

<9月11日(水)午前>			<9月11日(水)午後>				
C棟 210号室							
R3: 高圧科学・地球深部			座長	J2: 地球内部・高圧化学(地球化学会共通セッション)		座長	
9:30	R3-01	レーザー加熱による高温高圧X線非弾性散乱によるhcp-Feの縦波速度測定 *大谷 栄治 坂巻 竜也 福井 裕史 鎌田 誠司 高橋 豪 坂入 崇紀 高畑 明拓 境 毅 筒井 聡 Baron Alfred	篠崎 彩子	14:00	J2-04	斜長石とかんらん石の相対強度から考察する金星のレオロジー構造とテクトニクス *東 真太郎 片山 郁夫 中久喜 伴益	梶谷 浩
9:45	R3-02	Fayaliteの高圧相転移の再評価 *小野 重明		14:15	J2-05	酸化熱量測定法によるFeO-SiO ₂ 系高圧相の熱力学的性質と高圧相平衡関係 *赤荻 正樹 横山 つかさ 梶谷 浩	鎌 裕之
10:00	R3-03	準安定なザイフェルタイトが生成する温度-圧力-時間条件の実験的制約 *久保 友明 加藤 工 肥後 祐司 舟越 賢一		14:30	J2-06	熱力学的手法によるMg ₂ SiO ₄ のポストスピネル相転移境界の再決定 *梶谷 浩 井上 徹 赤荻 正樹	
10:15	R3-04	下部マントル条件下におけるフェロペリクレーズのスピンの転移:放射光X線回折およびメスバウアー分光同時測定システムを用いた研究 *浜田 麻希 大谷 栄治 鎌田 誠司 坂巻 竜也 平尾 直久 大石 泰生		14:45	J2-07	MgとSiに富む大陸クラトン下マントルの成因 *松影 香子	
10:30	R3-05	鉄に富むマグネシオウスタイトにおける超構造 *藤野 清志 大田 健二 桑山 靖弘 近藤 忠 清水 克哉 大石 泰生		15:00	J2-08	下部マントル条件下で安定なAlに富む高圧含水鉱物 *井上 徹 林 晃平 坂本 尚義	
10:45	R3-06	Phase Eの粉末中性子回折 *富岡 尚敬 奥地 拓生 Purevjav Narangoo 阿部 淳 Harjo Stefanus 相澤 一也		15:15	J2-09	【招待講演】FeNi合金-硫化物メルト間の微量元素分配に対する圧力効果 *鈴木 敏弘 今井 崇暢 平田 岳史 横山 隆臣	
J2: 地球内部・高圧化学(地球化学会共通セッション)			座長	15:40	J2-10	【Invited】Experimental studies on carbon isotope fractionation in the deep Earth *Satish-Kumar M. Yoshino Takashi Mizutani Shogo	山本 順司
11:00	J2-01	非弾性X線散乱法による蛇紋石(アンチゴライト)の結晶弾性定数決定の試み *米田 明 福井 宏之 渡辺 了	梶谷 浩	16:05	J2-11	【招待講演】I/Br比を用いたキンバーライトとその捕獲岩の地球化学的分類 *遠山 知亜紀 村松 康行 角野 浩史 山本 順司 兼岡 一郎	山本 順司
11:15	J2-02	高圧下におけるクリストバライト-ヘリウムI及びII相の結晶構造と安定性 *松井 正典 佐藤 友子 船守 展正		16:30	J2-12	スラブ流体は塩水って、誰が気にする? *川本 竜彦	
11:30	J2-03	【招待講演】ダイヤモンドアンビルセル高圧発生装置による超高圧地球化学 *館野 繁彦 坂田 周平 平田 岳史 廣瀬 敬					

<9月11日(水)午前>		<9月11日(水)午後>	
C棟 310号室		C棟 310号室	
		R5:宇宙物質	
14:00	R5-01	高温ガスの凝縮実験によるGEMSの再現: 7成分系におけるO/Si比の検討 *松野 淳也 土山明 野田 淳 八木下 将史 渡辺 隆行	
14:15	R5-02	浮遊加熱法によるコンドライト模擬物質の溶融急冷組織 *瀬戸 雄介 市村 隼 松野 淳也 土山明 三宅 亮 高橋 竜平 小原 真司	
14:30	R5-03	Barred-olivine組織形成のフェーズフィールド計算(2) *三浦 均	
14:45	R5-04	始源的メソデライトNWA 1878の岩石鉱物学的特徴 *木村 真 杉浦 直治 山口 亮	
15:00	R5-05	Almahata Sittaユレイライトに見られる鉄・鉄化合物の共存組織と形成過程 *青柳 雄也 三河内 岳 Goodrich Cyrena	
15:15	R5-06	ユレイライト隕石中での触媒が関与したグラファイトからダイヤモンドへの相転移 *中牟田 義博	
15:30	R5-07	D'Orbigny中のolivine集合体から推定する母天体過程 *鈴木 博子 三河内 岳 小澤 一仁	
15:45	R5-08	月隕石と「かぐや」が示す月地殻の鉱物分布 *荒井 朋子 廣井 孝弘 佐々木 晶 松井 孝典	
16:00	R5-09	NWA1950火星隕石中黒色カンラン石に見られる微細組織 *竹之内 惇志 三河内 岳 小暮 敏博 井上 紗綾子	
16:15	R5-10	火星起源隕石の衝撃溶融組織中に存在する炭素 *宮原 正明 大谷 栄治 El Goresy Ahmed Gillet Philippe 西嶋 雅彦	
16:30	R5-11	非破壊・微小部分分析によるシリカ高压相の同定と記載 *鹿山 雅裕 大谷 栄治 宮原 正明 金子 詳平 西戸 裕嗣 関根 利守 小澤 信 蜷川 清隆 平尾 直久	
16:45	R5-12	大気のない天体のレゴリス粒子の3次元形状分布: 小惑星イトカワと月の比較 *土山明 松島 亘志 中野 司 道上 達広 上杉 健太郎 竹内 晃久 鈴木 芳生 松本 徹 島田 玲 松野 淳也 門野 敏彦 大竹 真紀子	
17:00	R5-13	カンラン岩ターゲットへの高速度衝突により放出される破片の3次元形状分布 *島田 玲 土山明 荒川 政彦 道上 達広 門野 敏彦 松島 亘志 中野 司	
17:15	R5-14	太陽系天体における衝突孔等の物質的特徴 *三浦 保範 Iancu Gabriel	

座長

中村智樹

瀬戸雄介

<9月11日(水)午前>				<9月11日(水)午後>				
C棟				306号室				
J4:水—岩石相互作用(地球化学会共通セッション)				J4:水—岩石相互作用(地球化学会共通セッション)				
10:00	J4-01	シリカ供給による蛇紋岩化反応の進行:岩内岳超塩基性岩体に見られる蛇紋岩組織変化からの制約 三好 茜 *小木曾 哲	高橋 浩	14:00	J4-09	岩石間隙水中の溶存シリカの拡散特性 *横山 正	奥山 康子	
10:15	J4-02	熱水性クロマイト *荒井 章司 秋澤 紀克	高橋 浩	14:15	J4-10	超臨界水中でのシリカガラスの溶解と鉄の影響 *柳澤 教雄	奥山 康子	
10:30	J4-03	蛇紋岩化反応における鉄水素化物の役割 *大谷 栄治 富田 東希生 Mysen Bjorn 鈴木 昭夫	高橋 浩	14:30	J4-11	超臨界H ₂ O-NaCl流体の構造と物性 *佐久間 博 市來 雅啓 河村 雄行	奥山 康子	
10:45	J4-04	還元的環境における方解石及び菱鉄鉱へのヒ素の分配 *横山 由佳 高橋 嘉夫	高橋 浩	14:45	J4-12	MgCl ₂ (aq)とCaCl ₂ (aq)の熱力学的性質について(1) *澁江 靖弘	奥山 康子	
11:00	J4-05	CO ₂ 地中貯留漏洩事象のナチュラル・アナログとしての松代群発地震と原因流体の地球化学的特性 *奥山 康子 船津 貴弘 高本尚彦	高橋 浩	S2:岩石—水相互作用				座長
11:15	J4-06	仙台平野・静岡平野における津波堆積物の汚染評価と化学判別 *渡邊 隆広 土屋 範芳 井上千弘 北村 晃寿 駒井 武 山崎 慎一 山田 亮一 平野 伸夫 岡本 敦 細田 憲弘 奈良 郁子	柳澤 教雄	15:00	S2-01	MgCl ₂ (aq)とCaCl ₂ (aq)の熱力学的性質について(2) *澁江 靖弘	藤本 光一郎	
11:30	J4-07	酸素配位配位子と陽イオンの錯体の安定性の系統的理解 *高橋 嘉夫 宮地 亜沙美 田中 雅人	柳澤 教雄	15:15	S2-02	分光計測を用いた(H ₂ O - (CO ₂) - NaCl)系の臨界現象の観察と臨界点の決定 *関口 知寿 平野 伸夫 岡本 敦 土屋 範芳	藤本 光一郎	
11:45	J4-08	パライト中のセレンを用いたEh計の開発と応用 *徳永 紘平 横山 由佳 川口 慎介 高橋 嘉夫	柳澤 教雄	15:30	S2-03	ラマン・赤外分光計測による鉱物界面での水の構造化の評価 *石川 慧 土屋 範芳 平野 伸夫	藤本 光一郎	
				15:45	S2-04	粘土鉱物のメカノケミカルな挙動 *藤本 光一郎 福地 里菜	藤本 光一郎	
				16:00	S2-05	流体相変化による析出シリカ鉱物の産状とき裂間隙構造の発達プロセス *山田 稜 岡本 敦 最首 花恵 中村 美千彦 奥村 聡 佐々木 理 土屋 範芳	奥山 康子	
				16:15	S2-06	大陸衝突帯で見られる複数段階の塩素に富む流体活動と希土類元素に富む鉱物の挙動 *東野 文子 河上 哲生 M. Satish-Kumar 土屋 範芳 石川 正弘 Grantham Geoff	奥山 康子	
				16:30	S2-07	蛇紋岩の風化によるニッケルの濃集:フィリピン・パラワン島Rio Tubaラテライト型ニッケル鉱床の例 *林 謙一郎 清水 公輔	奥山 康子	
				16:45	S2-08	マントル起源かんらん岩捕獲岩中の鉱物境界に発達する微細組織観察 *村田 雅美 谷 健一郎 植松 勝之 宿野 浩司 水上 知行 森下 知晃	土屋 範芳	
				17:00	S2-09	下部地殻・最上部マントルにおける流体分布:捕獲岩のX線CT観察からの制約 *中村 美千彦 奥村 聡 吉田 武義 高橋 栄一 佐々木 理	土屋 範芳	

〈9月12日(木)午後〉			〈9月12日(木)午後〉			
C棟 310号室			C棟 306号室			
R1: 鉱物記載・分析評価			R6: 深成岩・火山岩及びサブダクションファクトリー			
14:00	R1-01	玉髄・瑪瑙の微細組織のFE-SEM観察 *長瀬敏郎 門馬 綱一 栗林 貴弘 山田 亮一	14:00	R6-01	北上山地の前期白亜紀アダカイト質岩の多様性とテクトニクス *土谷 信高	座長 亀井淳志
14:15	R1-02	流体包有物を使った鉱物の変形強度解析 *山本 順司 大藤 弘明 石橋 秀巳 吉岡 貴浩 西原 遊 大内 智博	14:15	R6-02	新潟県金丸地域に分布する著しく分化した花崗岩 *亀井淳志 内藤 一樹 高村 早弥香 奥澤 康一 関 陽児 渡部 芳夫	伴雅雄
14:30	R1-03	顕微メスバウアー分光器の製作とビーム評価 *篠田 圭司 小林 康浩 副島 啓義	14:30	R6-03	舞鶴帯とロシア・ボズネセンカ帯に分布する花崗岩類のジルコン年代の比較 *堤之恭 横山 一己 Kasatkin Sergey A. Golozoubov Vladimir V.	亀井淳志
14:45	R1-04	LA-ICP-MSを用いた宝飾用含ベリリウムコランダム分析 *江森 健太郎 北脇 裕士	14:45	R6-04	モンゴル・ハンガイ山地のデボン紀付加体から鉄ピクライトと高Mg安山岩の発見 Ganbat Erdenesaikhan *石渡 明 Orolmaa Demberel	
15:00	R1-05	宝飾用CVD合成ダイヤモンドの物性評価と鑑別 *北脇 裕士 久永 美生 山本 正博 岡野 誠 江森 健太郎	15:00	R6-05	ハワイホットスポットのマグマ生成:高温高压実験からの考察 *高橋 栄一 高 珊	伴雅雄
15:15	R1-06	福岡県糸島市御床産“ベタフォ石—パイクロア石”の再検討 *上原 誠一郎 延寿 里美 岩野 庄市朗	15:15	R6-06	初生玄武岩の推定:Liquid line of decentをさかのぼる *木村 純一 Ariskin Alexey	
15:30	R1-07	福岡県長垂産montebrasiteとその変質組織 *白勢 洋平 上原 誠一郎	15:30	R6-07	北八甲田火山群におけるマグマの分化プロセス *小松 翔 大場 司	
15:45	R1-08	Micro inclusions in anorthite megacryst from Take-shima, Kagoshima Prefecture, Japan *松井 智彰 荒川 洋二 木股 三善 西田 憲正 星野 美保子 越後 拓也	15:45	R6-08	斑晶組織に記録された混合誘導結晶化—熔融過程 *大場 司 伴 雅雄 林 信太郎	亀井淳志
16:00	R1-09	鹿児島県大和鉱山産medaiteおよびsaneroite *松原 聡 宮脇 律郎 門馬 綱一 重岡 昌子 伊藤 剛 高橋 秀介	16:00	R6-09	鳥海火山の歴史時代溶岩におけるマグマ混合-噴火の時間スケール:苦鉄質斑晶鉱物の滞留時間による推定 *佐藤 昂徳 伴 雅雄 大場 司 林 信太郎	
16:15	R1-10	大分県向野鉱山産硫砒安鉱 *山田 隆 松原 聡	16:15	R6-10	浅間火山2004スコリアの含銅, ニッケル不混和硫化物液滴と磁硫鉄鉱:イオウに富む玄武岩マグマの注入・混合 *山口 佳昭 川崎 智佑	大場司
16:30	R1-11	山形県大張鉱山産Bi-sulfosaltおよびnuffieldite様鉱物 *五十公野 裕也 中島 和夫	16:30	R6-11	小笠原・硫黄島の旧噴火口で2012年-2013年に発生した爆発現象に伴い放出された噴出物の特徴 *池端 慶 田村 知也	
16:45	R1-12	北部フォッサマグナ地域から産出した千葉石 *門馬 綱一 宮島 宏 下林 典正 石橋 隆 高山 信之 長瀬 敏郎 宮脇 律郎 松原 聡				
17:00	R1-13	福島県多田野産のSiとSに富む燐灰石の化学組成 *坂野 靖行 宮脇 律郎 門馬 綱一 豊 遙秋				
17:15	R1-14	木村石とロッカ石の結晶構造 *宮脇 律郎 門馬 綱一 松原 聡 田原 岳史 中井 泉				

〈9月13日(金)午前〉			〈9月13日(金)午後〉		
C棟 210号室					
R8: 変成岩とテクトニクス			R7: 岩石・鉱物・鉱床一般(資源地質学会共催セッション)		
9:30	R8-01	Zircon from high grade metamorphic rocks of Southwest Group, Sri Lanka, as an indicator of multiple metamorphic events *Dadayakkarage Nuwan Sanjaya Wanniarachchi Akasaka Masahide	14:00	R7-01	かんらん岩中の“黒色かんらん石”: 含水かんらん石起源? *荒井 章司 干川 智弘 安東 淳一 三浦 真 水上 知行
9:45	R8-02	Multiple fluid-rock interactions during the tectonothermal evolution of reworked UHT granulite: ca. 950 Ma to ca. 500 Ma history from a single lithoassemblage, Eastern Ghats Belt, India *Das Kaushik Bose Sankar 鳥本 准司 早坂 康隆 松枝 大治	14:15	R7-02	中国地方中部から北近畿地方に産するクロミタイトの記載とその化学的多様性 *松本 一郎 梅田 知幸
10:00	R8-03	Metamorphic and tectonic histories of eclogites and garnet-chloritoid schists in the Lake Zone, SW Mongolia *Javkhlan Otgonkhuu Takasu Akira Kabir Md Fazle Batulzii Dash Majigsuren Yondon	14:30	R7-03	オマーンオフィオライト底部かんらん岩に記録された交代作用: スラブマントル相互反応のアナログ *石丸 聡子 荒井 章司 田村 明弘
10:15	R8-04	マダガスカル共和国中央東部に産する変成岩類の年代学的特徴: 地殻進化過程の制約 *市来 孝志 石川 正弘 小山内 康人 中野 伸彦 足立 達朗	14:45	R7-04	高島の捕獲岩から見たかんらん石-単斜輝石 キュムレートの成因 *室井 律子 荒井 章司
10:30	R8-05	Metamorphic evolution and tectonic implications of the Seba pelitic schists in the Sambagawa metamorphic belt, central Shikoku, Japan *Kabir Md Fazle Takasu Akira	15:00	R7-05	後背地推定のための花崗岩体の識別方法の検討 - 中部地方の嶺家花崗岩と山陽帯花崗岩を例として - *花室 孝広 安江 健一 柴田 健二 梅田 浩司 高取 亮一
10:45	R8-06	四国中央部別子地域三波川帯五良津東部岩体の2回のエクログナイト相変成作用 *高須 晃 西岡 克知圭 Kabir Md Fazle	15:15	R7-06	東南極セール・ロンダーネ山地に産する閃長岩体のマグマ過程 *大和田 正明 梶川 歩美 志村 俊昭 先山 徹 亀井 淳志 柚原 雅樹 東田 和弘
11:00	R8-07	四国中央部汗見川流域に分布する三波川変泥質岩の変成履歴の再検討 *田口 知樹 榎並 正樹	15:30	R7-07	上部マントル起源のオリビンの微細組織観察から探る超低歪速度効果の検証 *山本 貴史 安東 淳一 大藤 弘明 森下 知晃 富岡 尚敬 渡邊 克晃
11:15	R8-08	COH fluid in graphite-bearing pseudotachylyte: An example from the Hidaka metamorphic belt, Hokkaido, Japan *中村 佳博 M. Satish-Kumar 豊島 剛志	15:45	R7-08	Isochemical kelyphiteの実験的合成 - 予察的報告 *小畑 正明 大井 修吾 三宅 亮
11:30	R8-09	中部地方嶺家帯・幡豆地域神原トータル岩中のマグマ起源の緑れん石族鉱物 *榎並 正樹 榎本 洋輔 壺井 基裕 紅 梅	16:00	R7-09	鏡肌の微細組織の特徴 *安東 淳一 西脇 隆文 大藤 弘明 鍵 裕之 佐藤 琢
11:45	R8-10	ネパールヒマラヤ・ダングクッタ地域のMCTゾーンの変成分帯と電気石から見る変成流体の挙動 *河上 哲生 酒井 治孝 佐藤 活志	16:15	R7-10	地球上と地球外の鉱物の対比: 地球の特異性 *三浦 保範
			16:30	R7-11	波長分散型分光器におけるバックグラウンド・ホール: PET (002) 面の場合 *加藤 丈典 鈴木 和博
			16:45	R7-12	Gold mineralization stages at the Boroo deposit in the North Khentei gold belt, Central Northern Mongolia *Khishgee Chinbat Akasaka Masahide
			17:00	R7-13	島根県邑南町久喜鉱山の鉱石鉱物: 特に含銀鉱物について *細川 圭太 赤坂 正秀
			17:15	R7-14	硫化物包有物の配列から示唆された斜長石巨晶のオストワルド・ライプニングによる結晶成長 *越後 拓也 西間木 志野 木股 三善 清水 雅浩 齋藤 静夫 西田 憲正 星野 美保子

座長

河上哲生

中野伸彦

佐藤桂

座長

加藤丈典

越後拓也

松本一郎

〈9月13日(金)午前〉			〈9月13日(金)午後〉		
C棟 310号室					
R2:結晶構造・結晶化学・物性・結晶成長・応用鉱物			R2:結晶構造・結晶化学・物性・結晶成長・応用鉱物		
10:00	R2-01	珪酸塩結晶のゾルゲル合成に関する予察研究 *阿部 利弥	14:00	R2-09	Cs補正走査透過電子顕微鏡によるオリビンにおけるMg-Fe結晶内分配係数の推定の試み *三宅 亮 藤昇一 福永啓一 栗林貴弘
10:15	R2-02	コーディエライト三連晶類似結晶のメルトからの合成 *田邊 朋子 大井 修吾 土山 明 下林 典正 三宅 亮	14:15	R2-10	ブルーサイトのH-D交換反応の速度論的研究 *永井 隆哉 日野 雄介 川野 潤
10:30	R2-03	フラックス合成コランダム結晶の表面形態 *中尾 啓太 阿部 利弥	14:30	R2-11	100℃下5 GPaまでの圧縮によるシリカゲルの構造変化 *荒砂 茜 奥野 正幸 奥寺 浩樹 水上 知行 荒井 章司 赤荻 正樹 白子 雄一 横山 つかさ
10:45	R2-04	熱水条件におけるクリストバライト準安定相間相転移と結晶化過程 *磯部 博志 西林 佑真	14:45	R2-12	XAFS法によるK-T境界粘土層中のSbの局所構造 *本宮 秀朋 鳥羽瀬 翼 平床 竜也 王 玲 磯部 博志 吉朝 朗 奥部 真樹 有馬 寛 杉山 和正 宮脇 律郎
11:00	R2-05	隕石衝突孔より見出された天然ナノ多結晶ダイヤモンド *大藤 弘明 山下 智治 入船 徹男 Litasov LitasovKonstantin Afanasiev Valentin Pokhilenko Nikolay	15:00	R2-13	高圧下でのスピネル構造におけるヤーン・テラー効果 *興野 純 中本 有紀 坂田 雅文
11:15	R2-06	Popigai産Impact diamondの微細組織と生成メカニズム *山下 智晴 大藤 弘明 Konstantin D. Litasov Valentin P. Afanasiev Nikolay P. Pokhilenko	15:15	R2-14	灰長石の弾性異常:分子動力学法による研究 *則竹 史哉 河村 雄行 松影 香子
11:30	R2-07	部分キンクにおける連続取り込み過程とその具体例 *北村 雅夫	15:30	R2-15	レグランド石の精密結晶構造 *陣内 聡 吉朝 朗 杉山 和正 有馬 寛 志村 玲子 宮脇 律郎
11:45	R2-08	Direct observation of vacancies and iron atoms in a Mg-rich olivine *小西 博巳 Xu Huifang	15:45	R2-16	バビントン石の6配位席における陽イオン置換と結晶構造変化 *永鷲 真理子 三谷 桂子 赤坂 正秀
			16:00	R2-17	新鉱物ランタンバナジウム褐簾石の結晶構造 *永鷲 真理子 浜根 大輔 富田 宣光 皆川 鉄雄 稲葉 幸郎

座長

永鷲真理子

長瀬敏郎

栗林貴弘

座長

栗林貴弘

永井隆哉

興野純

<9月13日(金)午前>				<9月13日(金)午後>				
C棟 306号室								
R4:地球表層環境における鉱物科学				S1:火成作用と流体				
9:30	R4-01	風化モデルによる先カンブリア時代の CO_2 ・ CO_2 の定量的推定;その優位と将来 *村上 隆 菅崎 良貴	座長 福士圭介	14:00	S1-01	火山フロントの移動とマントル構造の変化:関東山地火山岩のK-Ar年代からの制約 *中村 仁美 及川 輝樹 下司 信夫 松本 哲一	座長 吉村俊平	
9:45	R4-02	準安定炭酸カルシウム鉱物の相転移に伴うZnイオンの収着挙動の変化 *宗本 隆志 村上 隆		14:15	S1-02	島孤ソレイトマグマの分化:実験岩石学的研究に基づく再検討 *浜田 盛久		
10:00	R4-03	Triple-layerモデルに基づく鉱物-水表面電位の推定とその水膜厚さ評価への応用 *西山 直毅 横山 正		14:30	S1-03	プチスポットSite-Bの玄武岩マグマの酸素フュガシテイ *石橋 秀巳 鍵 裕之 阿部 なつ江 平野 直人		
10:15	R4-04	ホットステージAFMによる30-55°Cの純水中でのbarite (001) 表面の溶解その場観察 *桑原 義博		14:45	S1-04	スピネルレゾライトの溶融の相関係の圧力変化:熱力学計算による推定 *上木 賢太 岩森 光	山本順司	
10:30	R4-05	生体鉱物化における生物由来ナノ粒子の形態制御 *塩津 弘之 姜 明玉 仲松 有紀 大貫 敏彦 宇都宮 聡		15:00	S1-05	ケイ酸塩メルト(ガラス)における炭酸塩の化学種:ab initio計算とNMR測定からの新しい知見 *薛 献宇 神崎 正美		
10:45	R4-06	希土類酸化ナノ粒子と微生物の相互作用 *正木 翔太 塩津 弘之 大貫 敏彦 宇都宮 聡		15:15	S1-06	噴火様式の推移を記録する石基ナノライト *無盡 真弓 中村 美千彦	浜田盛久	
11:00	R4-07	自然由来汚染土壌中の方鉛鉱とplumbojarositeの産状 *星野 美保子 張 銘 鈴木 正哉 月村 勝宏 太田 昌昭 秋田 憲		15:30	S1-07	気泡形成による高結晶度マグマの流動化 *奥村 聡 de Silva Shanaka 中村 美千彦 佐々木 理		
11:15	R4-08	ロシア・カラチャイ湖周辺域におけるPuの挙動 *月村 勝宏 鈴木 正哉 鈴木 庸平 村上 隆						
11:30	R4-09	湖底堆積物の鉱物組成と放射性セシウムについて *萩原 大樹 舟木 泰智 鶴田 忠彦 高倉 耕祐 菊池 直之 飯島 和毅		座長 宇都宮聡				
11:45	R4-10	主要陽イオンによるスメクタイトからのセシウム脱離挙動 *福士 圭介 山科 友紀 青井 裕介 酒井 遥						
12:00	R4-11	粘土鉱物によるアニリンの吸着 *橋爪 秀夫						

<9月11日(水)> 9:00準備 9:30-17:00 ポスターセッション 会場:C棟3階302室
 ポスター研究発表優秀賞エントリー, J2, J4, S2, R3, R5
 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

J4-P01	地質学的証拠に基づいた地殻流体が関与した岩石破壊過程の解明 * 石山 沙耶 安東 淳一 中井 俊一 太田 泰弘
S2-P01	島弧下部地殻の加水作用: 一の目瀉下部地殻捕獲岩の例 * 武内 美佑紀 荒井 章司
R1-P11	秩父帯鉄マンガン鉱床産REE及び金属鉱物 * 富田 宣光 皆川 鉄雄
R1-P14	山口県日の丸奈古鉱山のアルミニウム燐酸塩鉱物 * 延寿 里美 上原 誠一郎
R1-P17	福岡県長垂産montebrasiteに伴う二次燐酸塩鉱物 * 白勢 洋平 上原 誠一郎
R1-P19	佐賀県玄海町日の出産玄武岩中の希土類リン酸塩鉱物 * 菖蒲 彩香 上原 誠一郎
R2-P07	天然多結晶ダイヤモンド, Ballasの結晶成長プロセス * 竹田 侑平 大藤 弘明 鍵 裕之 福良 哲史
R3-P01	Neutron diffraction study of hydrous ringwoodite * Purevjav Narangoo 奥地 拓生 富岡 尚敬 阿部 淳 Harjo Stefanus 相澤 一也
R4-P02	室温で合成された希土類リン酸塩ナノ結晶の構造特性と元素分配挙動 * 塩津 弘之 宇都宮 聡
R8-P10	南極セール・ロンダーネ山地中央部および西部の温度圧力構造 * 坪川 祐美子 石川 正弘 河上 哲生 Madhusoodhan Satish-Kumar Geoff Grantham 土屋 範芳

J2: 地球内部・高圧化学(地球化学会との共通セッション)

J2-P01	高温高圧下でH ₂ 流体がenstatiteの相関係に与える影響 * 篠崎 彩子 鍵 裕之 平井 寿子 大藤 弘明 岡田 卓 中野 智志 八木 健彦
--------	---

J4: 水—岩石相互作用(地球化学会との共通セッション)

J4-P02	福井県大島半島の蛇紋岩の微細組織観察 * 山口 海 上原 誠一郎
J4-P03	アタカマ塩湖周辺に分布する火山岩類について—高濃度リチウムかん水との関連— * 橋本 崇史 林 謙一郎
J4-P04	チベット湖沼堆積物の地球化学・粘土鉱物組成分析による古環境復元 * 渡邊 隆広 奈良 郁子 Fagel Nathalie 土屋 範芳 井上 千弘 山崎 慎一 松中 哲也 中村 俊夫 箕浦 幸治 Zhu Liping Wang Junbo 掛川 武 西村 弥亜
J4-P05	NaCl, CaCl ₂ 溶液による堇青石の斜長石への置換反応が生じる溶液の下限濃度 * 古川 登

S2: 岩石—水相互作用(スペシャルセッション)

S2-P02	低温・高温の二酸化炭素の循環過程の研究 * 三浦 保範 Iancu Gabriel
--------	---

R3: 高圧科学・地球深部

R3-P02	X-ray diffraction study of RhOOH at high pressure * 鈴木 昭夫
R3-P03	ファイアライトのオリビン—スピネル相転移ともなうクリープ挙動変化 土井 菜保子 * 久保 友明 加藤 工 西原 遊 肥後 祐司 舟越 賢一

R5: 宇宙物質

- R5-P01 始原的エコンドライト隕石NWA 6704の岩石・鉱物学的研究 * 高木 康成 野口 高明 木村 眞 山口 亮
- R5-P02 Allende隕石中のcompact type A・CAIのSEM/TEM観察 * 大西 市朗 鈴木 俊明 吉武 美和 山下 勝行
- R5-P03 準閉鎖系下での標準的原始太陽系星雲圧におけるコンドリュールの再現実験 * 今榮 直也 磯部 博志
- R5-P04 化学的・組織的に特異なCO3コンドライトYamato-82094の鉱物学的特徴 * 川田 早月 留岡 和重 瀬戸 雄介 木村 眞

<9月12日(木)> 9:00準備 9:30-17:00 ポスターセッション 会場:C棟3階302室
R1, R6, R8
コアタイム12:00-14:00

R1: 鉱物記載・分析評価

- R1-P01 Pseudohyperstheneのイリデッセンス * 佐藤 永太郎 牧野 州明
- R1-P02 新潟県糸魚川市金山谷産コスモクロア輝石の電顕鉱物学的記載 * 小河原 孝彦 赤井 純治 藤井 悟
- R1-P03 新鉱物 岩手石/Iwateite: $\text{Na}_2\text{BaMn}(\text{PO}_4)_2$ * 浜根 大輔 皆川 鉄雄 岡田 華子
- R1-P04 新鉱物 足立電気石/Adachiite: $\text{CaFe}_3\text{Al}_6(\text{Si}_3\text{AlO}_{18})(\text{BO}_3)_3(\text{OH})_3(\text{OH})$ * 浜根 大輔 皆川 鉄雄 山浦 淳一 小山 貴史 大西 政之 下林 典正
- R1-P05 大阪府箕面市産新鉱物・箕面石 * 大西 政之 下林 典正 浜根 大輔 篠田 圭司 門馬 綱一 池田 卓史
- R1-P06 山形県大泉鉱山産Ag-Pb-Bi-S系鉱物(予報) * 五十公野 裕也 中島 和夫
- R1-P07 脈状ならびに晶洞型花崗岩質ペグマタイト中の長石・石英の内部組織観察 * 瀬川 有香 栗林 貴弘 長瀬 敏郎
- R1-P08 丹沢花崗岩体の流体包有物の微量元素組成 * 黒澤 正紀 笹 公和 石井 聡
- R1-P09 外帯花崗岩変質帯に生じた黄褐色draviteに伴われるF-draviteおよびF-uvite相 * 國枝 拓司 皆川 鉄雄 梅村 直宏 稲葉 幸郎
- R1-P10 岡山県人形峠産のautuniteシリーズについて * 安藤 珠美 鑛山 明希子 小林 祥一 岸 成具 草地 功
- R1-P12 古宮鉱床産Sr rich K-richterite、fresnoite、norrishtite 富田 宣光 * 皆川 鉄雄 浜根 大輔
- R1-P13 上須戒鉱床産 Fe^{3+} とBaに富むpiemontite-(Sr) * 宮本 華蓮 皆川 鉄雄 浜根 大輔
- R1-P15 Ca- Fe^{3+} スカルン鉱物中のSn含有量 * 國枝 拓司 皆川 鉄雄 富田 宣光 大越 悠数 福本 辰巳
- R1-P16 福岡県津屋崎半島産ゼオライトの鉱物学的特徴 * 岡本 真琴 上野 禎一
- R1-P18 宮崎県大崩山花崗岩ペグマタイト中の非メタミクトフェルグソン石 * 櫻田 麻帆 上原 誠一郎

R6: 深成岩・火山岩及びサブダクションファクトリー

- R6-P01 東北日本弧南部、足尾帯・朝日帯・阿武隈帯のSr, Nd, Pb, Hf同位体組成と同位体的ゾーン区分の検討 * 加々島 慎一 高橋 俊郎 平原 由香 仙田 量子 常 青 宮崎 隆 木村 純一
- R6-P02 杷木花崗閃緑岩における全岩化学組成の岩体内変化 * 柚原 雅樹 水田 史也 鈴木 啓 宮崎 崇大朗
- R6-P03 東北日本、蔵王火山、馬の背アグルチネート活動期の層序とマグマ組成時間変化 * 河野 元 伴 雅雄 及川 輝樹
- R6-P04 蔵王火山、熊野岳周辺に分布する噴出物の岩石学的研究 * 高野 徹 伴 雅雄

R8: 変成岩とテクトニクス

- R8-P01 南部アフリカ・リンポポ岩体に産出する太古代のincipient チャノクタイトの成因 * 角替 敏昭 van Reenen D.D
- R8-P02 交代作用の進行に伴う変形メカニズムの遷移: 西彼杵変成岩類の超塩基性メランジに見られる例 * 森康 重野 未来 西山 忠男
- R8-P03 インド南部太古代ダールワール岩体の片麻岩-片岩帯の地質関係と変成作用 * 外田 智千 堀江 憲路 M. Satish-Kumar 上野 雄一郎 三島 郁 Abdulla Nasheeth 奥平 敬元 白石 和行
- R8-P04 鳥取県若桜地域の三郡変成帯に産する苦鉄質片岩の変成温度圧力条件 * 柿田 恭平 野坂 俊夫
- R8-P05 四国中央部三波川帯瀬場エクロジャイト質塩基性片岩体北東縁部の変成P-T条件 * 岸良 直人 高須 晃 Kabir Md Fazle
- R8-P06 Grandite garnet bearing calc-silicate rocks, east-central Madagascar: indicator of carbonate fluid involving reaction * Ichiki Takashi Nirihaja O.T. Rakotonandrasana Ishikawa Masahiro
- R8-P07 南インド産花崗岩のジルコン結晶内部のU-Th-Pb分布 * 佐藤 桂 加藤 丈典 東田 和弘 鈴木 和博
- R8-P08 モンゴル・アルタイ山脈の変成作用とテクトニクス * 中野 伸彦 小山内 康人 足立 達朗 Satish-Kumar M. 大和田 正明 Jargalan Sreenen Boldbaatar Chimedtseie 吉本 紋 Syeryekhan Kundyz
- R8-P09 Metamorphic evolution of South Sulawesi, Central Java, and South Kalimantan in Indonesia * Setiawan Nugroho Imam Osanai Yasuhito Nobuhiko Nakano Adachi Tatsuro Yoshimoto Aya Yonemura Kazuhiro

<9月13日(金)> 9:00準備 9:30-16:00 ポスターセッション 会場:C棟3階302室
S1, R2, R4, R7
コアタイム12:00-14:00

S1: 火成作用と流体 (スペシャルセッション)

- S1-P01 顕微ラマン分光法によるガラス中のH₂O・CO₂の局所分析 * 吉村 俊平 加々島 慎一

R2: 結晶構造・結晶化学・物性・結晶成長・応用鉱物

- R2-P01 無水非晶質炭酸カルシウムの合成およびその高圧下における挙動 * 松沼 智史 丸山 浩司 鍵裕之 吉野 徹
- R2-P02 Ca₂MgSi₂O-Ca₂Fe³⁺AlSiO₇系メリライトにおける高圧下でのFe³⁺の結晶内分布と構造変化: 放射光X線回折とメスバウアー分光学的研究 * 浜田 麻希 大谷 栄治 三井 隆也 増田 亮 平尾 直久 大石 泰生 赤坂 正秀
- R2-P03 イカアイト(CaCO₃·6H₂O)の構造相転移メカニズム * 舘野 夏紀 興野 純
- R2-P04 CaGeO₃ペロブスカイトの結晶構造の温度依存性 * 中塚 晃彦 栗林 翔一 中山 則昭 有馬 寛 吉朝 朗
- R2-P05 NaCa_{2-x}Sr_xMg₂V₃O₁₂ガーネット固溶体における4配位Vイオンの原子変位の組成依存性 * 九門 亮 中塚 晃彦 塚本 輝 中山 則昭 吉朝 朗
- R2-P06 700°Cにおける高温その場観察および700°Cでannealingしたspinelの単結晶X線結晶構造解析 長田 直 * 栗林 貴弘
- R2-P08 過冷却した花崗岩質メルトの結晶化実験 * 孫羽 廣井 美邦 古川 登
- R2-P09 “底面をもつ”石英のカソードルミネッセンス観察 * 下林 典正 兒玉 優 高谷 真樹
- R2-P10 閃亜鉛鉱・黄銅鉱樹枝状共晶組織へのEBSD法による結晶方位解析の試み * 高橋 大地 長瀬 敏郎 栗林 貴弘 山田 亮一

R2-P11	X線光電子分光法によるケイ酸塩鉱物中のアルミニウムの状態分析 *瀬山 春彦
R2-P12	Polyolithionite-Eastonite系における合成フッ素Li雲母のX線リートベルト解析および遠赤外分光分析 榎尾 雅人 *石田 清隆
R2-P13	斜方晶Pnma角閃石のOH伸縮振動バンド微細構造の圧力依存性 *石田 清隆 森脇 太郎 池本 夕佳 篠田 圭司
R2-P14	エンスタタイトのカソードルミネッセンス特性 *大郷 周平 西戸 裕嗣
R2-P15	フラックス法によるルビーの合成と副産物 *上野 禎一 原田 圭輔 田浦 靖子 長澤 五十六
R2-P16	超低熱膨張セラミックスの熱特性と構造的特徴 *藤 昇一 服部 研作 上原 誠一郎 菅原 潤
R4: 地球表層環境における鉱物科学	
R4-P01	天然ゼオライトにおける重金属吸着機構 *鈴木 正哉 永好 けい子 平林 恵理 佐藤 卓見 大和田 朗
R4-P03	福島原発事故によるCs汚染の環境鉱物学：鉱物・バクテリアへの吸着・吸収の基礎的研究 *阿彦 貴之 赤井 純治
R7: 岩石・鉱物・鉱床一般（資源地質学会と共催セッション）	
R7-P01	Lece鉱床，セルビア共和国のメタロジェニーにおける位置付け *岩崎 晃 林 謙一郎 金田 博彰
R7-P02	兵庫県明延鉱山のいくつかの鉱脈におけるインジウムの産状と生成環境 *小川 大貴 中島 和夫 村尾 智
R7-P03	九州北部・中国地方西部に分布する始新世～中新世の砂岩の供給源について *横山 一己 堤 之恭 清川 昌一 KASATKIN Sergey A GOLOZOUBOV Vladimir V
R7-P04	中国地方東部及び北近畿に位置する超マフィック岩体の碎屑性クロムスピネルの化学組成 *梅田 知幸 松本 一郎
R7-P05	初期島弧マントル過程としての非調和性クロミタイトの形成：北部オマーンオフィオライトの例 *三浦 真 荒井 章司 田村 明弘 Python Marie Hassan Ahmed Ahmed
R7-P06	東南極大陸Riiser-Larsen山に産する珪長質片麻岩の元素分布の不均質およびternary feldsparの離溶組織の成因 *兒玉 優 三宅 亮
R7-P07	Mg ₂ Si ₂ O ₆ -Fe ₂ Si ₂ O ₆ 系における高温型斜方輝石の安定領域 *大井 修吾 田邊 朋子 高橋 竜平 三宅 亮