

第 48 回 粘土科学討論会のお知らせ

主催：日本粘土学会

共催：高分子学会，資源・素材学会，資源地質学会，ゼオライト学会，地盤工学会，日本化学会，日本火山学会，日本原子力学会，日本岩石鉱物鉱床学会，日本鉱物学会，日本セラミックス協会，日本セラミックス協会原料部会，日本第四紀学会，日本地学教育学会，日本地球化学会，日本地質学会，日本土壌肥料学会，日本熱測定学会，日本ペドロロジー学会，農業土木学会（50音順）

期 間：2004年9月16日（木）～18日（土）

会 場：新潟大学五十嵐キャンパス，工学部及び総合教育研究棟（旧教養 G 棟）

（〒950-2181 新潟市五十嵐二の町 8050）

日 程：

	9時	10	11	12時	13	14	15	16	17	18時
9月16日 (木)	口頭発表			②	特別 講演	シンポジウム			懇親会	
9月17日 (金)	口頭発表	総会		③④ポスター討論			口頭発表		⑤⑥	
	ポスター展示									

①平成16年度第4回常務委員会 9月15日15時～17時，13thICC実行委員会 17時～19時（理学部会議室） ②平成16年度第4回評議員会 9月16日12時～13時（206室）

③平成17年度第1回評議員会、④平成17年度第1回常務委員会 9月17日12時～13時（206室） 休憩室 207：事務局 205 ポスター：2階ロビー

参加登録：

9月16日（木） 午前8時15分より工学部受付にて受付ます。

参加登録費

会員（共催学会員を含む）2000円， 学生会員 1000円

非会員 3000円， 非会員学生 1500円， 講演要旨代金 3000円

懇親会費 一般 5000円， 学生，3000円

見学会参加費 5000円

会場案内

新潟大学五十嵐キャンパス、工学部、理学部、総合教育研究棟（旧教養）

受付 工学部 ロビー

休憩室 工学部 207室

事務局 工学部 205室

総会 工学部

会長講演、シンポジウム 総合教育研究棟 G棟

一般公演A会場 工学部 203室

一般公演B会場 工学部 204室

ポスターセッション 工学部 2階ロビー

平成16年度常務委員会（9月15日15時～17時）理学部 1F小会議室

13th ICC 実行委員会（9月15日17時～19時）理学部 小会議室

平成16年度第4回評議員会（9月16日12時～13時）工学部 206室

平成17年度第1回評議員会（9月17日12時～ ）工学部 206室

平成17年度第1回常務委員会（9月17日上記会議後～ ）工学部 206室

粘土科学編集委員会（9月17日17時～ ）工学部 206室

Clay Science 編集委員会（9月17日17時～ ）工学部 206室

注：喫煙される方は所定の場所をお願いします。

会長講演 [特別講演]

開催日時：平成 16 年 9 月 16 日(木) 13:00-14:00

会場：新潟大学総合教育研究棟 (旧教養 G 棟) (新潟市五十嵐二の町 8050) 座長：赤井純治
山岸皓彦 (東大院・理)
「化学にとっての粘土、粘土にとっての化学」

平成 16 年粘土科学討論会シンポジウム 座長：古賀 慎

開催日時：平成 16 年 9 月 16 日(木) 14:00-17:45 (粘土科学討論会初日)

会場：新潟大学総合教育研究棟 (旧教養 G 棟) (新潟市五十嵐二の町 8050)

テーマ：「Claysphere Part 3：生活空間・身の回りの粘土
- 粘土圏環境における粘土の利用 - 」

趣旨：一昨年、昨年のシンポジウム(Claysphere Part 1, Claysphere Part 2)に引き続いて、本年度は ICC 2005 へ向けての最終シンポジウム「生活空間・身の回りの粘土 - 粘土圏環境における粘土の利用 - 」を開催します。このシンポジウムでは地球サブシステムを構成する粘土圏を身近な粘土圏環境としてとらえ、粘土・粘土鉱物が実際にどのような特性を応用し、どのように産業社会で使用されているかを議論します。また、循環型社会と粘土製品との関わり、ユーザーから見た粘土製品の評価などについて討論します。

<座長 古賀 慎>

< 14:00-14:25 >

次世代型建築内装材-MOISS 福田恭彬(三菱マテリアル株式会社)

< 14:25-14:50 >

マイカの合成とその応用 太田俊一(トピー工業株式会社)

< 14:50-15:15 >

粘土を用いた機能賢材 井須紀文(INAX 株式会社)・石田秀輝(東北大学大学院・環境科学)

休憩 < 15:15-15:25 > < 15:25-15:50 >

ポリマー/粘土ナノコンポジットの材料特性 由井 浩 (早稲田大学理工学総合研究センター)

< 15:50-16:25 >

廃活性白土に残留する油脂のバイオディーゼル燃料への変換

小島盛次(水澤化学工業株式会社)・朴龍沫(静岡大学農学部)

< 16:25-16:50 >

生活空間・身の回りの粘土・化粧品およびカラム充填剤における粘土鉱物の役割

西浜脩二(資生堂マテリアルサイエンス研究センター物性研究所)

< 16:50-17:15 >

有機化合物の表面・層間・細孔中での相互作用とその応用 福嶋喜章(豊田中央研究所)

< 17:15-17:50 >

総合討論

懇親会

日時 9 月 16 日(木) 18 時から

場所 新潟大学五十嵐キャンパス, 生協第一学生食堂

会費 5000 円, 学生 3000 円

総会 日時 場所： 9 月 17 日(金) 11:00-12:00 (工学部会場)

見学会 日時：9 月 18 日(土)：集合時間・場所は参加者に直接ご連絡します。

目的地/場所：中条羽黒山粘土鉱床, 水澤化学・中条工場, 胎内高原ビール園,

クレーストーン博士の館(黒川村粘土・鉱物資料館)

集合地近くのホテルに宿泊もできます(村営ホテル, 国民宿舎).

経費 : 5000 円/一人 (前日宿泊費は除く):

(お詫び: この見学会につきまして、広く募集する旨を、アナウンスしましたが、最近になり、見学ルートの水澤化学の中条工場と羽黒山粘土鉱床については、当該企業から、企業・同業関係の方は、ご遠慮願いたい旨の連絡がありまして、この点、参加者を制限することになり、申し訳ありませんでした)

講演発表者へのお願い:

一般公演は口頭発表とポスター発表からなります。

1. 口頭発表

- 1) 口頭発表は 2 会場で行って開催します。
- 2) 口頭発表は、液晶プロジェクター、OHP、スライド(枠 5×5cm)を用いてできます。
- 3) 講演時間 15 分(発表 12 分、質疑 3 分)。
- 4) 液晶プロジェクターを使用する場合は、CD または USB メモリーに講演番号と講演者名を明記し、講演 60 分前までに各会場受付までご提出下さい。
- 5) スライドを使用するときは、正視して上に 講演番号-映写番号、下側に赤帯をご記入ください。講演 60 分前までに各会場受付までご提出下さい。
- 6) OHP 及び液晶プロジェクターは講演者で操作してください。

2. ポスター発表

- 1) ポスター発表には、112cm x 112cm のパネルスペースが使えます。
- 2) タイトルも準備してください。
- 3) 発表者は 9 月 17 日 8:30 より展示できます。(前日不可)。
12:15 までには貼り付けを完了して、14:45 までには展示してください。展示物は 15:30 までには取り外してください。
- 4) ポスター討論時間帯にはポスター前で説明をお願いします。
注) やむを得ず、発表の取り消し等ある場合は、できるだけ早く以下まで、ご連絡ください。

〒 950-2181 新潟市五十嵐二の町 8050

新潟大学理学部地質科学教室

赤井 純治

Tel : 025-262-6186

Fax : 025-262-6194

e-mail : akai@sc.niigata-u.ac.jp

講演プログラム

9月16日(木) 一般講演 口頭発表 A会場(工学部 203室)

<座長 宮脇律郎> 9:00-10:00

A1. 黒川村胎内 粘土・鉱物館(クレーストーン博士の館)の活動状況と将来ビジョン

古賀 慎・和田猛郎・北山淑江・下坂康哉・竹内義弥・小川孝雄・高橋昭三(黒川村胎内粘土・鉱物資料館)

A2. ヘドロ染めの特性

田崎和江(金沢大院・理)・渡辺弘明(金沢大・理)

A3. HRTEM 観察によるカオリン鉱物中の積層欠陥構造の解析

小暮敏博(東大院・理)・井上厚行(千葉大・理)

A4. Effect of alkaline treatment on surface properties of allophane

Abidin Zaenal(あびでいん ざえなる)・松枝直人・逸見彰男(愛媛大・農)

<座長 山田裕久> 10:00-11:00

A5. 極低温におけるMg珪酸塩鉱物の生成

大世古光弘(金沢大院・自然)・佐藤 努(金沢大・自然計測応用研)

A6. 新しいアルミニウムケイ酸塩の合成とその特長 H

鈴木正哉・鈴木麻起子・高橋みどり・宮本早苗・佐藤久代・池田智英子・佐藤公泰・犬飼恵一・前田雅喜(産総研)

A7. 合成フェリハイドライトの生成条件とその鉱物学的特徴

江橋俊臣(産総研)・後藤晶子(産総研/東北大)・丸茂克美(産総研)

A8. 層状複水酸化物/シリカ複合体の合成とその物理化学的特性

藤原大輔・會澤純雄・平原英俊・成田榮一(岩手大院・工)

<座長 佐藤 努> 11:00-12:00

A9. 異種元素含有イモゴライトの合成とその表面性研究

大川政志・渡部雅子・井上佳彦・山口 力(愛媛大・工)・鈴木正哉(産総研)

A10. 南インド Kerala 州のカオリン鉱床

中川昌治・M. Santosh・吉倉紳一・原田 亜実・三浦正裕・福田照久・松田靖正・桑田泰宏(高知大・理)・K. J. Mathew (S. N. College, India)・P. T. Ambujakshan・H. Thampy (English Indian Clays Ltd., India)

A11. ローム土における硝酸態窒素の吸着について

田中芳則(東洋大・工)・中山千栄子(東洋大院・工)

A12. 赤外線分光光度計による地すべり粘土の簡易同定法について

氏家 亨(国土防災技術)・丸茂克美・中川さや香(産総研)

9月16日(木) 一般講演 口頭発表 B会場(工学部 204室)

<座長 佐藤久子> 9:00-10:00

B1. 粘土表面の電荷分布と色素吸着 --- MO法による解析 ---

立花 宏(都立大院工/CREST・JST)・田島正弘(東洋大・工)・江口美陽・武井秀晃(都立大院工)高木慎介・井上晴夫(都立大院工/CREST/JST)

B2. モンモリロナイト存在下でのアミノ酸の脱水重合反応に及ぼす含水量の影響

大原祥平・掛川 武(東北大院・理)・中沢弘基(物材機構)

B3. ベヘニルアンモニウムスメクタイトの特性

皆瀬 慎・近藤三二(株・ホーゲン)・河村雄行(東工大院・理工)

B4. モンモリロナイトを用いた新規な極性有機溶剤用レオロジーコントロール材料

鬼形正伸(株・ホーゲン)

<座長 黒田一幸> 10:00-11:00

- B5. 合成粘土表面におけるカチオン性ポルフィリン分子の吸着配向制御
高木慎介・江口美陽・立花 宏(都立大院・工)・井上晴夫(都立大院・工/CREST・JST)
- B6. 粘土 鉄錯体ハイブリッドLB膜の作製
東 達郎(山口大・理)・宮崎総司(九大院・理)・仲村沙弥香・谷 誠治(山口大・理)・
速水真也(九大院・理)・川俣 純(山口大・理)
- B7. 粘土鉱物表面におけるスルフィドの立体選択的光酸化反応
藤田修二(東大院・理)・佐藤久子・山岸皓彦(東大院・理/CREST・JST)
- B8. コンシステンシー限界を用いた粘土鉱物分類法の提案
近藤三二・岡田朋子・水野克巳(株・ホージュン)・遠藤和人(環境研)

<座長 高木慎介> 11:00-12:00

- B9. 種々の方法により担持した酸化チタン/セピオライト複合体の作製と脱臭性能
深谷哲生(名大院・工/JR東海)・由井樹人・高木克彦(名大院工)・仲村亮正・文 相吉・
志知哲也(JR東海)・藤嶋 昭(JR東海/KAST)
- B10. 種々の粘土鉱物の選択溶解法による活性化とそれらの固体酸性
有光直樹・亀島欣一・中島 章・岡田 清(東工大院・理工)・MacKenzie Kenneth (Victoria
University of Wellington)
- B11. 福井県産川西ゼオライトのキャラクタリゼーション
呉藤勝彦・寺尾 奉(福井県工業技術センター)
- B12. アロフェン成形体のゼオライト化
松本泰治・飯沼友英・磯 文夫(栃木県産業技術センター)・山村 隆・三星敏雄(品川
化成・株)・後藤 義昭(龍谷大)

9月17日(金) 一般講演 口頭発表 A会場(工学部 203室)

<座長 丸茂克美> 9:00-10:00

- A13. 鹿児島県北薩地域冠岳地区の熱水変質作用と粘土鉱物
東 正治(高知大・理)・永富真紀子(北大・理)
- A14. 温泉地すべり地に生成する粘土鉱物-大分県花合野地すべり南部地区-
香月裕宣・富田克利・高橋英和(鹿児島大・理)・河野元治(鹿児島大・農)・恒富起彦(佐
賀大・理工)
- A15. 異なる産状の Pyrophyllite の結晶表面マイクロトポグラフ
地下まゆみ・北川隆司(広大院・理)
- A16. Di-octahedral chlorite-smectite (C-S) mixed-layer mineral in sandstone, offshore southeast Korea
Son Byeong-Kook (Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources)

<座長 河野元治> 10:00-11:00

- A17. 中央構造線付近の熱水変質帯に生成する粘土鉱物
宮原正明・北川隆司(広大院・理)
- A18. HRTEMの一次元構造像を用いたイライト・スメクタイト混合層鉱物の形成機構の解明
村上 隆(東大・理)・井上厚行(千葉大・理)・ランソン ブルーノ(J. フーリエ大学)・
メニエ アラン・ポフォー ダニエル(ポアチエ大学)
- A19. 花崗岩中に産出するチューブ状ハロイサイトの形態と成因について
地下まゆみ・北川隆司(広大院・理)
- A20. 地衣類の生育に及ぼす人工基物(アスファルトおよびコンクリート)の影響-地衣類による
風化作用-
渡邊克晃・北川隆司(広大院・理)

<座長 東 正治> 14:45-15:45

A21. アルカリ環境におけるスメクタイトの溶解速度式

佐藤 努 (金沢大・自然計測応用研)、黒田真人 (金沢大・自然)、横山信吾 (物材機構)、
福土圭介 (産総研)・筒井政則 (金沢大・自然)・田中忠夫・中山真一 (日本原子力研)

A22. 高アルカリ環境下でのスメクタイトの溶解 バルク溶解実験 AFM 溶解実験の比較

横山信吾 (物材機構)・黒田真人 (トピー工業)・佐藤 努 (金沢大)

A23. 稲田花崗岩の風化初期に生じる黒雲母のパーミキュライト化の特徴

柏谷公希、米田哲朗 (北大)

A24. 琵琶湖湖底への P A H 堆積速度の季節変化とその要因

玉村修司・王 喜龍・大田由貴恵・佐藤 努・青田容明 (金沢大)・熊谷道夫 (滋賀県琵琶湖
研)・柏谷 健二 (金沢大)

<座長 北川隆司> 15:45-16:45

A25. アルブミンによるカオリナイトの溶解促進

河野元治 (鹿児島大・農)・富田克利 (鹿児島大・理)

A26. スメクタイトのイオン透過性と分子ふるい効果

鈴木 覚 (財・産業創造研究所)・市川 康明 (名大)、河村 雄行 (東工大)

A28. Na⁺, K⁺, 及び H⁺-ケニヤアイト中におけるプロトン伝導

石丸臣一・三品太志・池田龍一 (筑波大)

9月17日 (金) 一般講演 口頭発表 B会場 (工学部 204室)

<座長 亀島欣一> 9:00-10:00

B13. アルコール修飾層状オクトシリケートの合成

木場祥介・渡辺真太郎・板垣哲朗 (早大・理工)・黒田一幸 (早大・理工/CREST・JST/早
大材研)

B14. 蛍光顕微鏡を利用した固体間における色素の移動の観察

田中佑介 (早大・理工)、岡田 友彦 (早大・教育)、小川 誠 (早大・教育)

B15. スメクタイト層間を反応場に用いた電気化学的手法によるナノ粒子の合成

山内悠輔・板垣哲朗 (早大・理工)・黒田一幸 (早大・理工/材研/CREST・JST)

B16. 層状複水酸化物への水素結合によるシクロデキストリンのインターカレーション

佐々木 啓・中村江理子・會澤純雄・平原英俊・高橋 諭・成田榮一 (岩手大院・工)

<座長 小川 誠> 10:00-11:00

B17. ヌクレオチド/層状複水酸化物複合体の合成とその熱分解挙動

安武愛子・會澤純雄・高橋 諭・平原英俊・成田榮一 (岩手大院・工)

B18. ローダミン 6G / 界面活性剤 / 粘土複合体の分光学的特性への界面活性剤種の影響

笹井 亮・伊藤崇倫 (名大エコトピア科学研究機構)・井伊伸夫・藤田武敏
(物材機構)・高木 克彦 (名大院・工)・伊藤 秀章 (名大エコトピア科学研究機構)

B19. 層状化合物の環境浄化への応用 - 水環境からのリン除去 -

川本 有洋・大久保 彰・柚木 正志 (株・トミタ製薬・総合研究所)

B20. 多フッ素アゾベンゼン-ニオブ酸ハイブリット薄膜の光制御特性

童 志偉・笹本 慎・高木慎介・嶋田哲也・立花 宏 (都立大)・井上晴夫 (都立大/CREST・
JST)

<座長 佐藤悌治> 14:45-15:45

B21. ルテニウムフェナントロリン錯体/アルカロイド誘導体-ヘクトライト層間化合物の合成及び
HPLC カラム充填剤としての光学分割能の評価

掛川法重・柴山貴洋 (東大院・理)・山岸皓彦 (東大院・理/CREST・JST)

B22. アミノ酸-層状複水酸化物のデラミネーション：メカニズムの検討

日比野俊行（産総研）

B23. Mg-Al 系層状複水酸化物の脱炭酸イオン反応

井伊伸夫・松本太輝・金子芳郎・北村健二（物材機構）

B24. ベントナイトの液性限界、膨潤力、および相対沈降体積の相互関係

皆瀬 慎・近藤三二（株・ホーゲン）・河村雄行（東工大院・理工）

<座長 高橋範行> 15:45-16:45

B25. シュベルトマナイトへの陰イオンの吸着挙動に関する研究

高田盛生（金沢大・自然）・福土圭介（産総研）・佐藤 努（金沢大・自然計測応用センター）、
柳瀬信之（日本原子力研究所）

B26. ノニルフェノールの粘土への吸着に及ぼす層間陽イオンの影響

岡田友彦（早大・教育）・江原祐介（早大院・理工）・小川 誠（早大・教育/院・理工）

B27. スメクタイト-層状複水酸化物複合体のキャラクタリゼーション

亀島欣一・新井裕之・中島 章・岡田 清（東工大院・理工）

B28. 酸性白土への尿酸の吸着挙動について

佐藤悌治・田中正範・鈴木一彦（黒崎白土工業株式会社）

<ポスターセッション>

9月17日（工学部2Fロビー） 12:00-14:30（ポスター討論 12:15-14:30）

P1. TiO₂-架橋粘土触媒による有機塩素系農薬の光分解反応

北山淑江（新潟大・地域共同研究センター）・村山 等（新潟県保健環境科学研究所）・
島田藍子（新潟大・工）・清水研一（新潟大・自然）

P2. マイエナイト構造を有するアルミノシリケートの新規合成法とその特性

長野志保（産業技術総合研究所中部センター）・鈴木憲司（名大・エコトピア科学研究機構）・
田尻耕治（産業技術総合研究所中部センター）

P3. リン酸修飾アロフェンの重金属イオン除去特許 H

西牟田浩司・亀島欣一・中島 章・岡田 清（東大院・理工）・MacKenzie Kenneth（Victoria
U. of Wellington）

P4. アロフェン・イモゴライトに対するリボースの吸着

橋爪 英夫（物材機構）

P5. 粘土表面における1価カチオン性色素の吸着平衡

武井秀晃・佐藤 潔・江口美陽・高木慎介・立花 宏（都立大院・工）・井上晴夫
（都立大院・工/CREST・JST）

P6. パルス通電加圧焼結法によるペーマイト/アパタイト複合焼結体の作製

渡辺雄二郎（物材機構/法政大）・生駒俊之・末次 寧・山田裕久・田村堅志・田中順三（物
材機構）・守吉 佑介（法政大）

P7. ペーマイト表面へのゼオライトの形成の検討

下村周一・山田裕久（物材機構）

P8. 膨張性イライトを用いたアンモニウムイオンの吸着

横山信吾（物材機構）・渡辺雄二郎・宇野 光（法政大）・田村堅志・山田裕久（物材機構）・
佐藤 努（金沢大）

P9. 3-アミノプロピルジエトキシメチルシランのインターカレーションによる粘土層間化合物の作製

中村和美・杉山俊見・内田佳邦（関東学院大院）・中村義之（東工大）・松井和則（関東学
院大・工）

P10. オレイン酸-Mg/Al LDH の性質

猪俣和也（早大院・理工）・小川 誠（早大院・理工/教育）

- P11 . Co(II)-マガディアイトの合成と性質
高橋悠也 ・野崎 望 (早大院・理工) ・小川 誠 (早大教育/院・理工)
- P12 . モンモリロナイト-酸化チタン複合体の作製と多孔性・触媒活性の評定
田村佳洋 ・亀島 欣一 ・中島 章 ・岡田 清 (東工大院)
- P13 . エステル交換法を用いたアルコール修飾カオリナイトの合成と評価
板垣 哲朗 (早大・理工) ・黒田一幸 (早大・理工/材研/CREST ・ JST)
村上淳之介 ・板垣哲朗 ・黒田一幸 (早大・理工/材研/CREST ・ JST)
- P15 . 多官能性化合物を取込んだ層状化合物の合成とそのゴム材料への応用
本田弥生 ・平原英俊 ・會澤純雄 ・高橋 諭 ・成田榮一 (岩手大院・工)
- P16 . Ga³⁺置換型膨潤性フッ素雲母の合成とインターカレーション
波多野 洋 ・山 朋浩 ・樽田誠一 ・北島囃夫 (信州大)
- P17 . QCM を用いた薄膜粘土の吸着測定
小松正孝 (東大院・理) ・猿渡和子 (CREST ・ JST) ・山岸皓彦 (東大院・理/CREST ・ JST)
- P18 . Na 型合成雲母のセシウムイオン交換に対するアルカリ土類金属イオンの影響
鈴木憲子 ・神崎やすし (昭和薬大)
- P19 . 真菌によって形成したマンガン酸化物への高効率な重金属イオンの吸着
谷幸則 ・大橋麻衣子 ・宮田直幸 ・岩堀恵祐 ・相馬光之 (静岡県立大・環境) 瀬山春彦 (国立環境研)
- P20 . 超臨界流体を用いた合成アロフェンの表面親和性制御とその吸着挙動
大橋文彦 ・ 田尻耕治 ・林 繁信 (産総研) ・和田信一郎 (九大)
- P21 . 2:1 型層状ケイ酸塩粘土鉱物による重金属の吸着
磯部昭宏 ・芦原江里香 ・松枝直人 ・逸見彰男 (愛媛大・農)
- P22 . カオリナイトポリタイプの第 1 原理計算
佐藤久子 (東大院・理/CREST ・ JST) ・小野寛太 (高エネルギー加速器機構/CREST ・ JST) ・吉田 純 (東大院・理) ・クリフジョンストン (パデュー大学) ・山岸皓彦 (東大院・理/CREST ・ JST)
- P23 . イモゴライトの生成過程における溶液陰イオン濃度の影響
鈴木麻起子 ・高橋みどり ・鈴木正哉 ・前田雅喜 (産総研)
- P24 . イモゴライトの生成過程におけるエージング効果と加熱温度について
宮本早苗 ・ 鈴木正哉 ・犬飼恵一 ・田尻耕治 (産総研)
- P25 . 自動合成装置によるイモゴライトの合成と AFM による観察
犬飼恵一 ・宮本早苗 ・鈴木正哉 ・前田雅喜 (産総研)
- P26 . ハイドロタルサイトの陰イオン交換特性に対する粒子径の影響
山崎 淳司 ・高橋 舞 (早大・理工)
- P27 . 尿素法による Co-Al 系 LDH の合成と性質の評価
茅野美保子 ・小川 誠 (早大・教育/理工)
- P28 . ナノ高次構造を形成するロッド状ポリシロキサンの合成
金子芳郎 ・ 井伊伸夫 ・松本太輝 ・北村健二 (物材機構)
- P29 . ヘキサメチレンテトラミンを用いた均一沈殿法による Mg-Al 系層状複水酸化物 B の合成
井伊伸夫 ・金子芳郎 ・松本太輝 ・北村健二 (物材機構)
- P30 . クロライトの人工変質
飯屋真悟 ・富田克利 (鹿児島大・理) ・河野元治 (鹿児島大・農)
- P31 . シラスからの粘土
高橋英和 ・富田克利 (鹿児島大・理) ・河野元治 (鹿児島大・農)
- P32 . 電子回折による imogolite のチューブ径の決定
小暮敏博 (東大院・理) ・鈴木正哉 (産総研)
- P33 . 粘土の残留状態におけるせん断強度と CEC との関係
大河原正文 (岩手大) ・三田地利之 (北大院)

- P34 . 異なる比表面積を持つスメクタイトの溶解速度
筒井政則 ・ 黒田真人 (金沢大院・自然)・横山信吾 (物材機構)・佐藤 努 (金沢大・自然計測応用研)
- P35 . アロフェンからのゼオライト A 成形体の作製における結晶粒径とマクロ孔特性に及ぼす合成条件の影響
松本泰治・飯沼友英・磯 文夫 (栃木県産業技術センター)・山村 隆・三星敏雄 (株・品川化成)・後藤義昭 (龍谷大)
- P36 . フィリップサイトの合成とその特徴づけ
宇野 光 ・ 渡辺雄二郎 (物材機構/法政大)・横山信吾 ・ 田村堅志 ・ 山田裕久(物材機構)・守吉 佑介 (法政大)
- P37 . L B法を用いたゼオライト薄膜の合成
田村堅志 ・ 山田裕久 ・ 横山信吾 (物材機構) ・ 渡辺雄二郎 (法政大)・山岸皓彦(東大院・理/CREST・JST)
- P38 . 空気分級した韓国産ゼオライトのアルカリ水熱処理とそのアンモニウムイオン吸着挙動
湊 淳一 (物材機構)・キム ユンチョン (培材大学校)・ 山田 裕久 (物材機構)・渡辺 雄二郎 (法政大)・横山信吾 ・ 田村堅志 (物材機構)・チョー スンベク(韓国地質資源研究院)・小松 優 (金沢工大) ・ スティーブンス ジェフリー (メルボルン大)
- P39 . Li-, Ca-A 型ゼオライト及び Li バーミキュライトと各種セメントとの反応
大沢新吾 ・ 森 恒士郎 ・ 庄山泰輔 (早大・教育) ・ 上原元樹 ・ 佐々木孝彦 (鉄道総合技術研究所) ・ 堤 貞夫 (早大・教育)
- P40 . ゼオライト生成に及ぼす共存する炭化物の影響
松原誉詩夫 ・ 松枝直人 ・ 逸見彰男 (愛媛大・農)
- P41 . ゼオライト生成に及ぼす共存するセルロースの影響
竹村幸恵 ・ 松枝直人 ・ 逸見彰男 (愛媛大・農)
- P42 . 組成を異にするガラス質固形物のゼオライト変 T
金川健祐 ・ 松枝直人 ・ 逸見彰男 (愛媛大・農)
- P43 . 人工ゼオライトの酸による変化に関する研究
片田裕士 ・ 松枝直人 ・ 逸見彰男 (愛媛大・農)
- P44 . 未利用岩石のゼオライト転換
松平亜希 ・ 西田叔且 ・ 磯部昭宏 ・ 松枝直人 ・ 逸見彰男 (愛媛大・農)
- P45 . 無機層状化合物薄膜の電気特性
猿渡和子 ・ 亀田 純 (東大院・理)・佐藤久子・山岸皓彦 (東大院・理/CRES・JST)・堂免一成 (東大院・工)
- P46 . 膨張性イライト / エポキシコンポジットの合成
田村堅志 ・ 横山信吾 ・ 山田裕久 (物材機構) ・ 渡辺雄二郎 (法政大)
- P47 . “ ジオポリメリゼーション ” の素反応としてのポリケイ酸イオンとアルミン酸イオンの反応の解析
田代紘子 ・ 和田信一郎(九大院・生物資源環境)
- P48 . 高炉水砕スラグからのスメクタイトおよび NaP1 型ゼオライトの合成
笹 小弓 (岡山理科大院) ・ 坂本尚史 (千葉科学大) ・ 小林祥一 (岡山理科大院)
- P49 . 急速混合法で合成したアロフェン・イモゴライト前駆体の性質
中西亮介 (九大院・生物資源環境)
- P50 . ロシア・ウラル地方に分布するカオリン鉱潤
北川隆司 ・ 地下まゆみ (広島大院・理) ・ Udachin Valery (ロシア科学アカデミー)
- P51 . 無機化合物による地熱水からのヒ素の除去
湊 美緒 ・ パスクア チェロ (金沢大院・自然) ・ 横山信吾 (物材機構) ・ 佐藤 努 (金沢大・自然計測応用研)
- P52 . 有機単分膜をテンプレートにしたブルーサイトの合成

亀田 純・猿渡和子 (東大院・理)・佐藤久子・山岸皓彦(東大院・理/CREST・JST)

P53．化学抽出による炭素質コンドライト中の低結晶度グラファイトの電顕的特徴

赤井純治 (新潟大・理)、青木崇行 (新潟大院・自然)

P54．蛇紋岩に伴うハイドロタルサイト族鉱物と重金属交換作用 - 高知市円行寺蛇紋岩の例 -

関広真紀・東 正治 (高知大・理)

P55．ガンフリントチャート他のプレカンブリア微生物化石様構造の電顕による鉱物組織

赤井純治 (新潟大・理)・伊藤 俊 (筑波大)・関口 望・柳下恵一 (新潟大・理)

P56．プレカンブリアと現生ストロマトライトに見られる特徴的な鉄鉱物組織とバイオミネラリゼーション

柳下恵一 (新潟大院・自然)・赤井純治 (新潟大・理)

P57．バングラデシュの地下水ヒ素汚染機構と黒雲母の役割について

山内香代子・赤井純治 (新潟大・理)

会場への交通

JRで新潟駅に到着した場合

- 1) 新潟交通バス、「新潟大学前」行きに乗り、終点新大西門で下車します。
- 2) 新潟交通バス、「新潟大学経由内野」行きに乗り、途中の新大西門で下車します。
(いずれもバス所用時間 40分程度)
- 3) JR越後線に乗り換え、内野駅下車(所用時間20分)、徒歩20分。
(タクシーで5分、650円)

新潟空港に到着した場合

- リムジンバス(25分、350円)で新潟駅へ行き、あとはJRで新潟駅に到着した場合と同様。
(タクシーを利用すると、大学まで6000円程度、新潟駅まで2000円程度)

