

9月23日(木)ポスターセッション 9:00-17:00 会場 教養1号館 2階 201
 ポスター研究発表優秀賞エントリーポスター, R1, R3 コアタイム 12:00-14:00

ポスター研究発表優秀賞エントリーポスター

R1-P01	サンゴ骨格を構成するaragoniteの成長過程に関する鉱物学的考察 ○甕 聡子・永井 隆哉・岨 康輝・渡邊 剛・坂本 直哉・塚本 尚義 (北大・院・理)
R1-P02	山口県大和鉱山産フリップスパーグ石 ○白勢 洋平・上原 誠一郎 (九大・理)
R1-P03	ダナイトのかんらん石包有物のラマン分光学的研究:北部オマーンオフィオライト Wadi Farfarの例 ○三浦 真・水上 知行・荒井 章司 (金沢大・院・自然)
R2-P05	PbTiO ₃ のTi K端XAFSスペクトルの温度依存とATiO ₃ ,ATiO ₃ 化合物(A=Mg,Ca,Sr,Fe)との比較 ○仲谷 友孝・平床 竜矢 (熊本大)・奥部 真樹 (東工大)・武田 隆史 (NIMUS) 村井 啓一郎 (徳島大)・吉朝 朗 (熊本大)
R2-P06	BaTiO ₃ ,SrTiO ₃ ,TiO ₂ のTi K端XAFSスペクトルの温度依存比較 ○平床 竜矢・仲谷 友孝 (熊本大)・奥部 真樹 (東工大)・中塚 晃彦 (山口大)・村井 啓一郎 (徳島大)・吉朝 明 (熊本大)
R2-P18	足摺岬環状複合岩体中のジルコン内部組織と母岩マグマ発達史への示唆 ○林 宏樹 (新潟大・院自然)・赤井 純治 (新潟大・理・地質)
R2-P19	顕微ラマン・HRTEM・XRDによる接触変成岩中の炭質物の構造的特徴と結晶サイズの比較検討 ○中村 佳博 (新潟大・理)・小河原 孝彦 (新潟大・院自然)・赤井 純治 (新潟大・理)
R3-P02	LA-ICP-MSによる隕石の微量元素イメージング ○福島 聡一郎・中井 泉 (東理大・理)・大石 昌弘 (TDK)
R4-P13	南インドMadurai岩体Rajapalayam地域に産出する超高温変成岩の温度圧力履歴とSHRIMP U-Pb年代 ○清水 恒子・角替 敏昭 (筑波大・生命環境)・Santosh Madhava (高知大・理)
R5-P24	放射光粉末X線回折リフトベルト法による重鉱物の相分析と古代土器の産地推定への応用 ○黄 嵩凱・鈴木 裕子・古谷 俊輔・阿部 善也・中井 泉 (東理大・理)・大坂 恵一 (SPRING-8, JASRI)
R5-P25	フィリピン、ルソン島北部、ヴィクトリア金鉱床におけるルソン銅鉱-ファマチナ鉱系鉱物 ○田中 崇裕 (九大・工)・今井 亮 (秋田大・工学資源)・渡邊 公一郎 (九大・工)
R5-P26	千軒平スカルン鉱床産hulsite及び含Sn角閃石 ○大越 悠数・皆川 鉄雄 (愛媛大・院理)・濱根 大輔 (東大・物性研)・足立 富男 (無所属)
R5-P27	東赤石かんらん岩体に伴われる塊状クロム鉱床の鉱物共生 ○門田 亮・皆川 鉄雄 (愛媛大・院理)・齋藤 晃平 (無所属)
R5-P28	東南極大陸Napier岩体, Riiser Larsen山に産する片麻岩中のternary feldsparの微細組織について ○兒玉 優・三宅 亮・下林 典正・北村 雅夫 (京大・理)
R5-P29	東北日本脊梁地域に産する宇津野火山岩の形成過程 ○野本 哲也 (京大・理院) 下林 典正 (京大・理院) 三宅 亮 (京大・理院) 北村 雅夫 (京大・理院)

R1:地殻物質

R1-P04	和歌山県飯盛鉱山産のMnに富む角閃石の化学組成 ○坂野 靖行 (産総研)・山田 滋夫 (ニチカ)
R1-P05	兵庫県新井鉱山産Cuに富むシューレンベルグ石 ○大西 政之 (無所属)・下林 典正 (京大・院理)・宮脇 律郎 (国立科博)
R1-P06	ギニエカメラXDC-700の設置とXDC-700による層状珪酸塩の粉末X線回折 ○篠田 圭司 (阪市大・理)
R1-P07	長野県安曇野市中房温泉産タマルガル石 ○宮島 宏 (フォッサマグナミュージアム)・百瀬 孝仁 (中房温泉)・大塚 勉 (信大・理)・那須野 雅好 (安曇野市教育委)・遠藤 公洋 (長野県教育委)・赤羽 久忠 (国際山岳博)・松原 聡・宮脇 律郎 (国立科博)
R1-P08	大分県木浦鉱山産含水カルシウム珪酸塩鉱物—phaunouxite, guerinite, ferrarisite, phamacolite, unknown mineral ○上原 誠一郎・白勢 洋平 (九大・理)・岩野 庄一郎 (無所属)
R1-P09	水の電気分解処理時に生成したアルミ系非晶質物質について ○柳澤 教雄 (産総研)・松村 高宏 (レイケン)
R1-P10	高分解能シンクロトロンガンダルフカメラの開発と鉱物相対量決定法への応用 ○田中 雅彦 (物材機構)・中村 智樹 (東北大院・理)・野口 高明 (茨城大・理)・勝矢 良雄 (スプリングエイトサービス)・松下 能孝 (物材機構)
R1-P11	福岡県長垂Liペグマタイト産triplite ○上原 誠一郎 (九大・理)・森 康 (北九州市博)・河野 弘道 (無所属)
R1-P12	クリソタイルアスベストの加熱変化 ○上原 誠一郎・高井 康宏・土岐 あゆみ (九大・理)
R1-P13	北海道三笠産アンモニウム硫酸塩鉱物: 1. ゴドヴィコフ石・エフレモフ石・ツェルミツヒ石 ○下林 典正 (京大・院理)・大西 政之 (無所属)・三浦 裕行 (北大・院理)
R1-P14	北海道三笠産アンモニウム硫酸塩鉱物: 2. プサンゴー石 ○大西 政之 (無所属)・下林 典正 (京大・院理)・三浦 裕行 (北大・院理)
R1-P15	電顕による砂金粒子の内部組織・構造観察と微生物による金生成の実験的研究 ○市橋 弥生 (新潟大・院自然)・赤井 純治 (新潟大・理)

R1-P16	東松浦玄武岩の希土類鉱物の化学組成 ○高井 康宏・上原 誠一郎 (九大・理)
R1-P17	広島県東城町久代産ホウ素含有ベスブ石の結晶構造 ○大川 真紀雄 (広島大・院理)・Armbruster Thomas (ベルン大)・Galuskin Evgeny (シレジア大)
R1-P18	新潟県糸魚川産蓮華石の顕微レーザーラマン分析-とくに単斜・斜方晶系構造の差異について- ○小河原 孝彦 (新潟大・院自然)・間嶋 寛紀 (マコー)・赤井 純治 (新潟大・理)
R1-P19	万成花崗岩・有明花崗岩中のアルカリ長石の微細組織と色 ○吉田 泉・坂下 風子・牧野 州明 (信大・理)・中野 聰志 (滋賀大・教)
R1-P20	Magnetiteの産地・産状と結晶構造中のFe ²⁺ 空孔量の関係 ○松山 寛・篠田 圭司 (阪市大・理)
R1-P21	バングラデシュ、ヒ素汚染地域に存在する層状ケイ酸塩鉱物のヒ素の定量分析 ○中田 麻実・篠田 圭司・益田 晴恵・岡林 克樹 (阪市大・院理)
R1-P22	脱水酸化後の緑泥石の層間構造について ○梅染 卓也・小暮 敏博 (東大・院理)

R3:地球外物質

R3-P01	ヴィガラノCV3隕石のCa、Al、Feに富む包有物 ○丸山 誠史・富岡 尚敬 (岡山大・地球物質セ)
--------	---

9月24日(金)ポスターセッション 9:00-16:45 会場 教養1号館 2階 201
S3, R2, R4 コアタイム 12:00-14:00

S3:岩石-水相互作用

S3-P1	蛇紋岩の透水率異方性と沈み込み帯での異常間隙圧 ○片山 郁夫・川野 誠也・寺田 竜也・岡崎 啓史 (広島大・院理)
S3-P2	硫酸酸性環境における硫酸鉛鉱の形成-方鉛鉱を出発物質とした実験的研究- ○安井 大悟・中田 正隆 (学芸大)・小室 光世 (筑波大)

R2:鉱物合成・成長・物性・地球深部物質

R2-P01	High pressure experiments in the Fe-C system: Implications for carbon content in the core ○So Hayato (Shizuoka Univ.)・Yoshino Takashi (Okayama Univ.)・Satish-Kumar M (Shizuoka Univ.)・Kato Mutsumi・Hiroi
R2-P02	X線ラマン散乱によるMgSiO ₃ ガラスの構造変化の観察 ○福井 宏之 (兵庫県立大・理)・平岡 望 (NSRRC 台湾BL)
R2-P03	同位体置換水素ハイドレートの振動状態変化 ○町田 真一・平井 寿子 (愛媛大・地球深部研)・川村 太郎・山本 佳孝 (産総研)・八木 健彦 (東大・物性研)
R2-P04	Fe K端XAFS法によるテクタイトの局所構造研究 ○古田 昂大・王 玲 (熊本大・理)・奥部 真樹 (東工大)・武田 隆史 (産総研)・奥寺 浩樹 (金沢大)・吉朝 朗 (熊本大・理)
R2-P07	バナジナイトPb ₅ (VO ₄) ₃ Clの構造の再検討、特にVO ₄ 四面体の秤動とClの異方性温度因子について ○新納 美加・奥寺 浩樹・奥野 正幸 (金沢大・院理)
R2-P08	パイロープにおけるMgの静的変位 ○中塚 晃彦・下川 真美・中山 則昭 (山口大・院理工)・大高 理 (阪大・院理)・有馬 寛 (J-PARC)・奥部 真樹 (東工大・応セラ研)・吉朝 朗 (熊本大・院自然)
R2-P09	ルチル相TiO ₂ の精密構造解析 ○宮下 千尋・奥寺 浩樹・奥野 正幸 (金沢大・自然研)
R2-P10	MEM解析におけるアルゴリズムと重み付け法の評価 ○門馬 綱一・泉 富士夫 (物材機構)
R2-P11	珪線石のムライトへの分解過程の放射光粉末X線回折実験 ○伊神 洋平 (京大・理)・大井 修吾 (京大・人環)・高谷 真樹・兒玉 優・三宅 亮 (京大・理)
R2-P12	スピネル-ガーネットかんらん岩相転移カインテキスに関する実験的研究 ○永吉 麻衣子・久保 友明・加藤 工 (九大・理)
R2-P13	低温型-高温型斜方輝石と低温型-高温型単斜輝石の相転移温度 ○大井 修吾 (京大・人環)・兒玉 優・伊神 洋平・三宅 亮 (京大・理)
R2-P14	フォルステライト・コランダム・白金の熱膨張率 ○三宅 亮・高谷 真樹・兒玉 優 (京大・理)・大井 修吾 (京大・人環)
R2-P15	KNbO ₃ 組成溶液からのKNbO ₃ 結晶ファイバーの育成と評価 ○伊東 洋典・大熊 洋平・小松 隆一 (山口大・院理工)・秋重 幸邦 (島根大・教)
R2-P16	ペリクレーズ(MgO)中の空孔の電子状態計算 ○三宅 亮 (京大・理)
R2-P17	円石藻類の石灰質殻を透過する光路の基礎的な解析 ○古川 登 (千葉大・院理)
R2-P20	Ore minerals and mineralization stages of the Chaarat gold-bearing antimony deposit, Middle Tien-Shan, Kyrgyzstan ○Kenzhebaev Kubat・Akasaka Masahide (Shimane Univ.)

R4: 変成岩及びマグマプロセス

R4-P01	浅間前掛火山天明噴火降下軽石の磁気岩石学的研究 ○金丸 龍夫 (日大・文理)・古川 邦之 (愛知大)
R4-P02	西南日本福岡地域の新生代アルカリ玄武岩溶岩にみられるチタノマグネタイトの早期晶出 ○石橋 秀巳 (東大・院理・地殻化学)
R4-P03	山陰帯島根県尾原地域に分布する深成岩類の地質と同位体年代 ○亀井 淳志・薬師寺 亜衣 (島根大)・柴田 知之 (京大)
R4-P04	領家帯柳井地域新期花崗岩(木部岩体)のマグマ過程 ○赤崎 英里 (山口大・院理)・亀井 淳志 (島根大・総合理工)・大和田 正明 (山口大・院理)
R4-P05	西南日本内帯に点在する蛇紋岩メランジュの岩石学的特徴:山口県長門構造帯および佐賀県天山地域 ○兵土 大輔・大和田 正明 (山口大・院理)
R4-P06	山鹿変はんれい岩体の構成岩類の主要・微量元素組成 ○宮本 知治・榎原 彩 (九州大院・理)
R4-P07	日本列島500~400Ma角閃岩類の特徴 ○宮下 敦 (成蹊高)・辻森 樹 (岡山大・地球研)
R4-P08	山口県岩国地域, 玖珂層群~領家帯低度変成岩類の変成過程 ○緑川 貴裕・大和田 正明 (山口大・院理)
R4-P09	陸羽4県県境地域の阿武隈帯および北上帯変成岩 ○町田 伶史 (東北大・院理)・石渡 明 (東北大・東北アジア研)
R4-P10	Polyphase high-pressure metamorphism of eclogites and associated pelitic schists in the Sebadani and Onodani areas, Sambagawa metamorphic belt, central Shikoku, Japan ○Kabir Md Fazle・Takasu Akira (Shimane Univ.)
R4-P11	タイ西部・インタノン帯の変成・火成史解読の試み ○中野 伸彦・足立 達朗・小山内 康人 (九大)・河上 哲生 (京大)・Charusiri Punya (チュラロンコン大)・柚原 雅樹 (福岡大)・米村 和紘・吉本 紋 (九大)
R4-P12	中国雲南省怒江地域に分布する泥質片麻岩に認められるセクター構造を示すザクロ石の包有物 ○米村 和紘・小山内 康人・中野 伸彦・足立 達朗 (九大・比文)・大和田 正明 (山口大・理)・馬場 壮太郎 (琉球大・教)
R4-P14	マダガスカル東部Antananarivo Block, Betsimisaraka Unit, Masora Blockの変成温度圧力条件 ○市來 孝志・石川 正弘・有馬 眞 (横濱国大 環境情報)・ラコンドラザフィー レイモンド (アンタナナリボ大)
R4-P15	コンダライトと石灰質・岩脈の境界部に出現するザクロ石と斜長石中の組成勾配について ○加藤 睦実・廣井 美邦 (千葉大・院理)・外田 智千 (極地研)
R4-P16	超高温変成岩中のジルコンの化学組成:東南極ナビア岩体を例に ○外田 智千 (極地研)・足立 達朗 (九大)
R4-P17	Eclogites and high pressure metamorphic rocks in the Lake Zone, Mongolia ○Otgonkhuv Javkhlan・Takasu Akira・Togonbaeva Asel (Shimane Univ.)・Dash Bat-Ulzii (Mongolian Univ. Sci. Tech.)・Ochir Gerel (Mongolian Univ. Sci. Tech.)
R4-P18	Possible protoliths of the eclogites, garnet-talc-chloritoid schists and pelitic schists in the Makbal HP-UHP metamorphic complex, Northern Tien Shan, Kyrgyzstan ○Togonbaeva Asel Altymyshovna・Roser Barry P.・Takasu Akira (Shimane Univ.)・Tagiri Michio (Ibaraki Univ)・Bakirov Azamat Almazbekovich・Bakirov Apas Bakirovich・Sakiev Kadyrbek Satybaldinovich (Kyrgyz Geological Ins)

9月25日(土)ポスターセッション 9:00-16:30 会場 教養1号館 2階 201
S1, S2, R5 コアタイム 12:00-14:00

S1: サブダクションファクトリー

S1-P01	【依頼】桜島火山の火山灰に見られる特徴的な微細組織:火道内部環境の指標 ○中村 美千彦・大槻 静香 (東北大・院理)・味喜 大介・井口 正人 (京大防災研)
S1-P02	オマーンオフィオライト構成岩石の地震波速度に基づく海洋地殻の岩石構造 ○斉藤 哲 (JAMSTEC IFREE)・石川 正弘・柴田 聡・秋月 龍之介・有馬 眞 (横国大・院環境情報)・巽 好幸 (JAMSTEC IFREE)・荒井 章司 (金沢大・理工学域)
S1-P03	伊豆弧、新島火山に産する流紋岩、玄武岩および深成岩捕獲岩の岩石学的・地球化学的研究 ○遠藤 大介・荒川 洋二・大鹿 淳也 (筑波大・生命環境)・新村 太郎 (熊本学園大・経済)・森 康 (北九州市立自然歴史博)
S1-P04	南崎アルカリ玄武岩の岩石学的研究:伊豆弧におけるペイサナイト質マグマの成因 ○大鹿 淳也・荒川 洋二・遠藤 大介 (筑波大・生命環境)・新村 太郎 (熊本学園大・経済)・森 康 (北九州市立いのちのたび博)
S1-P05	栗駒火山南麓に分布する火砕堆積物-小野田層の層序, 岩石学的特徴およびK-Ar年代- ○葛巻 貴大・大場 司 (秋田大・工学資源)

S2: 表層環境における鉱物-水界面とナノ鉱物

S2-P01	ヒザラガイ歯舌の鉱物相変化と成長過程 ○猿渡 和子 (物材機構)・小松 一生・三河内 岳・鍵 裕之 (東大・院理)・長澤 寛道 (東大・院農)・小暮 敏博 (東大・院理)
--------	--

S2-P02	フランボイダルパイライトのバクテリアによる生成:組織、構造、形態多様性の培養実験的研究 ○赤井 純治・阪根 嘉浩・大申 知音 (新潟大・自然科学)
S2-P03	稲田花崗岩の風化による希土類元素の挙動 ○市村 康治・村上 隆 (東大・院理)・実松 健造・昆 慶明・高木 哲一 (産総研)
S2-P04	元素移動へのナノ鉱物の役割:濾過径からの検討 ○椿 晴香 (東大・院理)・Salinas Marcelo Rocco (サンティアゴ大)・月村 勝宏 (産総研)・村上 隆 (東大・院理)
S2-P05	初期原生代の大陸風化による微量元素の挙動 ○松浦 圭・村上 隆 (東大・院理)・張 銘 (産総研)
S2-P06	Speciation of Metals on Atmospheric Nanoparticle ○Utsunomiya Satoshi・Nakamatsu Yuki・Kaneko Makoto・Kogawa Masashi (Kyushu Univ.)・Xie Zhouqing (Univ. Sci. Tech., China)
S2-P07	226Raの粘土鉱物粒子に対する吸着量の塩濃度依存性 ○玉村 修司・高田 貴裕・長尾 誠也・山本 政儀 (金沢大・環日本海域環境研究セ)

R5: 岩石・鉱物・鉱床一般

R5-P01	本邦の酸性温泉水質の資源性に関する考察 ○佐々木 宗建 (産総研)
R5-P02	オリビン型カルシウムゲルマン酸塩-ケイ酸塩固溶体の結晶構造 ○西 文人 (埼玉大)・宮脇 律郎 (国立科博)
R5-P03	カンラン石のカソードルミネッセンスにおける温度消光効果 ○遠藤 太郎・西戸 裕嗣・鹿山 雅裕 (岡山理大)
R5-P04	三重県美濃帯層状チャート中の磷酸塩鉱物、特にmesselite及びeosphorite ○国枝 拓司・皆川 鉄雄 (愛媛大・理)・木村 多喜夫・稲葉 幸郎・北村 公行・山本 貞興 (無所属)
R5-P05	CLによるSK030双晶ジルコンの成長過程とゼノタイム、モナズ石との共生関係 ○村松 敏雄 (新潟大・院自然)・赤井 純治 (新潟大・理)
R5-P06	山形県大張鉱山産unknown-ビスマス鉱物および含Te-ビスマス鉱物について ○五十公野 裕也・中島 和夫 (山形大・理)
R5-P07	鳥取県東伯郡湯梨浜町方面東郷鉱山産β-ウラノフェンのエネルギー分散γ線スペクトル ○山川 純次 (岡山大・院自)・川瀬 雅也 (長浜バイオ大)・斎藤 直 (阪大・RIセンター)
R5-P08	Fe・Mnに富む赤色珪質片岩及びブラウン鉱床に伴う緑簾石族鉱物 ○福本 辰己・皆川 鉄雄 (愛媛大・理)・濱根 大輔 (東大・物性研)
R5-P09	古宮及び下払braunite鉱床産Mn bearing alkali amphiboles ○皆川 鉄雄・大越 悠数 (愛媛大・理)・濱根 大輔 (東大・物性研)
R5-P10	苗木花崗岩ベグマタイトに産するアマゾナイトのcolorigについて ○坂下 風子・古川 真理江・牧野 州明 (信大・院理工)・中野 聡志 (滋賀大・教育)・石橋 隆 (益富地学)
R5-P11	アルカリ長石の三斜度 ○古川 真理江・坂下 風子・牧野 州明 (信大・理)・石橋 隆 (益富地学)
R5-P12	羽越地域花崗岩類の副成分鉱物から見た鉱化作用について ○具 倫度・中島 和夫 (山形大・院理工)・斉藤 秀典 (日本競馬)・大沼 彩子 (山形大・院理工)
R5-P13	遠野周辺における花崗岩類の岩石組織からみた貫入固結条件と鉱化作用の関連 ○高橋 俊仁・中島 和夫 (山形大・理工)
R5-P14	東北日本、蔵王火山の水蒸気噴火噴出物に含まれる変質鉱物 ○森栄 慶彦・中島 和夫・伴 雅雄 (山形大・院理工)
R5-P15	山形県瀬見・最上地域の中期中新世ドレイト岩床群 ○伊集院 勇 (東北大・院理)・石渡 明 (東北大・東北アジア研)
R5-P16	仙台市西部に産する鉄に富む後期中新世火山岩 ○寺本 拓摩 (東北大・院理)・石渡 明 (東北アジア研)
R5-P17	石見銀山地域の大江山火山噴出物のK-Ar年代と地球化学的特徴 ○三浦 千佳 (島根大・総合理工)・沢井 長雄 (山口大・理)
R5-P18	小笠原父島無人岩枕状溶岩の垂直変化-斑晶鉱物量比と鉱物化学組成から- ○多久 雅啓 (島根大・院教)・松本 一郎 (島根大・教育)
R5-P19	Mineralogical characteristics of Cr-rich calc-silicate rocks from the Archean Dharwar craton, southern India ○Taguchi Tomoki・Satish-Kumar M. (Shizuoka Univ.)・Jayananda M. (Delhi Univ.)・Dunkley D. J. (NIPR)
R5-P20	ボヘミア産ざくろ石橄欖岩から見いだした超深部条件(200 km 以深)を示唆する証拠 ○苗村 康輔・野口 直樹・上田 匡将・平島 崇男 (京大・院理)
R5-P21	大西洋中央海嶺15°20'N FZ(ODP Leg 209, Site 1271) クロミタイトの岩石学的特徴—海洋リソスフェア内における高温変成の可能性 ○阿部 なつ江 (海洋研)
R5-P22	北海道幌満かんらん岩中の硫化鉱物—1 ○北風 嵐・伊藤 喜紀 (無所属)
R5-P23	オマーンオフィオライト底部かんらん岩;スラブ直上マントルの アナログ? 石丸 聡子・○荒井 章司 (金沢大・地球)