フォッサマグナミュージアム） 竹之内 耕（フォッサマグナミュージアム） 茨木洋介（フォッサマグナミュージアム） 小西 博巳（新潟大学理学部） 赤井 純治（新潟大学理学部）

11:30 R7-09 天草低火度陶石の岩石組織と曹長石の産状
－乾式研磨法で作製した試料の観察－（15分）

*武内 浩一（長崎県窯業技術センター） 鈴木 正哉（産業技術総合研究所） 森本 和也（産業技術総合研究所） 大和田 朗（産業技術総合研究所）

11:45 R7-10 甌島列島・双子島の片麻状石英閃緑岩の年代と帰属（15分）

*堤 之恭（国立科学博物館 地学研究部） 三宅 優佳（薩摩川内市役所 鹿島支所）

日本鉱物科学会2017年会プログラム (ポスター発表)

[タイムテーブルへ戻る](#)

★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

■ 2017/09/14 09:00-15:00 S23室S24室

R3-P01 高温高压下におけるSoda meliliteのX線回折実験

*鈴木 昭夫 (東北大学)

★ **R3-P02** 高温高压におけるコーサイトのレオロジー特性

*土居 峻太 (愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター) 西原 遊 (愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター) 後藤 弘匡 (東京大学物性研究所) 飯塚 理子 (東京大学地殻化学実験施設) 鈴木 昭夫 (東北大学理学部地球科学系) 亀卦川 卓美 (高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所)

R3-P03 川井型マルチアンビル装置を用いた 60 GPa, 2300 K 領域における鉄に富んだブリッジマナイトの安定性

*有本 岳史 (愛媛大学) 入船 徹男 (愛媛大学) 西 真之 (愛媛大学) 大藤 弘明 (愛媛大学) 國本 健広 (愛媛大学) 丹下 慶範 (高輝度光科学研究センター)

R3-P04 アンチグライト-オリビン二相系の高圧下における変形組織の観察

*池原 舞 (九州大学理学府地球惑星科学専攻) 久保 友明 (九州大学理学府地球惑星科学専攻)

R3-P05 高温高压下における鉄水素化物中の水素含有量と体積の圧力-体積-温度挙動

*生田 大穰 (東北大学 大学院理学研究科 地学専攻) 大谷 栄治 (東北大学 大学院理学研究科 地学専攻) 佐野 亜沙美 (日本原子力研究開発機構 J-PARCセンター 物質・生命科学ディビジョン) 柴崎 裕樹 (東北大学 学際科学フロンティア研究所) 寺崎 英紀 (大阪大学 大学院理学研究科 宇宙地球科学専攻) 袁 亮 (東北大学 大学院理学研究科 地学専攻) 服部 高典 (日本原子力研究開発機構 J-PARCセンター 物質・生命科学ディビジョン)

R6: 深成岩・火山岩及びサブダクションファクトリー

■ 2017/09/14 09:00-15:00 S23室S24室

R6-P01 東北日本弧南端部、鹿沼地域に分布する高Sr・低Nd同位体比を有する中新世玄武岩

*清水 隆一 (立正大学大学院地球環境科学研究科) 川野 良信 (立正大学地球環境科学部)

R6-P02 姫島火山群の第四紀マグマ起源・形成過程における地殻物質の影響

*平山 剛大 (広島大学) 柴田 知之 (広島大学)

R6-P03 第四紀由布・鶴見火山群のマグマ供給系

*Okada Ikuo (Department of Earth and Planetary Systems Science, Graduate School of Science, Hiroshima University) Shibata Tomoyuki (Department of Earth and Planetary Systems Science, Graduate School of Science, Hiroshima University)

R6-P04 Magma genesis of Sakurajima volcano, inferred from trace and isotopic compositions

*Shibata Tomoyuki (Department of Earth and Planetary Systems Science, Graduate School of Science, Hiroshima University) Mizutani Yuki (Department of Earth and Planetary Systems Science, Graduate School of Science, Hiroshima University)

★ **R6-P05** 蔵王火山および周辺地域基盤岩の成因論・年代論

*吉田 哲平 (山形大学) 加々島 慎一 (山形大学) 植田 勇人 (新潟大学) 高橋 俊郎 (新潟大学) 野原 里華子 (新潟大学)

R6-P06 筑波山塊の花崗岩類のジルコンU-Pb年代 (予報)

*小池 渉 (ミュージアムパーク茨城県自然博物館) 堤 之恭 ()

R6-P07 鳥取県金持地域に産する深成岩類の地質および岩石学的研究

*岡澤 誠 (島根大学) 亀井 淳志 (島根大学)

R6-P08 東南極Lützow-Holm Complex, Skallevikshalsenに産するminette岩脈の産状と岩石・構成鉱物の組成

*宮本 知治 (九州大学) 島田 和彦 (九州大学) 角替 敏昭 (筑波大学) Dunkley Daniel J. (Curtin大学) 加藤 睦実 (千葉大学)

S1: 火成作用に関する物質科学の新展開 (スペシャルセッション)

■ 2017/09/14 09:00-15:00 S23室S24室

S1-P01 2013年から2015年に桜島火山から噴出した火山灰を構成する斜長石の構造状態—鉱物科学的に火山活動を監視するための予備的研究—

*松井 智彰 (鹿児島大学教育学系) 丸本 啓介 () 中村 美勇 () 戸高 京介 ()

S1-P02 灰長石巨晶の包有物から探る島弧マグマの揮発性成分：佐渡島小木半島産灰長石巨晶を例として

*越後 拓也 (秋田大学) 西間木 志野 (筑波大学) 星野 美保子 (産業技術総合研究所) 木股 三善 (筑波大学) 清水 雅浩 (筑波大学) 齋藤 静夫 (筑波大学) 西田 憲正 (筑波大学)

S1-P03 等化学ポテンシャルモデルから予想される地殻流体組成：堆積盆流体の例

*吉村 俊平 (北大・地惑)

S1-P04 オマーンオフィオライト南部Wadi Tayin岩体マントルセクションの岩石学的研究
-特に島弧火成活動の影響について-

*石井 慶佑 (新潟大学大学院自然科学研究科) 高澤 栄一 (新潟大学理学部, 海洋研究開発機構) 田村 芳彦 (海洋研究開発機構)

R7: 岩石・鉱物・鉱床一般 (資源地質学会共催セッション)

■ 2017/09/14 09:00-15:00 S23室S24室

R7-P01 秋田県小安峡における熱水変質による元素の挙動解析

*池田 杏香 (九州大学 大学院理学府 地球惑星科学専攻) 宮本 知治 (九州大学 大学院理学府 地球惑星科学部門) 石橋 純一郎 (九州大学 大学院理学府 地球惑星科学部門) 堤 映日 (九州大学 大学院理学府 地球惑星科学専攻) 山崎 由貴子 (湯沢市ジオパーク推進協議会)

R7-P02 Mineralogy and geochemistry of coal fly ash generated from the thermal power plant in Ulaanbaatar, Mongolia

*Tsogtbaatar Bolormaa (Graduate School of Integrated Sciences for Global Society) 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)

R7-P03 兵庫県大屋地域産のアルピタイト中に見い出されたヒスイ輝石岩との接触による“アルバイト化”作用について

*下林 典正 (京都大学大学院理学研究科)

R7-P04 Stress accomodation mechanisms of quartz and calcite in shallow crustal deformations - A case study on Nalagarh and Bilaspur Thrusts, Himalayas, India

*Sarkar Dyuti Prakash (Hiroshima University) Ghosh Gautam (Presidency University) Ando Jun-ichi (Hiroshima University) Das Kaushik (Hiroshima University)