

〈9月19日(水)午前〉

6号館(南館) 3階 301講義室			6号館(南館) 3階 303講義室				
R4: 地球表層・環境・生命, S1: 大震災及び福島原発事故にかかわる環境有害元素の挙動を鉱物学から探る 合同セッション			S3: 火成作用と流体				
9:00	R4-01	ハロイサイトに伴うラブドフェーンへの希土類元素の再分配 *市村 康治・村上 隆・実松 健造・昆 慶明・高木 哲一	座長	9:00	S3-01	一ノ目湯マントル捕獲岩中のCO ₂ -H ₂ O-Cl-S系流体包有物 *熊谷 仁孝・川本 竜彦・山本 順司	座長
9:15	R4-02	Polygonal halloysiteの構造 *小暮 敏博・Drits Victor A・森 潔史・木村 吉秀・高井義造	博	9:15	S3-02	中国北東部・五大連池火山の玄武岩の起源 *栗谷 豪・木村 純一・大谷 栄治・宮本 英昭・古山 勝彦	吉村 俊平
9:30	R4-03	初期原生代の風化帯から見積もられるCO ₂ -O ₂ 分圧 *菅崎 良貴・村上 隆		9:30	S3-03	【招待講演】 火山岩微量元素組成から制約される溶融条件とマントル温度構造 *中村 仁美・岩 森 光	
9:45	R4-04	モンゴルダルハド湖湖沼堆積物の鉱物組成に記録された古湖沼の水位変動 *瀧崎 円香・矢部 太章・阿部 仁美・福士 圭介・長谷部 徳子・柏谷 健二		9:50	S3-04	インド洋中央海嶺三重点玄武岩の斜長石のOH含有量 *浜田 盛久・藤井 敏嗣	
10:00	R4-05	雲母表面間の水の排出に必要な最小差応力の推定 *佐久間 博・河村 雄行	小暮 敏博	10:05	S3-05	【招待講演】 島弧玄武岩マグマの含水量と火山活動 *高橋 栄一・浜田 盛久・潮田 雅司・朝野 健太	浜田 盛久
10:15	R4-06	流紋岩の風化における間隙表面の水膜の効果 *横山 正		10:30	S3-06	小笠原弧形成初期のマグマの酸素還元状態: Fe-K端XANES分析による推定 *石橋 秀巳・小竹 翔子・金山 恭子・浜田 盛久・鍵 裕之	
10:30	R4-07	鉱物表面を覆う水膜の厚さの評価 *西山 直毅・横山 正		10:45	S3-07	爆発的噴火に伴う磁硫鉄鉱の脱硫化反応: マグマの上昇速度計への応用に向けて *松本 恵子・中村 美千彦	石橋 秀巳
10:45	R4-08	Ca ²⁺ - Mg ²⁺ - CO ₃ ²⁻ - H ₂ O系からのモノハイドロカルサイトの生成条件 *西山 理沙・宗本 隆志・福士 圭介		11:00	S3-08	アルカリケイ酸塩メルト(ガラス)における水の溶解機構 *薛 献宇・神崎 正美	
11:00	R4-09	水溶液中におけるモノハイドロカルサイト変質挙動のその場赤外分光観察 *白井 涼大・北台 紀夫・福士 圭介	横山 正	11:15	S3-09	花崗岩質メルトとCO ₂ 流体の間の炭素同位体分別 *吉村 俊平・中村 美千彦・坂本 尚義	
11:15	R4-10	準安定炭酸カルシウム鉱物の相変化に伴う鉛イオンの収着挙動の変化 *宗本 隆志・村上 隆		R6: 深成岩・火山岩及びサブダクションファクトリー			座長
11:30	R4-11	Synthetic experiments to incorporate sulfate ion in calcite *金 恵真・小暮 敏博		11:30	R6-01	Late Proterozoic juvenile arc metatonalite and adakitic intrusions in the Sør Rondane Mountains, East Antarctica *亀井 淳志・堀江 憲路・大和田 正明・柚原 雅樹・中野 伸彦・小山内 康人・足立 達郎・原有 希・寺尾 まどか・手打 晋二郎・志村 俊昭・東田 和弘・外田 智千・岩田 智加・白石 和行	大場 司
11:45	R4-12	フェリハイドライトに吸着した硫酸表面錯体のその場赤外分光観察 *楊 晨・北台 紀夫・福士 圭介		11:45	R6-02	琉球弧久米島ピクライトの生成条件 伊藤 純一 *佐藤 博明・三軒 一義・白木 敬一	

＜9月19日（水）午後＞

6号館(南館) 3階 301講義室			6号館(南館) 3階 303講義室		
R4: 地球表層・環境・生命, S1: 大震災及び福島原発事故にかかわる環境有害元素の挙動を鉱物学から探る合同セッション			R6: 深成岩・火山岩及びサブダクションファクトリー		
14:00	R4-13	地層中にあるナノ粒子の重力による落下速度 *月村 勝宏・鈴木 正哉・鈴木 庸平・村上 隆	14:00	R6-03	LA-ICPMSによる天草上島・姫浦層群基盤岩類のジルコン年代 *堤 之恭・三宅 優佳・小松 俊文
14:15	S1-01	福島県水田土壌中へのCs吸着実験 *小暮 敏博・藤井 英子・吉田 英人・田村 堅志・山田 裕久・八田 珠郎	14:15	R6-04	蔵王山、駒草平火砕岩におけるマグマ進化過程 *伴 雅雄・武部 義宜
14:30	S1-02	環境中Csの鉱物・有機物・微生物相互作用と拡散・濃集・再循環予測 *赤井 純治・野村 奈緒・松下 新・松岡 史郎・工藤 久昭・福原 晴夫	14:30	R6-05	蔵王山、五色岳の過去約800年間のマグマ供給系の進化 *足立 辰也・佐藤 光・伴 雅雄
R2: 結晶構造・結晶化学・物性・結晶成長・応用鉱物			14:45	R6-06	鳥海山猿穴溶岩における混合誘導結晶化作用 *大場 司・及川 玄・林 信太郎・伴 雅雄
14:45	R2-01	分析電顕による定量分析の問題点と対策 *藤野 清志	15:00	R6-07	東北日本弧第四紀火山岩類のCe同位体比組成の空間分布 *平原 由香・高橋 俊郎・宮崎 隆・仙田 量子・常青・伴 雅雄・木村 純一
15:00	R2-02	顕微蛍光分光法を用いたサファイア中の包有物周辺における残留圧力マッピング *亀形 菜々子・野口 直樹・鍵 裕之・阿依アヒマディ	15:15	R6-08	北上山地の前期白亜紀アダカイト質花崗岩体のジルコンU-Pb年代と岩石化学的特徴 *土谷 信高・武田 朋代・谷 健一郎・足立 達朗・中野 伸彦・小山内 康人
15:15	R2-03	衝撃圧縮によるアルカリ長石の構造変化 *野尻 博美・奥野 正幸・水上 知行・荒井 章司・真下 茂・オムルザック エミリ・チェン リリング・奥寺 浩樹	15:30	R6-09	シベリア・エチオピア両LIPの地質学的、岩石学的、地球化学的比較論 *石渡 明・Desta Minyahl Teferi
15:30	R2-04	グラファイトー六方晶ダイヤモンドの相転移メカニズムーグラファイトの結晶性と静水圧性の影響ー *大藤 弘明・山下 智治	R8: 変成岩とテクトニクス		
15:45	R2-05	粒径サイズ変化に伴うヘマタイト-フェリハイドライト相転移 *興野 純・西宮 ゆき	15:45	R8-01	四国東部眉山地域三波川変成帯のざくろ石藍閃石片岩の変成作用 *高須 晃・Kabir Fazle・中村 真祐子・近藤 佑樹・貝沼 雅亮
16:00	R2-06	As-S分子は何種類存在するか? *興野 純	16:00	R8-02	紀伊半島西部、三波川帯石英片岩中のセクターズニンジンを示すエジリン *坂野 靖行・山田 滋夫
16:15	R2-07	中性子回折によるポータランタイトの熱膨張機構の研究 *永井隆哉・佐野亜沙美・飯塚 理子・鍵 裕之	16:15	R8-03	三波川帯徳島県高越地域において初めて見出されたローソン石エクロジャイトの痕跡 *土谷 成輝・平島 崇男
16:30	R2-08	高圧下におけるファータライトの構造変化 *丸山 浩司・小松 一生・鍵 裕之・吉野 徹	16:30	R8-04	Lawsonite decomposition textures in UHP talc-garnet-chloritoid schists, Makbal Complex, northern Kyrgyz Tien-Shan *Orozbaev Rustam・Bakirov Apas・Yoshida Kenta・Hirajima Takao・Sakiev Kadyrbek・Takasu Akira・Tagiri Michio・Bakirov Azamat・Togonbaeva Asel
16:45	R2-09	単結晶X線法による10 GPa付近における δ -AlOOHの結晶構造精密化 *栗林 貴弘・佐野古川 亜沙美・長瀬 敏郎	16:45	R8-05	Metamorphic Evolution of High-Pressure Metamorphic Rocks from Bantimala and Barru Complex in South Sulawesi, Indonesia *Setiawan Nugroho・Osana Yasuhiro・Nakano Nobuhiko・Adachi Tatsuro・Yonemura Kazuhiro・Yoshimoto Aya

座長

福士 圭介

永井 隆哉

座長

栗林 貴弘

興野 純

座長

大場 司

亀井 淳志

座長

栗林 貴弘

栗林 貴弘

座長

栗林 貴弘

栗林 貴弘

栗林 貴弘

栗林 貴弘

栗林 貴弘

栗林 貴弘

栗林 貴弘

＜9月20日（木）午後＞

6号館(南館) 3階 301講義室

6号館(南館) 3階 303講義室

R2: 結晶構造・結晶化学・物性・結晶成長・応用鉱物

座長

R3: 高圧科学・地球深部

座長

14:00	R2-10	X線異常散乱を利用した単結晶X線構造解析による結晶原子席の特定～アルカリ土類金属＝希土類ホウ酸塩結晶の例～ *志村 玲子・杉山 和正	興野 純	14:00	R3-01	一次圧力標準物質としてのNaClの温度－圧力－体積状態方程式 *松井 正典・岡本 義広・入船 徹男・肥後 祐司・舟越 賢一	鈴木 昭夫
14:15	R2-11	強誘電体ペロブスカイトの常誘電-強誘電機構の解明 *仲谷友孝・平床竜矢・奥部 真樹・武田 隆史・吉朝 朗		14:15	R3-02	Mg ₂ SiO ₄ リングウッドイトの高温熱容量の再決定 *糀谷 浩・大畑 円佳・赤荻 正樹・井上 徹	
14:30	R2-12	天然パレンツォナ石, ベルゼライト, マンガンベルゼライトの結晶化学: 4配位席におけるAs ⁵⁺ , V ⁵⁺ , Si ⁴⁺ のザクロ石構造への影響 *永瀧 真理子・Armbruster Thomas		14:30	R3-03	MgSiO ₃ ペロブスカイト及びポストペロブスカイトの第一原理格子熱伝導率計算 *出倉 春彦・土屋 卓久・土屋 旬	
14:45	R2-13	東南極セールロンダーネ山地産含バナジウムざくろ石: X線単結晶構造解析と赤外分光分析 *赤坂正秀・平田みお・濱田麻希・永瀧 真理子・牧野 州明・小山内 康人	志村 玲子	14:45	R3-04	第一原理分子動力学法によるFeSiの状態方程式と弾性波速度の見積もり *小野 重明	
15:00	R2-14	島根県浜田市産ネフェリンの4配位席におけるイオン置換と変調構造の関係 *濱田 麻希・赤坂 正秀・大藤 弘明		15:00	R3-05	ABX ₃ ペロブスカイト-ポストペロブスカイト転移の結晶化学的特徴 *赤荻 正樹・白子 雄一・遊佐 斉・糀谷 浩・山浦 一成	井上 徹
15:15	R2-15	Na-cancriniteの単結晶育成と結晶構造精密化 *越後 拓也・山田 裕久・田村 堅志・鈴木 達	磯部 博志	15:15	R3-06	[Invited] Cordierite under pressure - anomalous elasticity as a precursor for the displacive Cccm-to-P-1 phase transformation at 7 GPa *Miletich Ronald・Gatta Diego・Merlini Marco・Willi Thomas・Schmitt Martin・Moissl Angelika・Patricia・Mirwald Peter	
15:30	R2-16	カソードルミネッセンス像による水晶の成長履歴の解析 *長瀬 敏郎・栗林 貴弘・山田 亮一・門馬 綱一		15:30	R3-07	ブルーサイトにおける格子定数と水素拡散の同位体効果 *富岡 尚敬・奥地 拓生・プレジヤブ ナランゴ・グオ シンツァン	
15:45	R2-17	フラックス法とゾルゲル法を用いたアノーサイト合成 *阿部 利弥		15:45	R3-08	ウォズリアイトの含水軟化がもたらすマントル遷移層上部における粘性率の不均質性 *川添 貴章・西原 遊・大内 智博・西 真之・丸山 玄太・藤野清志・肥後祐司・舟越賢一・入船徹男	
16:00	R2-18	急冷微粒子中に成長した定方位樹枝状磁鉄鉱 *磯部 博志・権藤 貴明	阿部 利弥	16:00	R3-09	高温高圧下におけるH ₂ 流体へのケイ酸塩鉱物の溶解反応 *篠崎 彩子・平井 寿子・大藤 弘明・大箸和輝・岡田卓・町田真一・鍵 裕之・八木 健彦	岡田 卓
16:15	R2-19	アモルファス炭酸カルシウムの圧力誘起結晶化 *吉野 徹・丸山 浩司・鍵 裕之		16:15	R3-10	高圧下におけるフォルステライト反応帯成長実験 *丸山 玄太・西原 遊	
16:30	R2-20	オストワルド段階則における成長相の転換 *牲川 菜月・北村 雅夫		16:30	R3-11	X線非弾性散乱法によるCmcm-CaIrO ₃ 結晶弾性定数の決定 *米田 明・福井 宏之・瀬戸 雄介・筒井 智嗣・内山 裕士・BARON Alfred	
16:45	R2-21	部分キックにおける脱着平衡とカイネティクス *北村 雅夫		16:45	R3-12	高温高圧下における鉄の音速測定と内核の構成 *大谷 栄治・境 毅・柴崎 祐樹・福井 裕史・三部 賢治・坂巻 竜也・高橋 豪・坂入 崇紀・筒井 聡・アルフレッド B バロン	

＜9月20日（木）午後＞

6号館(南館) 4階 402講義室			2号館 1階 120 第一講義室				
S2: 岩石-水相互作用			R8: 変成岩とテクトニクス				
14:00		岩石-水相互作用 セッションの趣旨 土屋範芳・*奥山康子・藤本光一郎	奥山 康子	14:00	R8-06	グアテマラ・北部モタグア断層帯のざくろ 石角閃岩の7段階成長ざくろ石 *遠藤 俊祐・ウォリス サイモン・ソラリルイジ	小林 記之
14:05	S2-01	【招待講演】 X線CTの岩石-水相互作用研究への適用可 能性 *中島 善人		14:15	R8-07	Blueschists from the Toudaoqiao area, Inner Mongolia, NE China: evidence of the suture between the Ergun and the Xing'an blocks *Zhao Limin・Takasu Akira・Liu Yongjiang・ Li Weimin	
14:30	S2-02	下部地殻・最上部マントルにおける間隙流 体フィルム存在の証拠: 捕獲岩の結晶表面微 細構造と高分解能CT観察から *中村 美千彦・磯嶋 緑・藤原 恵美・吉田 武義・谷 健一郎・佐々木 理		14:30	R8-08	ざくろ石かんらん岩中に見いだされたざく ろ石の等化学組成分解によって形成したケ リファイトーその2 *小畑 正明	
14:45	S2-03	宇宙に水晶はあるか? *川崎 雅之		14:45	R8-09	弾性モデルを用いた石英ラマン圧力計の較 正: ざくろ石中の石英が保持する残留圧力 の評価 *瀨瀬 佑衣・西山 忠男・池田 剛・ 榎並 正樹	
15:00	S2-04	酸素同位体が示す北上山地, 田野畑接触帯 での流体系 *奥山 康子・上田 晃	藤本 光一 郎	15:00	R8-10	ボヘミア山塊南部Lhenice shear zoneに産する 泥質片麻岩の変成履歴とMonazite年代値 *小林 記之・ハーレー サイモン・廣井 美邦 ・平島 崇男	遠藤 俊祐
15:15	S2-05	チャート岩体中に発達する鏡肌の形成過程 *安東 淳一・西脇 隆文・大藤 弘明・渡辺 克晃・早坂 康隆		15:15	R8-11	モンゴル・アルタイ山脈に分布する高Al片 麻岩類の形成過程とテクトニクス *中野伸彦・小山内康人・足立達朗・Satish- Kumar M.・大和田正明・Jargalan S.・ Boldbaatar Ch.・吉本紋・米村和紘	
15:30	S2-06	流体の減圧沸騰による岩石の破壊現象 *土屋 範芳・山本 啓司・平野 伸夫・岡本 敦		15:30	R8-12	Sm-Nd and Lu-Hf isotope geochemistry of the Himalayan high- and ultrahigh-pressure eclogites *レーマン ハフィーズウル	
15:45	S2-07	花崗岩の破碎実験による空隙率・浸透率変 化 *片山 郁夫・山口 歌織		15:45	R8-13	泥質片麻岩中の微細組織に記録された後退 変成期における多段階の局所的流体流入 中村 文・北村 雅夫・*河上 哲生	
16:00	S2-08	水熱条件における四万十帯岩石の溶出挙動 と方解石析出 *武者 倫正・土屋 範芳・ 岡本 敦	土屋 範芳				
16:15	S2-09	分光計測による地殻流体の臨界現象と臨界 点の観察に関する実験的研究 *関口 知寿・ 平野 伸夫・岡本 敦・土屋 範芳					
16:30	S2-10	粘土鉱物の変化と断層の挙動 *藤本 光一郎					

＜9月21日（金）午前＞			
6号館(南館) 3階 303講義室		6号館(南館) 4階 402講義室	
R3: 高圧科学・地球深部		R1: 鉱物記載・分析評価	
		座長	座長
9:00	R3-13	フェロペリクレスに取り込まれるCr ²⁺ の生成機構 *鍵 裕之・小竹 翔子・石橋 秀巳・三河内岳・佐竹渉・小豆川勝見・松尾基之	9:00 R1-01 合成クリントナイトの中・遠赤外吸収スペクトル *石田 清隆
9:15	R3-14	メージャライト-リングウッドタイトの塑性強度差：660km不連続におけるスラブからの海洋地殻の剥離について *西原 遊・川添 貴章・西 真之・大内 智博・肥後 祐司・舟越 賢一・入船 徹男	9:15 R1-02 顕微メスバウアー分光器の製作と地球科学への応用 *篠田圭司・副島啓義・小林康浩
9:30	R3-15	上部マントル深部におけるかんらん石結晶方位定向配列 *大内 智博・入船 徹男	9:30 R1-03 LA-ICP-MS分析法の宝石学への応用～合成ルビーと天然ルビーの鑑別について *江森 健太郎・北脇 裕士・岡野 誠
9:45	R3-16	高圧下における蛇紋岩鉱物の偏向異方性 *土屋 旬・土屋 卓久	9:45 R1-04 宝石質天然ダイヤモンドの包有鉱物及びC L像の研究 *北脇 裕士
R5: 地球外物質		座長	10:00 R1-05 新鉱物 高縄石/Takanawaite-(Y): Y(Ta,Nb)O ₄ *浜根 大輔・皆川 鉄雄・大越 悠数
10:00	R5-01	動的に固化する鉱物(1)：大隅石族鉱物 *三浦 保範	10:15 R1-06 Kobeiteの記載鉱物学的再検討 *福本 辰巳・皆川 鉄雄
10:15	R5-02	放射光マイクロXANESによるユークライトとダイオジェナイト中斜長石の鉄の価数分析 *佐竹 渉・ブキャナン ポール・三河内岳・宮本 正道	10:30 R1-07 福岡県長垂Liペグマタイト産namibiteとhechtsbergite *上原 誠一郎・白勢 洋平
10:30	R5-03	HRTEM observations of conversion of graphite into lonsdaleite or diamond in the Goalpara ureilite *中牟田 義博・藤 昇一	10:45 R1-08 福岡県長垂産Li-tourmaline及びmicaの化学組成 *白勢 洋平・上原 誠一郎
10:45	R5-04	カソードルミネッセンスによるマスケリナイトの衝撃圧力・温度・圧力保持時間の評価 *鹿山 雅裕・西戸 裕嗣・関根 利守・富岡尚敬・金子 詳平・宮原 正明・大谷 栄治・小澤 信・蜷川 清隆	11:00 R1-09 福島県郡山市愛宕山産花崗岩ペグマタイト中の含ウラン・トリウム鉱物 *松原 聡・宮脇 律郎・横山 一己・門馬 綱一・重岡 昌子・橋本 悦雄
11:00	R5-05	カンラン岩ターゲットを用いた衝突実験破片の微細構造 *島田 玲・土山 明・道上 達広・門野 敏彦・長谷川 直	11:15 R1-10 三重県菰野町産、苦土ローランド石とイプティス石の結晶構造 *宮脇 律郎・門馬 綱一・松原 聡・横山 一己・重岡 昌子・山本 貞興
11:15	R5-06	ナクライト火星隕石の鉱物学的特徴と冷却速度の関係から推測される起源岩体の層状構造についての再考察 *三河内 岳・ホフマン ヴィクター・宮本 正道	11:30 R1-11 群馬県茂倉沢産の鈴木石の結晶構造 *伊藤 美久・中井 泉・宮脇 律郎・門馬 綱一・松原 聡・横山 一己・加藤 昭
11:30	R5-07	イトカワ粒子表面の摩耗プロセスの評価 *松本 徹・土山 明・松野 淳也・永野 宗・島田 玲・中野 司・上杉 健太郎	11:45 R1-12 大分県木浦鉱山地域産タルメッシン石 *大西 政之・下林 典正・岸 成具・田邊 満雄・小林 祥一
11:45	R5-08	コンドライトの水質変成におけるカンラン石のFe含有量および溶液pHの効果：水熱変成実験 *宇津木 綾香・森永 慎也・留岡 和重・瀬戸 雄介	

〈9月21日(金)午後〉								
6号館(南館) 3階 303講義室			6号館(南館) 4階 402講義室					
R5: 地球外物質			R1: 鉱物記載・分析評価					
			座長	座長				
14:00	R5-09	LL・L隕石の化学・鉱物組成の均一性 *永野 宗・土山 明・下林 典正・瀬戸 雄介 ・今井 悠太・野口 遼	瀬戸 雄介	14:00	R1-13	福島県安積石膏鉱山産ブラッケブッシュ石 グループ鉱物 *山田 隆・小菅 康寛・ 松原 聰	小林 祥一	
14:15	R5-10	メリライトと斜長石の水熱変成実験: 隕石母 天体におけるネフェリン生成条件の推定 *市村 隼・瀬戸 雄介・留岡 和重		14:15	R1-14	山形県大張鉱山産makovickyiteと cupromakovickyite *五十公野 裕也・中島 和夫・永嶋 真理子		
14:30	R5-11	国際宇宙ステーションから回収されたコン ドルール様物体について *野口 高明・中村 智樹・牛久保 孝行・木多 紀子・バレー ジョ ン・山中 理代・木本 雄吾・北澤 幸人		14:30	R1-15	五島列島黒島火山産玄武岩溶岩中のかんら ん石におけるFe ³⁺ の生成と析出物の晶出プロ セス *江島 輝美・赤坂 正秀・永尾 隆志・ 大藤 弘明		
14:45	R5-12	原始惑星系円盤条件での結晶質フォルステ ライトの凝縮 *橘 省吾・瀧川 晶・三宅 亮・永原 裕子・小澤 一仁・片岡 香織		14:45	R1-16	山口県萩市笠山火山安山岩質スコリア中の かんらん石におけるFe ³⁺ と析出物の生成過程 *江島輝美・赤坂正秀・永尾隆志・大藤弘明		
15:00	R5-13	ITP法を用いた彗星塵に含まれるGEMSの再 現実験 *松野 淳也・土山 明・八木下将史 ・小山 誠司・渡辺 隆行						
15:15	R5-14	プレソーラーアルミナ表面構造の起源 *瀧川 晶・橘 省吾						
15:30	R5-15	Barred-olivine組織形成のフェーズフィー ルド計算 *三浦 均・塚本 勝男						
15:45	R5-16	CRコンドライト中のエクロジャイト的クラ スト *木村 眞・杉浦 直治・三河内 岳・ 平島 崇男・比屋根 肇・竹鼻 祥恵						

<9月21日(金) 午前>				<9月21日(金) 午後>			
2号館 1階 120 第一講義室				2号館 1階 120 第一講義室			
R7: 岩石・鉱物・鉱床(資源地質学会との共催)				R7: 岩石・鉱物・鉱床(資源地質学会との共催)			
9:00	R7-01	Analytical dual-energy micro-tomographyの開発とイトカワ粒子への応用 *土山 明・中野司・上杉健太郎・上根真之・竹内晃久・鈴木芳生・野口遼・松本徹・松野淳也・永野 宗・今井 悠太	星野美保子	14:00	R7-13	超高压クロミタイトに特徴的な組織はあるのか? *荒井 章司・三浦 真・山本 伸次・シュメレフ ウラディミール	松本 一郎
9:15	R7-02	衝撃変成石英の平面変形構造 (PDFs) 分析によるチクシュループ・クレーター近傍のイジェクタ経験圧力推定 *常 晧・田近英一・後藤 和久・関根 康人		14:15	R7-14	高温高压でのアノ-サイトの弾性的性質 *松影 香子・西原遊・辻野典秀・則竹史哉・櫻井 萌・肥後 祐司・高橋 栄一	上田 匡将
9:30	R7-03	微隕石中に見出した二種類の空間群Pbca斜方輝石 *三宅 亮・大井 修吾・今榮 直也		14:30	R7-15	第一原理電子状態計算法によるリザーダイトの弾性異常 *土屋 旬・土屋 卓久	
9:45	R7-04	モンゴル中・南部の火成活動 *大和田正明・小山内 康人・中野 伸彦・足立 達郎・米村 和紘・吉本 紋・Jargalan Sreenen・Boldbaatar C.・Satish-Kumar Madosudan		14:45	R7-16	日本列島の花崗岩質岩石に産出するモナズ石の希土類元素の挙動: 母岩の起源指標として *星野 美保子・渡辺 寧・石原 舜三	
10:00	R7-05	新潟県上川村産流紋岩質溶結凝灰岩中の球晶とその形成機構 *越後 拓也・齋藤 庸一郎・木股 三善・清水 雅浩・西田 憲正・滝沢 茂	石丸 聡子	15:00	R7-17	Gold Mineralization and Genesis of Gatsuurt deposit in North *キシゲー チンバット・赤坂 正秀・大平 寛人・Sreenen Jargalan	
10:15	R7-06	松江層玄武岩の全岩化学組成とクロムスピネル *松本 一郎・坪田 智行・亀井 淳志・佐藤 大介		15:15	R7-18	菱刈鉱山から産するスメクタイトの粒径特性と安定同位体組成 *松本晃・米田哲朗・佐藤努・大竹翼・石山大三・高橋亮平・松葉谷 治	
10:30	R7-07	東南極大陸Mt. Riiser-Larsen産の片麻岩中に含まれるternary feldsparの離溶組織 *兒玉 優・三宅 亮					
10:45	R7-08	超マフィックシュードタキライト中に見られる、スピネル岩片溶解組織 *上田 匡将・小澤 一仁・小畑 正明					
11:00	R7-09	マンツルの破砕: 目黒火山から発見されたカタクレサイト様かんらん岩捕獲岩 *武内 美佑紀・荒井 章司	松本 一郎				
11:15	R7-10	Spatial distribution and origin of mantle heterogeneity in the Oman ophiolite: evidence from basal peridotites *Khedr Mohamed・Shoji Arai					
11:30	R7-11	オマーンオフィオライト底部の変形レールゾライトに貫入した単斜輝岩脈: 最後に活動したメルト起源? *石丸 聡子・荒井 章司					
11:45	R7-12	セグメント構造を反映したMORBのマンツル中での 振る舞い: 北部オマーンオフィオライトの例 *秋澤 紀克・荒井 章司・田村 明弘					

<9月19日(水)> 9:00-17:00 ポスターセッション 会場:セミナーハウス
 ポスター研究発表優秀賞エントリー, R4+S1, R6 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(23件)

S2-P01	高温変成地域における塩素に富む流体の流入時期と希土類元素に富む鉱物の挙動 *東野 文子・河上 哲生・サティッシュクマール・土屋 範芳・石川 正弘・グランサム ジェフ
S2-P03	マントルウェッジにおけるかんらん岩の加水反応速度に関する実験的研究 *中谷 貴之・中村 美千彦
R1-P01	山形県大張鉱山産cuprobismutite グループ鉱物 -cuprobismutite, hodrushite, kupcikite, paderaitite- *五十公野 裕也・中島 和夫
R1-P02	福岡県長垂, 茨城県妙見山, 宮崎県大崩山に産するLi-tourmalineの化学組成の比較 白勢 洋平・上原 誠一郎
R1-P03	鉄マンガン鉱床産La rich allanite subgroup minerals *富田 宣光・皆川 鉄雄・浜根 大輔・稲葉 幸郎
R1-P04	西南日本産allaniteの化学組成 *福本 辰巳・皆川 鉄雄
R2-P01	マリ産低対称化ガーネットの鉱物学的特徴 *中村 友梨江・栗林 貴弘・長瀬 敏郎
R2-P02	脆性剪断帯に見られる低結晶度炭素の起源 *中村 佳博・豊島 剛志・M. Satish Kumar・赤井 純治
R2-P03	新潟県糸魚川市金山谷産黒ひすいに随伴する粘土化帯から発見されたGraphite-3Rの意義 *小河原 孝彦・赤井 純治
R2-P04	合成オパール積層構造固定過程 *山崎 悠子・磯部 博志
R2-P05	CuO-SiO ₂ -H ₂ O系珪孔雀石類縁物質の合成と構造解析 *針生 剛・有馬 寛・杉山 和正
R2-P06	含水希土類-有機酸塩鉱物の結晶化学的研究: 単結晶合成による結晶構造と生成環境の解明 *矢野 裕美・木股 三善・清水 雅浩・越後 拓也・星野 美保子
R3-P04	下部マントルにおけるFe ³⁺ を含むMg-ペロブスカイトの状態方程式とスピン転移の影響 *増野 いづみ・大谷 栄治・境 毅・浜田 麻希・中野 智志・赤坂 正秀・平尾 直久
R4-P04	炭酸マンガンノジュール形成環境の地球化学的制約 *中田 亮一・鈴木 紀毅・高橋 聡・白井 孝明・小川 和広・高橋 嘉夫
R5-P02	TEM, SEM, 顕微ラマン分光, X線, SEMによるCM2隕石Acfer331の鉱物学的特徴と他CC隕石との比較 *岩瀬 知佳子・赤井 純治
R5-P03	Ningqiang隕石およびWarrenton CO隕石のNa交代変成: 水質変成作用との関係 *松本 恵・留岡 和重・瀬戸 雄介・三宅 亮
R5-P04	Allende CV隕石中の特異なDark clast: 前駆物質と変成履歴の解明 *酒井 碧・留岡 和重・瀬戸 雄介
R6-P03	山梨県北部, 御岳昇仙峽型花崗岩の岩石学的研究 *細川 亮介・清水 正明・志村 俊昭
R7-P06	マントル起源のオリビンをを用いた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
R7-P08	Glarus衝上断層中に発達する微細組織の形成過程 *西脇 隆文・安東 淳一・大藤 弘明
R8-P08	堆積岩由来の三波川変成岩に認められた2種類の異なる累帯構造を持つザクロ石 *吉田 健太・平島 崇男
R8-P09	四国中央部三波川帯汗見川地域に産する変泥質岩中のザクロ石の累帯構造と包有物 *田口 知樹・榎並 正樹
R8-P11	九州・八代地方の黒瀬川帯箱石サブユニットに産する 高圧変成岩類の白雲母K-Ar年代 *上村 謙一郎・藤本 善航・平島 崇男
S1: 大震災及び福島原発事故にかかわる環境有害元素の挙動を鉱物学から探る(2件)	
S1-P01	Csの環境中での挙動, 特に植物・粘土鉱物への吸着形態について *野村 奈緒・松下 新・赤井 純治・松岡 史郎
S1-P02	活動地球の動的VLS循環法を利用した廃棄物処理 *三浦 保範
R4: 地球表層・環境・生命(3件)	
R4-P01	初期地球環境下での降雨による玄武岩質岩の風化変質 *藤高 志帆・鉱山 明希子・小野坂 侑香・小林 祥一・猶原 順
R4-P02	九州黒瀬川帯における蛇紋石鉱物の化学組成と微細組織 *田中 和也・上原 誠一郎
R4-P03	粉末X線回折と蛍光X線分析による尾太鉱山マンガンノジュールのキャラクタリゼーション *瀬山 春彦・谷 幸則・渡邊 淳一・常 佳寧・宮田 直幸

R6: 深成岩・火山岩及びサブダクションファクトリー(6件)

R6-P01	山陰帯島根県高田に分布する花崗岩類の地質学的研究 *岩田 智加・亀井 淳志
R6-P02	室生火砕流堆積物を噴出したマグマ *佐藤 隆春
R6-P04	草津白根火山最初期噴出物(松尾沢溶岩)の岩石学的研究 *金井 啓通・荒川 洋二・池端 慶・田島 義之
R6-P05	栃木県北部, 高原火山における単成火山群の岩石学的研究 *田島 義之・荒川 洋二・池端 慶・金井 啓通
R6-P06	輝石温度計の冷却に対する追従性の検討 *石橋 秀巳・山本 順司・西村 光史
R6-P07	過冷却した花崗岩質メルトの結晶化実験: 石英の樹枝状結晶の多様な形態 *孫 羽・古川 登・廣井 美邦

<9月20日(木)> 9:00-17:00 ポスターセッション 会場: セミナーハウス
S2, R2, R3, R8 コアタイム12:00-14:00

S2: 岩石-水相互作用(3件)

S2-P02	岐阜県春日地域接触変成帯のクリントン雲母を含む交代脈 *遠藤 俊祐
S2-P04	角閃石表面間の薄膜水の物性 *河村 雄行・佐久間 博
S2-P05	水惑星地球の動的VLS循環における水・固体変化 *三浦 保範

R2: 結晶構造・結晶化学・物性・結晶成長・応用鉱物(20件)

R2-P07	NiSO ₄ 水溶液中における多形成長のその場観察 *眞岩 幸治・中村 博昭・木村 秀夫
R2-P08	結晶成長における表面過程の第一原理計算による考察 *川野 潤・寒川 義裕・永井 隆哉
R2-P09	天然多結晶球状ダイヤBallasの鉱物学的・結晶学的研究 *大藤 弘明・竹田 侑平・鍵 裕之・福良 哲史
R2-P10	大阪府能勢町長谷産の”底面をもつ”高温石英中のc{0001}面のカソードルミネッセンス観察 *下林 典正
R2-P11	ドロマイトのカソードルミネッセンスにおける試料温度効果 *草野 展弘・西戸 裕嗣・槇尾 雅人・蜷川 清隆
R2-P12	Barytocalciteのカソードルミネッセンス *槇尾 雅人・西戸 裕嗣・草野 展弘・蜷川 清隆
R2-P13	メスバウアー分光法を使った緑簾石のFeサイト分配定量と生成温度の推定 *山川 純次・川瀬 雅也
R2-P14	メスバウアー分光法による天然マグネタイトの空孔量測定 *富田 千尋・篠田 圭司・小林 康浩
R2-P15	氷I _h 相の水素拡散その場観察実験 *野口 直樹・鍵 裕之
R2-P16	チタノマグヘマイトの酸化度測定 *谷口 隆文・篠田 圭司・小林 康浩
R2-P17	島崎石(shimazakiite)のポリタイプの結晶構造 *門馬 綱一・草地 功・小林 祥一・武智 泰史・中牟田 義博・長瀬 敏郎・横山 一己・宮脇 律郎・重岡 昌子・松原 聡
R2-P18	NaSr ₂ Mg ₂ V ₃ O ₁₂ およびNa ₃ Sc ₂ V ₃ O ₁₂ ガーネットの原子変位について *中塚 晃彦・塚本 輝・沖本 鉄八・下川 真美・中山 則昭・吉朝 朗
R2-P19	超低熱膨張セラミックスの結晶構造の特徴 服部 研作 *藤 昇一・上原 誠一郎・海野 裕人・菅原 潤・松村 晶
R2-P20	SiO ₂ 系天然ランダム物質のRDF解析 *宮城 寛幸・志村 玲子・杉山 和正
R2-P21	シベリア石とパラシベリア石の安定温度圧力条件 *狩野 正裕・山川 純次
R2-P22	ハイドログロシュラーの加熱脱水によって得られたSi置換マイエナイトの水和反応 *大川 真紀雄・吉田 友紀
R2-P23	Fe-堇青石合成実験におけるFe ³⁺ の影響 *古川 登
R2-P24	フラックス法によるイットリウムガーネットの合成 *上野 禎一・福森 崇文・狩谷 明子・今井 茉理奈・長澤 五十六
R2-P25	フラックス法を用いたコランダム結晶の合成 *田邊 朋子・阿部 利弥
R2-P26	Li ₂ O-MoO ₃ -V ₂ O ₅ 系フラックスを用いたMgSiO ₃ 近傍の組成の斜方輝石単結晶の合成 *大井 修吾

R3: 高圧科学・地球深部(6件)

R3-P01	熔融珪酸塩の物性・構造の圧力変化と塩基度の関係 *則竹 史哉・河村 雄行
R3-P02	含水石英ガラスの構造：圧力に対する応答 *浦川 啓・小原 真司・舟越 賢一・三部 賢治・亀卦川 卓美
R3-P03	J-PARC BL11”PLANET”ビームライン設置の中性子カメラテスト実験 *井上 徹・有馬 寛・服部 高典・佐野 亜沙美
R3-P05	CO ₂ を含む珪酸塩メルトの粘度 *鈴木 昭夫
R3-P06	高圧氷VII及びVIIIのプロトン伝導率 *岡田 卓・八木 健彦
R3-P07	二次元検出器を用いた多結晶体のX線回折図形の全パターンフィッティングによる配向性・応力場同時解析 *瀬戸 雄介

R8: 変成岩とテクトニクス(14件)

R8-P01	四国東部眉山地域三波川変成帯のざくろ石とエジリン-オーゾライトを含む結晶片岩 *貝沼 雅亮・高須 晃
R8-P02	四国中央部 別子地域 三波川変成帯 東平変はんれい岩体中の含藍晶石角閃岩 *松浦 弘明・高須 晃
R8-P03	黒瀬川帯に産する青色片岩に伴われる変成岩類のジルコンU-Pb年代 *吉本 紋・小山内 康人・中野 伸彦・足立 達朗・米村 和紘・石塚 英男
R8-P04	チェコ共和国・ボヘミア山塊に産するザクロ石橄欖岩中のスピネルと温度圧力履歴 *中村 大輔・福井 康介・苗村 康輔・平島 崇男・スフォイッカ マルチン
R8-P05	南極セールロンダーネ山地東部の引張・横ずれテクトニクス *石川 正弘・河上 哲生・サティシュク マール・土屋 範芳・Grantham Geoff
R8-P06	チェコ共和国Nové Dvoryザクロ石橄欖岩体中に産する エクロゾライト中のメルト *宮崎 貴弘・中村 大輔・平島 崇男・スフォイッカ マルチン
R8-P07	北海道幌加内地域の神居古潭変成岩類から見る、沈み込む海洋地殻内部の温度構造 *皆川 広太・平島 崇男
R8-P10	シヤンタイ地塊/シブマス地塊の大陸衝突境界 *米村 和紘・小山内 康人・中野 伸彦・足立 達朗・Tun Naing Zaw・Charusiri Punya
R8-P12	Geofluid Mappingのための島弧岩相標準断面の作成 *星出 隆志・中村 美千彦
R8-P13	大江山オフィオライト前弧かんらん岩の交代変質作用とその直後のテクトニックな上昇 *野坂 俊夫
R8-P14	チェコ共和国・ボヘミア山塊に産するザクロ石橄欖岩から発見した単斜輝石巨晶を用いた温度圧力履歴解析 *苗村 康輔・平島 崇男・小澤 一仁
R8-P15	Metamorphic conditions of eclogites and garnet-chloritoid schists in the Alag Khadny metamorphic complex and their tectonic implications *Otgonkhue Javkhlan・Takasu Akira・Dash Batulzii
R8-P16	Thermometry and cooling rate of Proterozoic UHT granulites from Eastern Ghats, India *Das Kaushik・Ganguly Jibamitra・Bose Sankar
R8-P17	福岡県平尾台に産する結晶質石灰岩の粒径分布 *棟上 俊二・坂本 真樹・上野 禎一・鈴木 清一

<9月21日(金)> 9:00-16:00 ポスターセッション 会場:セミナーハウス
R1, R5, R7 コアタイム12:00-14:00

R1: 鉱物記載・分析評価(21件)

R1-P05	付加体に胚胎する鉄マンガン鉱床の副構成鉱物 *富田 宣光・徳井 元輝・皆川 鉄雄・浜根 大輔・稲葉 幸郎
R1-P06	上須戒鉱山より産するjulgolditeのMn ²⁺ 置換体 *福本 辰巳・皆川 鉄雄
R1-P07	変成braunite鉱床産Mnに富むアルカリ角閃石 *岡田 華子・田中 賢一・福本 辰巳・皆川 鉄雄・大越 悠数・浜根 大輔
R1-P08	新鉱物 伊勢鉱/Iseite: Mn ₂ Mo ₃ O ₈ *浜根 大輔・富田 宣光・皆川 鉄雄・稲葉 幸郎
R1-P09	新鉱物 宮久石/Miyahisaite: (Sr,Ca) ₂ Ba ₃ (PO ₄) ₃ F *浜根 大輔・大越 悠数・皆川 鉄雄
R1-P10	岡山県高梁市布賀鉱山産calciborite *小林 祥一・大谷 和磨・安藤 珠美・草地 功・田邊 満雄
R1-P11	岡山県高梁市布賀鉱山産roweite *小林 祥一・戸田 雄大・玉置 みさき・草地 功・岸 成具・田邊 満雄
R1-P12	宮崎県千軒平スカルン鉱床産Nordenskiöldine 富田 宣光・*皆川 鉄雄・大越 悠数・田中 崇裕
R1-P13	糸魚川世界ジオパーク、橋立金山ジオサイトから発見されたラング石 石橋 隆・下林 典正・*宮島 宏

R1-P14	静岡県河津鉱山産亜セレン酸塩鉱物 — chalcomenite, munakataite — 大浜 多喜・*山田 隆・門馬 綱一・宮脇 律郎・松原 聡
R1-P15	岩城島エジリン閃長岩中のekanite, sogdianite *古本 里菜・福本 辰巳・皆川 鉄雄・濱根 大輔
R1-P16	広島県三原鉱山産gadolinite group minerals及びgittinsite 大越 悠数・*皆川 鉄雄・浜根 大輔
R1-P17	奈良県五代松鉱山産トラピッチェ・クオーツについて *川崎 雅之・加藤 睦実・廣井 美邦・宮脇 律郎・横山 一己・重岡 昌子・鍵 裕之・砂川 一郎
R1-P18	Oscillatory zoning 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
R1-P19	流体包有物分析からみた対馬花崗岩の熱水流体系 *黒澤 正紀・Shin Ki-Cheol・笹 公和・石井 聡
R1-P20	高松クレーター地域に分布するゼオライトの特徴、その2 *岡本 真琴・上野 禎一
R1-P21	天然および合成金雲母—木下石系固溶体の中・遠赤外吸収スペクトル *池田 瑛・石田 清隆
R1-P22	赤外線吸収スペクトル測定による大隅石のチャンネル中水分子の存在様式 *十川 視・篠田 圭司
R1-P23	鉱物中に含まれる包有物の相分析 *三宅 亮・池田 都・吉田 健太・土山 明・瀬戸 雄介・藤 昇一
R1-P24	低加速電圧条件でのCHIME年代測定 *加藤 丈典
R1-P25	3PbO・2CO ₂ の粉末X線構造解析 *細川 真人・大場 慶成・三浦 裕行

R5: 地球外物質(1件)

R5-P01 南極微隕石中の彗星塵 *今栄 直也

R7: 岩石・鉱物・鉱床(資源地質学会との共催)(11件)

R7-P01	芸予諸島東部 大三島鉱山および周辺地域の山陽帯花崗岩類のモナズ石のCHIME年代測定 *佐藤 桂・皆川 鉄雄・加藤 丈典・平田 岳史・鈴木 和博
R7-P02	年代の若い花崗岩に産するジルコンのカソードルミネッセンス *土屋 裕太・鹿山 雅裕・西戸 裕嗣・能美 洋介
R7-P03	東北日本, 白亜紀花崗岩類に伴う電気石の地球化学的特徴 *福地 伸章・木村 太郎・松枝 大治
R7-P04	島根県松江市中央部, 和久羅山デイサイト中に見出される斑れい岩～閃緑岩質捕獲岩 *佐藤 大介・松本 一郎
R7-P05	三郡帯における碎屑性クロムスピネルを用いた ポディホームクロミタイトの賦存評価について *梅田 知幸・松本 一郎
R7-P07	アルバニア, ミルディータオフィオライト西帯 かんらん岩の岩石学・斜長石かんらん岩の起源 *稲村 征之・森下 知晃・田村 明弘・Dilek Yildirim
R7-P09	流体包有物合成法を利用したH ₂ O流体に対する希土類元素の溶解度測定を試み *阿部 健康・中村 美千彦・佐々木 理・小川 泰正・山田 亮一
R7-P10	西南北海道、館平マンガン鉱床産鉱石鉱物の産状と起源 *森下 智弘・松枝 大治
R7-P11	岩手県北上山地における花崗岩類と鉱化作用との関連 —Fe-Ti酸化物の共生関係について— *高橋 宏文・中島 和夫
R7-P12	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再検討 *小川 大貴・中島 和夫・村尾 智
R7-P13	伊豆-小笠原弧ベヨネーズ海丘 白嶺鉱床の鉱物学的・地球化学的研究 *渡邊 翔太・林 謙一郎