

第5回ゼオライト研究発表会

主催 ゼオライト研究会
共催 各学協会
日時 11月20日(月), 21日(火)
会場 愛知厚生年金会館(名古屋駅から, 地下鉄東山線池下下車, 東隣)
登録費 会員(主催ならびに共催などの学協会の個人会員, およびゼオライト研究会団体会員の法人に属するものを含む)3000円, 学生1000円, 非会員5000円(予稿集代を含む, 当日申し受けます。)
懇親会 11月20日(月)講演終了後会場にて。
会費3000円の予定。

問い合わせ先 〒464-01 名古屋市千種区不老町
名古屋大学工学部合成化学科 丹羽 幹
(TEL 052-781-5111, 内4608, FAX 052-782-8649)

プログラム

A会場(地下1階)

11月20日(鳳凰の間)

— 9時40分から —

- A1. ゼオライトの親-疎水性と水中からの有機物吸着(豊橋技科大)○河合孝恵, 堤 和男
- A2. 低Si/Al比ゼオライト酸処理物の吸着特性(水沢化学)○鈴木一彦, 阿部 潔, 伊藤俊男, 小川政英
- A3. ZSM-5系ゼオライトの無極性ガス吸着特性—吸着ポテンシャル計算による検討—(東北大工)○山崎達也, 荻野義定
- A4. 周波数応答法によるゼオライトの表面障壁の測定(富山大理)○安田祐介, 鈴木陽司

— 11時05分から —

特別講演 ゼオライト吸着剤の市場と研究開発の動向(東ソー)森下 悟

— 13時15分から —

- A5総. 銅イオンの新しい交換方法の開発と得られたCu-ZSM5の特性(宮崎大工)○岩本正和, 八尋秀典, 鳥養祐二, 伴野靖幸

A6. Fe-ゼオライトの一酸化窒素に対する吸着能と触媒活性(九大機能物質研)持田 勲, 安田憲明, 藤津 博

A7. 二元系Pt/H-ゼオライト触媒におけるプロピレンの昇温脱離(近畿大九州工, 九大総合理工)○坂本栄治, 内田智之, 檜本弘之, 荒井弘通

A8. Cr(CO)₆を用いて調製したCr担持Yゼオライト触媒による1,3ブタジエンの水素化(東工大理)○三好令子, 難波征太郎, 八嶋建明

— 15時から —

A9. シリコアルミノホスフェートモレキュラシーブSAPO-11の酸触媒特性(東工大工)○仲代克巳, 小野嘉夫

A10. Ni-SAPO触媒によるメタノールのエチレンへの高選択的転化(京大工)○スポット・パタナスリ, 松田洋和, 乾 智行

A11. H-Ga-シリケート触媒による飽和炭化水素の選択的芳香族化(京大工)○屠 新林, 岳 国, 乾 智行

— 16時05分から —

特別講演 Y型ゼオライトの新しい修飾化方法—鉄ゼオライトの開発—(出光興産)飯野明

— 18時から —

懇親会

11月21日(百合の間)

— 9時から —

A12総. メタロシリケートを触媒として用いた過酸化水素による炭化水素の形状選択的酸化(東大工)○辰巳 敬, 中村 良, 根岸茂樹, 湯浅健正, 富永博夫

A13総. HZSM-5ゼオライト触媒の結晶内拡散係数の測定と形状選択性の解析(京大工)橋本健治, ○増田隆夫, 河野通裕, 溝田浩敏

A14. CVD法により調製したSiHZSM-5上での

トルエンアルキル化の形状選択性(名大工)
日比野高士, 丹羽 幹, 村上雄一

— 10 時 20 分から —

- A 15 総. Pillared clay の構造と触媒機能発現因子
(名大工) ○ト部和夫, 桜井宏昭, 森 三
佐雄, 川辺一毅, 泉 有亮
- A 16. 金属架橋モンモリロナイトによるペンタン
の異性化・不均化反応(出光興産)○涌島
恭司, 岩松榮治, 飯田 博, 川田 襄
- A 17. Cu 交換ラポナイト触媒によるメタノール
の脱水素反応(早大理工)○松田 剛, チ
ャツグ・パンタウオン, 小川浩一, 菊地英
一
- A 18. ポリビニルアルコール共存下で合成した耐
熱性アルミナ架橋モンモリロナイトの触媒
作用(名工試)○森 聡明, 鈴木憲司
- A 19 総. シリコエノラートを用いる炭素-炭素結
合形成反応におけるモンモリロナイト触媒
の有用性(名大工)○尾中 篤, 河井基益,
大野龍昌, 三村 拓, 泉 有亮

— 13 時 30 分から —

- A 20 総. ガスセンサを使用した多孔質材料の比表面
積測定装置の開発(山形大工)○高坂彬夫,
松田良弘
- A 21. A 型ゼオライトを配合したゴム組成物(日
本化学)木ノ瀬 豊, ○佐藤源一, 三田宗
雄, 柏瀬弘之
- A 22. 希薄溶液中でのCa-アルミノシリケートの
形成(ライオン)矢名葉 滋, 米山雄二,
梶月輝久, 荒井康夫

— 14 時 40 分から —

- A 23. NaK ⇄ Ca 置換系における heulandite の
合成(神戸大教育)中島和一, 杉末ルミ
- A 24. 高分解能電子顕微鏡による mesolite の構造
観察(早大理工)○山崎淳司, (岡山理大
蒜山研)西戸祐嗣, (岡山理大分析センタ
ー)横田康広, (早大理工)大塚良平
- A 25. 堆積岩中の clinoptilolite - heulandite
group 鉱物の化学分析値の検討(東大理)
○荻原成騎

B 会場(地下1階)

11 月 20 日(芙蓉の間)

— 9 時 20 分から —

- B 1. シクロペンタジエンから芳香族合成(東ソ
ー)○三宅孝典, 佐藤 晶, 関沢和彦
- B 2. ゼオライトによる含ハロゲン芳香族炭化水
素の反応(鹿児島大工)○高橋武重, 川端
敬, 甲斐敬美
- B 3. ウルトラマリンゼオライト様物質を触媒と
する酸触媒反応(室蘭工大)杉岡正敏, ○
村井 徹, 土門 稔, 上道芳夫, 金塚高次
炭化水素の転換反応におけるスピルオーバ
ー効果(東大工)○相本康次郎, 藤元 薫
USY の耐水熱性に与える骨格外アルミナ
の影響(九工試)○吉田 章, 安達芳夫,
井上耕三

— 13 時 15 分から —

- B 6. 合成条件の異なる Ga-シリケート結晶の物
性差異(京大工)○古城真一, 松田洋和,
ヴィバット・タンサパニチャクーン, 乾
智行
- B 7. メタロシリケート結晶中の金属の酸化状態
(京大工)○岩本伸司, 竹口竜也, 長田秀
夫, 井上正志, 乾 智行
- B 8. ゼオライトの高分解能電子顕微鏡観察にお
ける新しい問題点(東北大理)○寺崎 治,
(Univ. Lund) V. Alfredsson, J.O. Bovin,
(日本電子)津野勝恵

— 15 時から —

- B 9 総. ゼオライトフレームワーク上における Si,
Al 分配の完全な誘導法と NMR データへの
対応問題(群馬大工)○佐藤満雄
- B 10 総. バイメタルクラスター錯体のゼオライト細
孔内合成と高選択的触媒への応用(北大触
媒)饒 凌芬, 福岡 淳, 木村琢磨, 市川
勝
- B 11. ゼオライトに詰め込んだセレンの光吸収と
構造(東北大理)○寺崎 治, 野末泰夫,
小平哲夫, 渡辺次二郎, 後藤武生

11 月 21 日(芙蓉の間)

— 9 時から —

- B 12 総. 80℃でのナトリウム-カルシウムゼオライ

- トの合成における陰イオンの効果(東邦大)
○甲木和子, 真島久之助, 吉野諭吉
- B 13. ケイ素をシリカ源としたZSM-11の合成
(阪大産研) ○福家直仁, 上田 智
- B 14総. Y型ゼオライトの生成機構 (九工試) ○吉
田 章, 井上耕三

— 10時20分から —

- B 15. 天然ゼオライト及び酸処理物からのゼオラ
イト合成 (龍谷大理工)(群馬大工) ○後藤
義昭, 江利川恵子, 小泉光恵
- B 16. 水熱合成Ni-ス멕タイトよりメゾポア多
孔体の作成 (東北工試) 岩崎孝志, 畑田清
隆, ○鳥居一雄

- B 17. シクロヘキシルアミンをテンプレートとす
る新アルミニウムリン酸塩の合成とその
キャラクターゼーション (群馬大工) ○
山形 実, 田中喜佳, 佐藤満雄
- B 18. トンネル構造をもつスズ酸化物の合成 (東
北大工) ○遠藤 忠, 永山博之, 佐藤次雄,
島田昌彦
- B 19. 層状アルカリ金属ランタン, ニオブ酸化物
のイオン交換ならびにインターケーショ
ン (埼玉大工) ○松田常雄, 藤田哲也, 小
島昌彦

— 13時30分から —

参照触媒研究発表会