

9月25日(金) 午前			9月25日(金) 午後		
理学部1号館 2階			小柴ホール		
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		
9:30	★ R2-01	合成モナズ石中のOH欠陥 *阿部 健康 栗林 貴弘 中村 美千彦	14:00	R2-11	非晶質炭酸カルシウムを経由したカルサイト中への不純物ドーブによる蛍光体の合成と蛍光波長の制御 *榎本 大佑 鍵 裕之 吉野 徹
9:45	★ R2-02	実験に基づいた炭質物の結晶構造進化のカイネティックモデル *中村 佳博 芳野 極 Madhusoodhan Satish-Kumar	14:15	R2-12	様々な手法を用いた非晶質珪酸塩薄膜の生成実験 *土山 明 三宅 亮 羽馬 哲也 橋 省吾 寺崎 英紀 近藤 忠 安達 裕 日高 宏 渡部 直樹 木村 勇気 香内 晃
10:00	★ R2-03	セレン酸・亜セレン酸のパライトへの共沈の構造的要因 *徳永 紘平 高橋 嘉夫	14:30	R2-13	X-Li <sub>2</sub> O-V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> フラックスを用いた石英結晶育成の検討 *阿部 利弥
10:15	★ R2-04	天然鉱物を用いたディオプサイド多結晶体の粒成長実験 *坪川 祐美子 石川 正弘	14:45	R2-14	遷移元素地球内部物質の電子-スピン-格子相互作用による高温、高圧構造相転移 *山中 高光
10:30	R2-05	鉱物の法線成長速度式の一般的表現 *北村 雅夫	15:00	R2-15	(Mg,Zn) <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub> オリビン固溶体におけるカチオンの分布: <sup>29</sup> Si MAS NMR及び第一原理計算による解明 *薛 献宇 神崎 正美
10:45	R2-06	NaCl-H <sub>2</sub> O系における氷の粒成長の低温下その場観察 *嶋田 達郎 鍵 裕之 小松 一生 石橋 秀巳 前田 竜郎	15:15	R2-16	中性子・X線回折法およびメスバウアー分光法によるFe <sup>3+</sup> -Ga-メリライトのイオン置換と結晶構造変化の解明 *濱田 麻希 赤坂 正秀 佐野 亜沙美
11:00	R2-07	氷XV相の結晶構造の再検討 *小松 一生 則竹 史哉 山根 峻 鍵 裕之 町田 真一 佐野 亜沙美 服部 高典	15:30	R2-17	ドイツKreimbach-Kaulbach産Julgoldite-(Fe <sup>3+</sup> )の結晶化学 *永嶋 真理子
11:15	R2-08	高圧相Mg <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>5</sub> の回収に伴う超構造 *藤野 清志 石井 貴之 國本 健広 梶谷 浩 赤荻 正樹	15:45	R2-18	合成(CaMgSi <sub>2</sub> O <sub>6</sub> ) <sub>95</sub> (CaCrAlSiO <sub>6</sub> ) <sub>5</sub> -透輝石の6配位席と4配位席におけるCr <sup>3+</sup> イオンの分布 *赤坂 正秀 高須 陽平 半田 真 永嶋 真理子 濱田 麻希 江島 輝美
11:30	R2-09	輝石のモジュール構造の再考 *Nespolo Massimo Aroyo Mois I.	16:00	R2-19	CaGeO <sub>3</sub> 正方晶ガーネットに由来した低対称ハイドロガーネットの結晶構造と水素結合 *中塚 晃彦 大山 源太 藤原 恵子 大 高 理 奥部 真樹 佐々木 聡 杉山 和正
11:45	R2-10	最大回折対称の上昇 *松本 崧生 橋本 真一	16:15	R2-20	Al-bearing phase Dの単結晶放射光X線構造解析 *栗林 貴弘 井上 徹 長瀬 敏郎
			16:30	R2-21	第一原理計算による wadsleyiteの電子状態解析 *興野 純

座長

小松一生

長瀬敏郎

奥部真樹

奥部真樹

座長

興野純

中塚晃彦

則竹史哉

9月25日(金)午前			9月25日(金)午後		
理学部1号館 2階 206室			★印:発表賞エントリー		
R5:地球外物質			R5:地球外物質		
9:30	R5-01	微隕石の鉱物学的特徴,有機物の特徴と,大気圏突入時の最高加熱温度との関係について *野口高明 光成拓也 木村真 藪田ひかる 岡崎隆司 寺田健太郎 伊藤正一 海老原充 永原裕子 大久保彩 中村智樹 橘省吾 今栄直也	14:00	R5-11	衝撃を受けた隕石中の(Mg,Fe)SiO <sub>3</sub> 正方晶ガーネットの発見 *富岡尚敬 宮原正明 伊藤元雄
9:45	R5-02	浮遊法を用いた再現実験によるコンドリュール形成環境の検討 *野村逸郎 中村智樹 木村勇氣 塚本勝男 三浦均 上相真之 上杉健太郎 星野真人	14:15	R5-12	衝撃圧縮に伴う石英のガラス化及びカソードルミネッセンスの圧力依存性 *常昱 鹿山雅裕 田近英一 関根康人 関根利守 西戸裕嗣 小林敬道
10:00	R5-03	コンドライト母天体内におけるコンドリュールの再配置モデル *留岡和重 大西市朗	14:30	★R5-13	NWA 6112始原的エコンドライトの鉱物学的研究 *長谷川輝 三河内岳 山口亮 Greenwood Richard
10:15	R5-04	炭素質コンドライトの水質変成組織:アエнде隕石を用いた再現実験的アプローチ *瀬戸雄介 飯国恒之 市村隼	14:45	R5-14	アングライト隕石中の含Siカルシウムリン酸塩の鉱物結晶学 *三河内岳 杉山和正
10:30	R5-05	炭素質隕石の反射スペクトルの鉱物学的評価: C型小惑星の水質変成の特性化を目指して *佐藤勇大 中村智樹 仲田愛里 松岡萌	15:00	R5-15	月隕石に存在する水の痕跡と水に富む月のマントル *鹿山雅裕 富岡尚敬 大谷栄治 瀬戸雄介 中嶋悟 関根利守 宮原正明 小澤信 三宅亮 福田惇一 留岡和重 西戸裕嗣 Gotze Jens Fagan Timothy J
10:45	R5-06	角礫岩普通コンドライトの分類 *木村真 山口亮	15:15	R5-16	火星隕石中黒色カンラン石の高圧相転移 *竹之内惇志 三河内岳 山口亮
11:00	R5-07	普通コンドライト隕石の多様性: Yamato 982717(H4)からの検討 *山口亮 木村真 Jean-Alix Barrat Greenwood Richard Franchi I.A	15:30	R5-17	マスケリナイトのFe価数から推測したシャーゴットイト火星隕石のマントルソースの酸化還元状態 *佐竹渉 青柳雄也 三河内岳
11:15	R5-08	コンドライト隕石のためのLindsley輝石温度計の評価: 回帰方程式の作成と微量成分補正の検討 *中牟田義博 柴田葉子 浦田佳奈			
11:30	R5-09	平衡コンドライト中のオリビン負晶からの平衡形の推定 *中村隆太 土山明 三宅亮 瀧川晶 松本徹 大井修吾 上杉健太郎 竹内晃久 中野司			
11:45	R5-10	CBコンドライトに記録された衝撃変成作用 *宮原正明 大谷栄治 山口亮			

座長

中村智樹・橘省吾

瀬戸雄介・中村智樹

瀬戸雄介・中村智樹

9月25日(金)午前			9月25日(金)午後				
理学部1号館 2階			207室				
			★印:発表賞エントリー				
S2:スペシャルセッション 岩石-水相互作用 (資源地質学会共催セッション)			S2:スペシャルセッション 岩石-水相互作用 (資源地質学会共催セッション)				
9:30	S2-01	エネルギー資源としての島弧-沈み込みプロセス *土屋 範芳	座長	14:00	S2-11	ネパールヒマラヤ、ダンクッタ地域MCT下盤側における変成同時の流体活動に伴って形成された電気石の組成的特徴 *河上 哲生 酒井 治孝 佐藤 活志	土屋 範芳
9:45	S2-02	減圧沸騰環境下における岩石の破壊現象 *平野 伸夫 青島 聡 岡本 敦 土屋 範芳	奥山 康子	14:15	S2-12	地殻-メルト吸水反応帯における水・元素移動と反応帯形成プロセス:東南極セールロンドンネ山地の例 *宇野 正起 岡本 敦 土屋 範芳	藤本 光一郎
10:00	S2-03	メルト包有物解析による地熱資源評価に関する研究:宮城県白沢カルデラの例 *鈴木 拓 土屋 範芳 山田 亮一 宇野 正起		14:30	S2-13	和泉山脈北麓地域(大阪府南部)に分布する炭酸塩鉱物脈の形成条件;酸素・炭素同位体による検討 *奥山 康子	
10:15	S2-04	深部掘削データにみる地熱地帯のシリカ-水反応 *最首 花恵 岡本 敦 土屋 範芳	河上 哲生	14:45	S2-14	沈み込みチャネル起源のリオサンファン岩体の蛇紋岩メランジュ中のヒスイ輝石岩に含まれる海水に似た塩濃度を持つ塩水 *川本 竜彦 Hertwig A. Schertl H.-P. Maresch W. V.	土屋 範芳
10:30	S2-05	紀伊半島における有馬型温泉水の上昇過程:REE組成からの制約 *中村 仁美 千葉 紀奈 常 青 森川 徳敏 風早 康平 岩森 光		15:00	S2-15	ヘス・ディーブ・リフト斑れい岩類におけるかんらん石の蛇紋石化作用 *野坂 俊夫 Wintsh Robert Meyer Romain	
10:45	S2-06	硫化水素還元による熱水噴出孔での水素・メタン生成 *武者 倫正 土屋 範芳 岡本 敦	土屋 範芳	15:15	S2-16	水熱実験によるかんらん石-斜長石系における熱水変質過程 *大柳 良介 岡本 敦 土屋 範芳	土屋 範芳
11:00	S2-07	火山砕屑岩の風化にともなうハロイサイトとスメクタイトの生成 *中田 英二 千木 良 雅弘		15:30	S2-17	分子動力学による石英表面の水の自己拡散係数の評価 *石川 慧 佐久間 博 土屋 範芳	
11:15	S2-08	地質媒体における浸透率-間隙率-最大開口径の関係 *西山 直毅 横山 正		15:45	S2-18	岩石間隙水中の溶存Siの拡散と反応の特性評価 *横山 正 佐久間 博	
11:30	★ S2-09	角閃岩相高温部で見られる塩水活動に伴う鉱物組成変化プロセス *東野 文子 河上 哲生 土屋 範芳 サティッシュマール 石川 正弘 グランサム ジェフ 坂田 周平 平田 岳史	土屋 範芳				
11:45	★ S2-10	北イタリアFineroカンラン岩体の塑性変形履歴の解明 *和田 菜奈絵 安東 淳一 山本 貴文 角野 浩史 小林 真大 DAS Kaushik 鍵 裕之					

9月26日(土)午後		★印：発表賞	エントリー	9月26日(土)午後			
理学部1号館 2階 小柴ホール			理学部1号館 2階 206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	Ib型CVD合成ダイヤモンドのキャラクタリゼーションと成長後の熱処理温度の推定 *北脇 裕士 久永美生 山本正博 岡野誠 江森健太郎	座長	14:00	R6-01	後期石炭紀～前期ペルム紀花崗岩類の年代学のおよび岩石化学的特徴 *土谷 信高 佐々木 惇 足立 達朗 中野 伸彦 小山内 康人 足立 佳子	座長
14:15	R1-02	奈良県五代松鉱山産先細り水晶のカイネティックラフニングとトラピッチェ・クオーツの形成 *川崎 雅之 加藤 睦実 廣井 美邦 宮脇 律郎 鍵 裕之 今井 裕之 長瀬 敏郎	黒澤正紀	14:15	R6-02	阿武隈山地東部の深成岩類の岩石学的特徴 *御子柴 真澄 高橋 浩 久保 和也 大友 幸子	湯口貴史
14:30	R1-03	愛媛県久万高原町高殿産 $\alpha$ -cristobalite巨晶 * 浜根 大輔 皆川 鉄雄 門馬 綱一		14:30	R6-03	東太平洋中央海嶺ヘスディーブ海盆の初生層状斑れい岩に見られる斜方輝石の産状 *星出 隆志 町 澄秋 前田 仁一郎	
14:45	R1-04	低温熱水における準安定相の鉱物の形成過程 *長瀬 敏郎 門馬 綱一 栗林 貴弘 宮本 毅		14:45	R6-04	オマーンオフィオライト基底部にみる沈み込みスラブからマントルウェッジへの流体の浸透とフラックス溶融 *高澤 栄一 山下 千晶 吉田 有希 田村 芳彦	
15:00	★ R1-05	福岡県長垂ペグマタイトにおける交代変質作用 *白勢 洋平 上原 誠一郎	宮脇律郎	15:00	R6-05	A chromitite-dunite-orthopyroxenite field association in the Wadi Rajmi (northern Oman Ophiolite): Possible implications on the relative timing of komatiitic and boninitic melt occurrences *Abbou Kebir Khadidja	星出隆志
15:15	R1-06	3相共存水熱合成Rb-Lepidolite系雲母のX線Rietveld解析 *石田 清隆		15:15	R6-06	高シリカ無人岩マグマの起源－原生代高枯湯スラブのリサイクルが示す上部マントルの不均質性 *海野 進 北村 啓太朗 金山 恭子 草野 有紀 仙田 量子 石塚 治	
15:30	R1-07	鹿児島県薩摩川内市産熱水石英脈中のScリン酸塩鉱物 田中 崇裕 長原 正人 高橋 春雄 橋本 成弘 山田 隆 宮脇 律郎 門馬 綱一 重岡 昌子 徳本 明子 *松原 聰		15:30	R6-07	日本海後志海山に産する背弧起源 かんらん岩捕獲岩に見られる斜方輝石脈 *市山 祐司 森下 知晃 田村 明弘 荒井 章司	
15:45	R1-08	兵庫県生野鉱山産BerryiteおよびCuprobismutite homologous 鉱物について *五十公野 裕也 中島 和夫 武智 泰史	赤坂正秀	15:45	R6-08	マントルゼリスによるアセノスフェア熱事象の検出 *小澤 一仁 Youbi Nasrddine Moulay Ahmed Boumechdi	高澤栄一
16:00	R1-09	櫻井鉱の結晶化学的再検討 *門馬 綱一 宮脇 律郎 松原 聰 重岡 昌子 加藤 昭 清水 正明 長瀬 敏郎		16:00	R6-09	Log-linear CSDの新しい結晶化カイネティックモデル *寅丸 敦志 吉瀬 毅	

9月27日(日) 午前			9月27日(日) 午後		
理学部1号館 2階			小柴ホール		
R3: 高圧科学・地球深部			R3: 高圧科学・地球深部		
9:30	R3-01	CaSiO <sub>3</sub> ペロブスカイトへのNa <sup>+</sup> とLa <sup>3+</sup> の固溶の検討 *永井隆哉 高川智成 井上徹 新名亨	14:00	R3-11	含水石英ガラスの高圧下中性子およびX線回折実験 *浦川啓 井上徹 服部高典 佐野亜沙美 亀卦川卓美 舟越賢一 三部賢治 小原真司
9:45	R3-02	FeTiO <sub>3</sub> ペロブスカイトの高圧分解反応: 35GPaまでの高温高圧相関係 *赤荻正樹 阿部航平 遊佐斉 石井貴之 糺谷浩	14:15	R3-12	高圧下における放射光メスバウア分光法を用いたFe <sub>3</sub> Sの磁性転移とFeOの電子状態 *鎌田誠司 平尾直久 鈴木那奈美 前田郁也 濱田麻希 大谷栄治 大石泰生 増田亮 三井隆也
10:00	★R3-03	Alに富む含水ブリッジマナイトの含水量の圧力依存性 *柿澤翔 井上徹 栗林貴弘 坂本尚義	14:30	R3-13	新しい鉄酸化物Fe <sub>7</sub> O <sub>9</sub> とその固溶体 (Mg,Fe <sup>2+</sup> ) <sub>3</sub> Fe <sup>3+</sup> <sub>4</sub> O <sub>9</sub> の発見 *新名良介 Bykova Elena Ovsyannikov Sergey McCammon Catherine Kuppenko Ilya Ismailova Leyla Dubrovinsky Leonid
10:15	R3-04	鉄高圧相におけるスピン転移と結晶構造変化の関係 *小野重明	14:45	R3-14	高圧下における反応誘起の剪断不安定化に関する実験的研究 *久保友明 岩里拓弥 肥後祐司 中田大城 阿辺山健大 今村公裕 加藤工 金嶋聰 上原誠一郎 丹下慶範
10:30	R3-05	HCP鉄の高温高圧弾性特性 *土屋卓久 河合研志 桑山靖弘 大角正直	15:00	R3-15	海洋性石灰岩衝突の鉱物物質指標: 古期石灰岩例 *三浦保範
10:45	R3-06	核の形成過程と核の軽元素 *大谷栄治 渡邊虹水 坂入崇紀 鎌田誠司 坂巻竜也 平尾直久 大石泰生			
11:00	R3-07	α-PbO <sub>2</sub> 型TiO <sub>2</sub> の定圧熱容量測定 *糺谷浩 小島芽子 赤荻正樹			
11:15	R3-08	ナノ多結晶ガーネット焼結体の高温高圧合成 *入船徹男 川上航司 有本岳史 古田大裕 大藤弘明 國本健広 新名亨			
11:30	R3-09	高周波共振法による微小結晶試料弾性測定 *米田明			
11:45	R3-10	NaClにおける断熱線(∂T/∂P) <sub>S</sub> への真性非調和の影響 *住田達哉			

座長

新名良介

鎌田誠司

座長

鎌田誠司

興野純

★印: 発表賞エントリー

9月27日(日) 午前			9月27日(日) 午後			
理学部1号館 2階 206室			★印：発表賞エントリー			
S1：スペシャルセッション火成作用と流体			R8：変成岩とテクトニクス			
9:30	S1-01	伊豆小笠原弧におけるスラブ起源流体の希ガス・ハロゲン組成の島弧横断方向変化 *角野 浩史 Burgess Ray Jepson Lisa Chavrit Deborah 清水 綾 町田 嗣樹 Ballentine Chris	座長 浜田盛久	14:00	★ R8-01	スリランカ・西および東ハイランド岩体に分布する高温変成岩類のLA-ICP-MSジルコン U-Pb年代 *北野 一平 小山内 康人 中野 伸彦 足立 達朗
9:45	S1-02	南蔵王不忘山産玄武岩質安山岩に含まれる灰長石巨晶とその包有物が示唆する深部マグマの揮発性成分 *越後 拓也 西間木 志野 谷口 直暉 木股 三善 清水 雅浩 齋藤 静夫 西田 憲正	上木賢太	14:15	★ R8-02	ザクロ石中に包有されるSiO <sub>2</sub> 相などの鉱物共生から見た蘇魯帯楊庄地域の超高压エクロジヤイトの累進変成履歴 *田口 知樹 榎並 正樹 瀨瀬 佑衣
10:00	S1-03	水に富む背弧玄武岩マグマによる地殻由来の斜長石の取り込み *浜田 盛久	角野浩史	14:30	R8-03	スピネルレルゾライト捕獲岩の圧力推定 *小澤 一仁 Youbi Nasrddine Moulay Ahmed Boumehdi
10:15	S1-04	リソスフェアに引きずられたメルト池がプチスポット火山活動を制御する *町田 嗣樹 平野 直人 角野 浩史 平田 岳史 米田 成一 加藤 泰浩		14:45	R8-04	マントルウェッジ対流層由来の造山型かんらん岩に記録されたメルト組成復元 *苗村 康輔 平島 崇男 河上 哲生 清水 以知子
10:30	S1-05	ケイ酸塩ガラス中の水の拡散における含水量依存性 *黒田 みなみ 橘 省吾 奥村 聡 中村 美千彦 坂本 直哉 坂本 尚義				
10:45	S1-06	メルトの物理特性への水の効果 *上木 賢太 岩森 光				
11:00	S1-07	硫黄の脱ガスが玄武岩質メルトの酸素フュガシティに及ぼす影響；平衡脱ガスモデルによる試算 *石橋 秀巳				

9月27日(日)午前			9月27日(日)午後			
理学部1号館 2階 207室						
R7: 岩石・鉱物・鉱床一般 (資源地質学会共催セッション)			R4: 地球表層・環境・生命			
9:30	R7-01	対馬花崗岩体における晶洞石英中の多相流体包有物の観察および分析 *三宅 亮 藤本 恭輔 土山明 松野 淳也 中野 司 上杉 健太郎 吉田 健太 黒澤 正紀	座長 下林典正	14:00	R4-07	地球の鉱物結晶と生命体の類似性と変化持続性 *三浦 保範
9:45	R7-02	オマーン・オフィオライトにおける熱水性クロミタイト *荒井 章司 三浦 真 秋澤 紀克 田村 明弘		14:15	R4-08	あられ石の起源と格子定数及び方解石への転移温度の関係 *吉村 真裕 鈴木 道生 佐々木 猛智 小暮 敏博
10:00	R7-03	ざくろ石かんらん岩中のケリファイトに見出されたサフィリン多形 *小畑 正明 小澤 一仁 三宅 亮		14:30	R4-09	カルサイト/塩水界面の構造解析 *佐久間 博 Sorensen Henning 川野 潤 西山 直毅 福士 圭介
R4: 地球表層・環境・生命			座長 佐久間博	14:45	R4-10	福島実汚染濃度レベルにおける粘土鉱物のCs-137吸着能 *向井 広樹 小暮 敏博 菊池 亮佑 甕 聡子 廣瀬 農 田野井 慶太郎 中西 友子 田村 堅志
10:30	R4-01	花崗岩深部におけるウランの物質移行特性の長期変遷 *鈴木 庸平		15:00	R4-11	福島第一原発より飛散した放射性微粒子のTEM観察 *小暮 敏博 向井 広樹 山口 紀子 浅野 真希 留 正則 長谷川 琴音 足立 光司
10:45	R4-02	岐阜県東濃地域における二次鉱物の溶解による地下水中の希土類元素の分配挙動の変化 *宗本 隆志 大森 一秋 岩月 輝希				
11:00	R4-03	鉄還元細菌の活動によりSi ferrihydriteから変化したSiを含む磁鉄鉱と鉄に富む層状ケイ酸塩鉱物 *小西 博巳 眞鍋 達郎				
11:15	R4-04	フェリハイドライトの相転移に伴う亜鉛の再分配 榊原 正信 高橋 嘉夫 *村上 隆				
11:30	R4-05	準安定相の相転移現象を利用した溶液からの微量陰イオン除去 *福士 圭介 酒井 実 今井 英吾 宮下 駿 宗本 隆志				
11:45	R4-06	アニリン/モンモリロナイト複合体からのアニリンの脱離と脱離後のモンモリロナイトを用いたアニリンの再吸着 *橋爪 秀夫				