

第42回粘土科学討論会のお知らせ

主催：日本粘土学会

共催：日本地質学会，日本鉱物学会，資源地質学会，資源・素材学会，日本セラミックス協会原料部会，日本化学会，日本土壌肥料学会，日本熱測定学会，農業土木学会，ゼオライト研究会，日本岩石鉱物鉱床学会，地盤工学会，群馬大学科学技術振興会

日時：平成10年10月6日（火）～8日（木）

会場：桐生市市民文化会館（群馬県桐生市織姫町1）

日程：

| | 9時 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|----------|-----|---------------|---------------|--------|---------------|--------|------------|----|-----|----|
| 10月6日(火) | 受付 | 一般講演 (2会場) | 特別 講演 1 | 1 | 特別 講演 2 | シンポジウム | | 移動 | 懇親会 | |
| 10月7日(水) | | 一般講演 (2会場) | 総会 | 2 3 | 一般講演 (2会場) | | ポスター 討論 | 4 | | |
| | | ポスター展示 | | | | | | 5 | | |
| 10月8日(木) | 見学会 | | | | | | | | | |

- 1 旧評議員会 2 新評議員会 3 新常務委員会
4 編集委員会（粘土科学） 5 編集委員会（Clay Science）

■参加登録

10月6日（火）午前9時より受け付けます。

参加登録費

会員（共催学会員を含む2,000円） 学生会員（1,000円）

非会員（3,000円）

講演要旨代（3,000円）

懇親会費（5,000円） 学生（3,000円）

見学会費（4,000円）

■会場案内（1）

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| 受付（参加登録，講演要旨集，見学会，懇親会申込） | 4階スカイホール前 |
| 休憩所 | 第一会議研究室 |
| 総会，シンポジウム，特別講演 | スカイホールB |
| 一般講演A | スカイホールB |
| 一般講演B | 第二会議研修室 |
| ポスターセッション | 地下展示室 |
| 旧常務委員会 | 10月5日（月）16：00～17：00 群大工学部 |
| 旧評議員会 | 10月6日（火）12：00～13：00 第一会議研修室 |
| 新評議員会 | 10月7日（水）12：00～13：00 第一会議研究室 |
| 新常務委員会 | 10月7日（水）12：00～13：00 第一会議研修室 |
| 粘土科学編集委員会 | 10月7日（水）16：30～17：30 第一会議研修室 |
| Clay Science 編集委員会 | 10月7日（水）16：30～17：30 第一会議研修室 |

■特別講演1 10月6日（火）11：00～12：00（スカイホールB）

座長 古賀 慎（豊順洋行）

演題：ベントナイト・工業技術へのアプローチ 近藤三二（豊順洋行）

■特別講演2 10月6日(火) 13:00~14:00 (スカイホールB)

座長 逸見彰男 (愛媛大)

演題: 粘土科学におけるコンピュータモデリング 佐藤満雄 (群大・工)

■シンポジウム 10月6日(火) 14:00~16:30 (スカイホールB)

テーマ: 「環境と粘土」

座長 井上厚行 (千葉大・理), 志々目正高 (日商岩井ベントナイト)

S 1. 珪酸塩鉱物と天然水 (地下水・熱水) の相互作用 鹿園直建 (慶応大・理工)

S 2. 土質と環境 末岡 徹 (大成建設)

S 3. 粘土/天然有機物複合多孔体-発泡ポリスチレン代替の試み- ... 中沢弘基 (無機材研)

S 4. 粘土による有害化学物質の除去 北山淑江 (新潟大・工)

■懇親会 10月6日(火) 17:30~19:30

場 所: 国際きのこ会館

会 費: 5,000円 学生3,000円

■総 会 10月7日(水) 11:00~12:00 (スカイホールB)

■見学会 10月8日(木)

9:00 桐生市市民文化会館正面入口集合→9:30 岩宿文化資料館見学→14:00 豊順鉱業見学→

17:00高崎駅解散

経 費: 4,000円

案内者: 佐藤満雄, 古賀 慎

参加申込者は, 前日までに登録受付で必ず参加の手続きを行い, 関係資料をお受け取り下さい。

■お願い

1. 口頭発表

講演時間: 15分 (発表12分, 質疑3分)

口頭発表された資料は, ポスターにも提出して下さい。資料を追加されても結構です。

2. ポスターセッション

発表用ボード: 120cm (幅) × 180cm (高さ)

発表者は12:00までに展示を完了し, 討論終了後は直ちに片付けてください。

■一般講演口頭・ポスター発表者の抄録提出について

発表された方は, 必ず200字以内の抄録を「受付」に提出して下さい。

原稿は, A 4判用紙に講演番号, 題目, 著者 (所属), 抄録を記述して作成願います (下記例参照)。

P1. 水-岩石系の電気化学反応と地震関連電磁波放射の起源 (II)

○宇野康章, 畑 雅恭 (名工大)

《200字以内の抄録》

■講演要旨集の購入申込

討論会に不参加の方で講演要旨集をご希望の方には, 4,000円 (送料込み) で配布いたします。ハガキ, FAX または電子メールで第42回粘土科学討論会講演要旨集希望と明記し, 住所, 氏名, 所属, 電話番号, FAX 番号を記入してお申し込みください。

なお, 代金は講演要旨集とともに請求書を同封いたしますので, 後日お支払い下さい。

〒376-8515 群馬県桐生市天神町1丁目5-1

群馬大学工学部材料工学科

大谷 朝男 TEL 0277-30-1350 (直通)

FAX 0277-30-1353 電子メールアドレス oya@chem.gunma-u.ac.jp.

■一般講演 B (口頭発表) B会場 (第二会議研修室)

座長 小川 誠 (早大・科技団さきがけ21)

(9:30~11:00)

- B 1. Al/Si 比の異なるアルミノシリカー AP の調製
○十河 友, 熊澤 努, 沖原 健, 山崎淳司 (早大・理工)
- B 2. 粘土鉱物を原料とするシート状メソポア材料の合成
○小形眞一, 福嶋喜章 (豊田中研)
- B 3. 選択溶解法マイクロポーラスシリカの調製条件と細孔特性
○岡田 清, 島井 曜, 亀島欣一, 安盛敦雄 (東工大・工)
- B 4. Ti 含有多孔性シリカの合成と特性評価
小菅勝典 (資環研), Puyam S. Singh (オーストラリア国立大)
- B 5. 水酸化ニッケル-バーミキュライト複合体の合成
○上原元樹 (無機材研), 梅沢 卓, 山崎淳司, 堤 貞夫 (早大)
- B 6. 水酸化鉄 (III) 超微粒子ゾルの合成とその安定分散
○龍 崇, 和田信一郎 (九大・農)

10月7日(水)

■一般講演 A (口頭発表) A会場 (スカイルームB)

座長 藤田武敏 (無機材研)

(9:15~11:00)

- A 7. 固体高分解能 NMR によるアロフェンの微細構造
○松枝直人, 逸見彰男 (愛媛大・農), 平館俊太郎 (農業環境技研)
- A 8. AFM によるスメクタイトの表面間力測定
○西村 聡, 児玉昌也, 立山 博 (九工研)
- A 9. ゼオライト中の銀微粒子の TEM 観察
山田裕久 (無機材研), J. Michalik (Inst. Nucl. Chem. Tech., Poland), 下村周一 (無機材研)
- A 10. 桜島火山灰の電顕分析
河野元治 (鹿大・農), 富田克利 (鹿大・理)
- A 11. NMR による膨張性マイカ中の Li の挙動について
○野間弘昭, 立山 博, 足達芳雄 (九工研)
- A 12. モンモリロナイトへ吸着した Cd の表面錯体構造 - XAFS 測定 -
高松利恵子 (東大院農生命研)
- A 13. 粘土鉱物のカソードルミネッセンス
○西戸裕嗣, 蛭川清隆, 坂本尚史 (岡山理大)

■一般講演 B (口頭発表) B会場 (第二会議研修室)

座長 和田信一郎 (九大)

(9:15~11:00)

- B 7. 風化火砕岩中にみられるスメクタイトの 2, 3 の特徴 - 北海道豊浜トンネル付近における例
米田哲朗 (北大・工), 大河原正文 (岩手大・工), 渡辺 隆 (上越教育大)
- B 8. 愛知県東部, 新城トーナライトにおける黒雲母のバーミキュライト化過程
足立香織, 鈴木和博 (名大・理), 長沢敬之助 (常葉学園浜松大)
- B 9. 微生物による風化のメカニズム - 有機酸によるカリウム含有鉱物の粘土化 -
上島雅人, 田崎和江 (金沢大・自然科学研究科)
- B 10. 花崗岩の風化変質に関する実験的研究 - まとめ -
○小林祥一 (倉敷芸科大・地学), 林 学, 坂本尚史 (岡山理大・理)
- B 11. 酸性火山岩噴出物の化学的風化作用による粘土鉱物等の形成について
湊 秀雄 (東大, 兵庫教育大)
- B 12. ピナツポ火山灰に含まれる黒雲母のカリウムイオン放出に対する還元の影響
南條正己, 中丸康夫, 山崎慎一 (東北大・農), H. P. Samonte (UPLB・Soil Sci)
- B 13. セリサイトとバイオタクトの層間陽イオンの溶脱の違いについて
○富田克利 (鹿大・理), 碓山祐司 (鹿屋中学校), 河野元治 (鹿大・農)

10月7日(水)

■一般講演 A (口頭発表) A会場 (スカイルームB)

座長 岡田 清 (東工大)

(13:00~15:00)

- A14. カオリナイトへの β -アラニンのインターカレーションとその層間重合
○板垣哲朗, 小森佳彦, 菅原義之, 黒田一幸 (早大・理工)
- A15. 陰イオン性粘土とアミノ酸の特異的相互作用
工藤博子, ○小笠原渉, 高橋 諭, 梅津芳生, 成田栄一 (岩手大・工)
- A16. 陰イオン性粘土と糖の特異的相互作用
○石山佳代子, 小笠原渉, 梅津芳生, 成田栄一 (岩手大・工)
- A17. ホルムアルデヒド・モンモリロナイト複合体の各種溶剤における膨潤
鬼形正伸 (豊順鉱業), 山中昭司 (広島大・工), 近藤三二 (豊順鉱業)
- A18. 界面活性剤による膨潤性マイカの層間制御
○桑原田聡 (鹿児島県工技セ), 立山 博, 西村 聡 (九工研)
- A19. アミノシランを用いた層状無機/有機複合体の合成
藤井和子, 林 繁信 (無機材研・物工研)
- A20. LB法による粘土-ルテニウム錯体複合膜の合成
田村堅志, 節田 斉, 谷口昌宏, 山岸皓彦 (北大・理)
- A21. デオキシコール酸-層状複水酸化物層間化合物の合成
浅井志保 (早大・理工), 小川 誠 (早大・教・科技园さきがけ21)

■一般講演 B (口頭発表) B会場 (第二会議研修室)

座長 山中昭司 (広島大)

(13:00~15:00)

- B14. 粘土層間で形成される脂肪酸の自己組織化構造の吸着温度依存性
○加納崇光, 志知哲也, 高木克彦 (名大院・工)
- B15. 膨張性マイカ層間でのCdS超微粒子の生成制御
井上耕三, 立山 博, 姚 建 (九工研)
- B16. 合成ヘクトライト - EO付加有機アニオン-水系の粘性特性
関本貴裕 (コープケミカル), 岩崎孝志 (東北工研), 成田栄一 (岩手大・工)
- B17. Preparation and properties of organophilic layered silicates
○ Z. Klapys (クラコフ鉱山・冶金大), 藤田武敏, 井伊伸夫 (無機材研)
- B18. 気相を介したアゾベンゼンの親油性雲母への包接
○藤田武敏, 井伊伸夫 (無機材研), Z. Klapys (クラコフ鉱山・冶金大)
- B19. 酸および塩処理スメクタイトの酸点分布と触媒活性
吉村季織, 岡崎正規 (東京農工大), 中川直哉 (元電通大)
- B20. Change in surface acidity of nano-ball-allophane by adsorption
○ Le Thanh Son, Naoto Matsue, Teruo Henmi (愛媛大・農)
- B21. スメクタイトのセシウムイオン脱着挙動と層電荷の関係
岩崎孝志, 小野寺嘉郎, 林 拓道, 蛭名武雄, 長瀬多加子, 鳥居一雄 (東北工研),
三村 均 (東北大・素材研)

10月7日

■ポスターセッション P会場 (展示室)

(15:00~16:30)

*印は、口頭でも発表されるものです。

- P1*. 黒川村粘土鉱物資料館 (クレー・ストーン博士の館) の会館について
伊藤孝三郎, 小野昭司, 高野昭三, 和田猛郎 (黒川村粘土鉱物資料館準備室)
- P2*. 風化火砕岩中にみられるスメクタイトの2, 3の特徴-北海道豊浜トンネル付近における例
米田哲朗 (北大・工), 大河原正文 (岩手大・工), 渡辺 隆 (上越教育大)
- P3. 風化花崗岩の粘土鉱物組成と性状変化
福士圭介, 米田哲朗, 中島 巖 (北大・工)

- P 4. 神戸須磨断層・断層破碎帯のボーリングコア試料について
山口一裕, 川崎豊和, 高田卓也 (岡山理大・理)
- P 5. 山形県月布ベントナイト鉱床中の炭酸塩ノジュールについて
○柳 茂徳, 渡辺 隆 (上越教育大・自然系)
- P 6. Kaolin deposits in Sri Lanka
Starin Fernando, Ryuji Kitagawa (広島大・理)
- P 7. 東アジア・ウラル地域に分布するロウ石鉱床の生成機構について
北川隆司 (広大・理), 西戸裕嗣 (岡山理大), 黄 辰淵 (釜山大), V. Zaykov (ロシア科学アカデミー)
- P 8. Difference of tetrahedral Al of smectite in illitization from the Interbedded sandstone and mudstone
Ben Niu (Geology and Geochem. Lab. Tech. Res. Center, JNOC)
- P 9. 秋田県河辺町パーライト鉱床中の重十字沸石の存在と意義
○本多朔郎, 村上英樹, 佐々木恭治 (秋田大・工), 岡本金一, 岸 勉 (秋田県)
- P 10. 沖縄トラフの現世黒鉱型鉱床に産する粘土鉱物
丸茂克美 (地質調査所)
- P 11. Characterization of mixed-layered minerals associated with advanced argillic alteration in low-sulphidation environment of mabini-Geothermal prospect, Philippines
○ E. M. エドウィン, 富田克利 (鹿大・理), 河野元治 (鹿大・農)
- P 12. 青森県深浦地域に分布する安山岩質火砕岩でみられた変質サイクル
福井真珠, 吉村尚久 (新潟大自然科学研)
- P 13. Interim data on the mineralogical studies of clay deposits in Liloan, Cebu province, Philippines
○ D. G. A. アレタ, 富田克利 (鹿大・理), 河野元治 (鹿大・農)
- P 14*. 日本の低地土壌におけるケイ酸塩粘土鉱物の分布と区分
加藤邦彦, 中井 信, 小原 洋 (農環研), 山田一郎 (九州農試), 東 照雄 (筑波大)
- P 15. セピオライトの結晶化学 (その 2)
永田 洋 (都立江北高)
- P 16. 各種セピオライトの熱的挙動
○藤井政人, 児玉竜也, 北山淑江 (新潟大・工)
- P 17. 粘土粒子構造物として見た混合層構造
○笠間丈史, 村上 隆 (東大・鉱物) 渡辺 隆 (上越教育大・自然系)
- P 18. 水砕高炉スラグからのイモゴライトの合成
○長井拓郎, 十河 友, 山崎淳司 (早大・理工)
- P 19*. 水酸化鉄 (III) 超微粒子ゾルの合成とその安定分散
○龍 崇, 和田信一郎 (九大・農)
- P 20*. Al/Si 比の異なるアルミノシリカー AP の調製
○十河 友, 熊澤 努, 沖原 健, 山崎淳司 (早大・理工)
- P 21*. 水酸化ニッケル-バーミキュライト複合体の合成
○上原元樹 (無機材研), 梅沢 卓, 山崎淳司, 堤 貞夫 (早大)
- P 22*. 膨張性マイカ層間での CdS 超微粒子の生成制御
井上耕三, 立山 博, 姚 建 (九工研)
- P 23*. 粘土層間で形成される脂肪酸の自己組織化構造の吸着温度依存性
○加納崇光, 志知哲也, 高木克彦 (名大院・工)
- P 24. ポリビニルピロリドンのカオリナイトへの直接インターカレーション
○小森佳彦, 菅原義之, 黒田一幸 (早大・理工)
- P 25*. カオリナイトへの β -アラニンのインターカレーションとその層間重合
○板垣哲朗, 小森佳彦, 菅原義之, 黒田一幸 (早大・理工)
- P 26*. アミノシランを用いた層状無機/有機複合体の合成
藤井和子, 林 繁信 (無機材研)

- P27. アルキル基をもつ有機ケイ素系層状高分子の合成と物性
○谷 昌明, 福嶋喜章 (豊田中研)
- P28*. LB 法による粘土-ルテニウム錯体複合膜の合成
田村堅志, 節田 斉, 谷口昌宏, 山岸皓彦 (北大・理)
- P29*. 界面活性剤による膨潤性マイカの層間制御
○桑原田聡 (鹿児島県工業技術センター), 立山 博, 西村 聡 (九工研)
- P30. ホルムアルデヒド・モンモリロナイト複合体の各種溶剤における膨潤
鬼形正伸 (豊順鉱業), 山中昭司 (広島大・工), 近藤三二 (豊順鉱業)
- P31. ハイドロタルサイトの加熱分解とその再生反応
○日比野俊行, 綱島 群 (資環研)
- P32. Modification of surface properties of clay minerals
○ Z. Klapyta (クラコフ鉱山・冶金大)
- P33*. Preparation and properties of organophilic layered silicates
○ Z. Klapyta (クラコフ鉱山・冶金大), 藤田武敏, 井伊伸夫 (無機材研)
- P34*. 気相を介したアゾベンゼンの親油性雲母への包接
○藤田武敏, 井伊伸夫 (無機材研), Z. Klapyta (クラコフ鉱山・冶金大)
- P35*. デオキシコール酸-層状複水酸化物層間化合物の合成
浅井志保 (早大・理工), 小川 誠 (早大・教・科技団さきがけ21)
- P36. 酸化ガリウム架橋フッ素雲母の合成
山口朋浩, 北島罔夫 (信州大・工)
- P37*. 陰イオン性粘土とアミノ酸の特異的相互作用
工藤博子, ○小笠原涉, 高橋 諭, 梅津芳生, 成田栄一 (岩手大・工)
- P38*. 陰イオン性粘土と糖の特異的相互作用
○石山佳代子, 小笠原涉, 梅津芳生, 成田栄一 (岩手大・工)
- P39. 共沈法による層状複水酸化物沈殿へのアミノ酸の取り込み
○曾澤純雄, 小笠原涉, 高橋 諭, 梅津芳生, 成田栄一 (岩手大・工)
- P40. 再構築法による層状複水酸化物へのヨウ素の固定化
○高橋 諭, 藤原昌晃, 信原 靖, 小笠原涉, 梅津芳生, 成田栄一 (岩手大・工)
- P41*. 日本各地のテフラに産するアロフェンの鉱物学的特徴
丸茂克美 (地質調査所), 十河 友, 山崎淳司 (早大・理工)
- P42*. 希薄鉱酸処理によるアロフェン及びイモゴライトからの Al, Si の溶出 - 酸種の影響及びメカニズムの分子軌道計算による解析 -
逸見彰男, 松枝直人 (愛媛大・農)
- P43*. 固体高分解能 NMR によるアロフェンの微細構造
○松枝直人, 逸見彰男 (愛媛大・農), 平舘俊太郎 (農業環境技研)
- P44*. Change in surface acidity of nano-ball-allophane by adsorption
○ Le Thanh Son, Naoto Matsue, Teruo Henmi (愛媛大・農)
- P45*. 花崗岩の風化変質に関する実験的研究 - まとめ -
○小林祥一 (倉敷芸科大・地学), 林 学, 坂本尚史 (岡山理大・理)
- P46*. 愛知県東部, 新城トーナライトにおける黒雲母のパーミキュライト化過程
足立香織, 鈴木和博 (名大・理), 長沢敬之助 (常葉学園浜松大)
- P47*. 微生物による風化のメカニズム - 有機酸によるカリウム含有鉱物の粘土化 -
上島雅人, 田崎和江 (金沢大・自然科学研究科)
- P48*. 桜島火山灰の電顕分析
河野元治 (鹿大・農), 富田克利 (鹿大・理)
- P49*. セリサイトとバイオタイトの層間陽イオンの溶脱の違いについて
○富田克利 (鹿大・理), 碓山祐司 (鹿屋中学校), 河野元治 (鹿大・農)
- P50*. 酸性火山岩噴出物の化学的風化作用による粘土鉱物等の形成について
湊 秀雄 (東大, 兵庫教育大)

- P51*. ピナツボ火山灰に含まれる黒雲母のカリウムイオン放出に対する還元の影響
南條正巳, 中丸康夫, 山崎慎一 (東北大・農), H. P. Samonte (UPLB・Soil Sci)
- P52. 粒度の異なるモンモリロナイトの特性比較
○鈴木啓三 (クニミネ工業)
- P53. 選択溶解した中国産カオリナイトの水蒸気吸着特性 (その3)
○前田雅喜, 鈴木正哉, 大橋文彦, 渡村信治 (名工研), 岡田 清 (東工大)
- P54. ベントナイト・マッドケーキの透水性
○皆瀬 慎 (豊順鉱業), 近藤三二 (豊順洋行), 嘉門雅史 (京大・防災研)
- P55. ミドルバレー海底熱水系に産する粘土鉱物の水素・酸素同位体組成
丸茂克美 (地質調査所), フレッド・ロングスタッフ (ウェスタンオンタリオ大)
- P56. 粘土コロイド分散系の流体力学的相互作用
栗原陽雄, 中石克也 (茨城大・農)
- P57. ファンデフーカ海嶺東麓堆積物の交換性陽イオン組成変化
井上厚行 (千葉大・理)
- P58. 海水中の Al 微粒子の存在について
石田義人, 田崎和江 (金沢大・自然科学研)
- P59. モンモリロナイトによるプロピレンカーボネートの分解
鬼形正伸, ○藤田健一 (豊順鉱業), 山中昭司 (広島大・工), 近藤三二 (豊順洋行)
- P60. メカノケミカル粉砕によるカオリナイトの薄層化
恒松絹江, 立山 博 (九工研)
- P61*. Dissolution of Al and Si from allophane by some organic solutions
○ Eko Hanudin, Naoto Matsue and Teruo Henmi (愛媛大・農)
- P62*. 合成ヘクトライトーEO付加有機アニオンー水系の粘性特性
関本貴裕 (コープケミカル), 岩崎孝志 (東北工研), 成田栄一 (岩手大・工)
- P63. ナノスペース制御による光電変換セル作成の試み
姚 建, 立山 博, 井上耕三 (九工研)
- P64*. AFMによるスメクタイトの表面間力測定
○西村 聡, 児玉昌也, 立山 博 (九工研)
- P65*. ゼオライト中の銀微粒子のTEM観察
山田裕久 (無機材研), J. Michalik (Inst. Nucl. Chem. Tech., Poland), 下村周一 (無機材研)
- P66*. 粘土鉱物のカソードルミネッセンス
○西戸裕嗣, 蛭川清隆, 坂本尚史 (岡山理大)
- P67*. NMRによる膨張性マイカ中のLiの挙動について
○野間弘昭, 立山 博, 足達芳雄 (九工研)
- P68*. モンモリロナイトへ吸着したCdの表面錯体構造 - XAFS測定 -
高松利恵子 (東大院農学生命科学研)
- P69. Fate of surface charge induced by P adsorption on allophane
○ Erni Johan, Naoto Matsue and Teruo Henmi (愛媛大・農)
- P70*. スメクタイトのセシウムイオン脱着挙動と層電荷の関係
岩崎孝志, 小野寺嘉郎, 林 拓道, 蛭名武雄, 長瀬多加子, 鳥居一雄 (東北工研),
三村 均 (東北大・素材研)
- P71. ベントナイトにおけるイオン交換反応についてーその熱力学的考察 (その2)
福壽輝実, ○近森憲助, 武田 清, 村田勝夫 (鳴門教育大・自然系)
- P72. 稚内層珪藻頁岩の調湿特性 (その2)
○鈴木 慎 (鈴木産業), 渡村信治, 前田雅喜, 大橋文彦, 柴崎靖雄 (名工研)
- P73*. Ti含有多孔性シリカの合成と特性評価
小菅勝典 (資環研), Puyam S. Singh (オーストラリア国立大)
- P74*. 選択溶解法マイクロポーラスシリカの調製条件と細孔特性
○岡田 清, 島井 曜, 亀島欣一, 安盛敦雄 (東工大・工)

- P75. 選択溶解法マイクロポーラスシリカへの種々の分子のガス吸着
○岡田 清, 島井 曜, 亀島欣一, 安盛敦雄 (東工大・工)
- P76*. 酸および塩処理スメクタイトの酸点分布と触媒活性
吉村季織, 岡崎正規 (東京農工大), 中川直哉 (元電通大)
- P77. 石炭灰に由来する人工ゼオライトの耐酸性
○越智亮平, 松枝直人, 逸見彰男 (愛媛大・農)
- P78. 摩砕処理による人工ゼオライトの変化
○天野宏美, 松枝直人, 逸見彰男 (愛媛大・農)
- P79*. 粘土鉱物を原料とするシート状メソポア材料の合成
○小形眞一, 福嶋喜章 (豊田中研)
- P80*. 真岡産アロフェンの性状とその工業的利用
山村 隆 (品川化成)
- P81. 浄水場発生土における耐酸性のメカニズム及び防酸性雨の応用
周 国平, 橋本 憲, 吉野昌国 (ハイクレー)
- P82. ベントナイト-消石灰系反応の促進実験 (その3)
川地 武, 久保 博, ○黒木泰貴 (大林組・技研)
- P83. 最終処分場における修復システムへのスメクタイト水分散液の利用
市川隆文, 土岐晃生 (浅沼組技研), 水野克巳, 古賀 慎 (豊順洋行)
- P84. 南ウラル・Karabash における鉱害
北川隆司 (広大・理), V. Udachin (ウラル・鉱物学研)
- P85. 出し平ダム堆積物の特性とその資源化
矢野祥子, 鈴木七重, 大野源広, 松本和也, 田崎和江 (金沢大・自然科学研)
- P86. 合成2:1マーガライト/バイデライト規則混合層の構造解析
松田敏彦 (岡山大・理), 渡辺 隆 (上越教育大)

■ 宿 泊

主な宿泊施設のリストは次の通りです。討論会事務局の方ではお世話いたしませんので、各人で申し込んでください。なお、詳細は旅行業者にお問い合わせ下さい。

ホテル・旅館案内

ホテル・旅館の多くは JR 桐生駅周辺にあります。会場まで徒歩10分。宿泊費は朝食付きで6,000～7,000円程度です。以下のホテル・旅館は JR 桐生駅周辺のもので、直接電話にて予約をお願い致します。

| | |
|--------------|--------------|
| ・国際きのこ会館 | 0277-22-0591 |
| ・パークイン桐生 | 0277-22-8910 |
| ・ホテル西桐生 | 0277-22-2965 |
| ・宮前旅館 | 0277-22-2746 |
| ・花月旅館 | 0277-22-5051 |
| ・桐生ステーションホテル | 0277-22-0506 |
| ・シルバーホテル | 0277-22-7717 |
| ・パールホテル | 0277-22-0166 |
| ・エースホテル | 0277-47-4910 |