

第1回ゼオライト研究発表会

主催 ゼオライト研究会
共催 触媒学会, 石油学会, 日本化学会関東支部,
日本鉱物学会, 日本粘土学会, 日本油化学
協会

日時 11月25日(月), 26日(火)9時から
会場 上智大学図書館9階 L-921, 8階 L-812
(東京都千代田区紀尾井町7-1, 国電中央
線および地下鉄丸ノ内線四ツ谷駅前)

発表時間 一般講演20分(発表15分, 討論5分)
総合講演30分(発表25分, 討論5分)
特別講演50分(発表45分, 討論5分)

第1日(11月25日)

A会場 (L-921) — (9時から) —

- A1. Ga/HZSM-5触媒によるブタンの芳香族化(東工大理)○佐々木敏郎・難波征太郎・八嶋建明
- A2. ZSM-5ゼオライト触媒によるヘキサンの転化反応(東工大)○仙洞田洋子・小野嘉夫
- A3. 金属担持ゼオライト触媒による低級パラフィンの芳香族炭化水素への転化(京大工)乾 智行・○牧野義典・岡住文郎
- A4. ジルコニウム・モンモリロナイトの触媒特性(早大理工)菊池英一・松田 剛・○石川幸夫・小山 彰・森田義郎
- A5. Ca含有ゼオライトの合成とメタノール転化反応(丸善石化)○岡戸秀夫・庄司 宏,(宇部興産)橋本和生,(出光石化)川村吉成,(日石化学)山崎康義,(化技研)高谷晴生
- A6. アルカリ土類金属含有ZSM-11型ゼオライト触媒によるメタノールからの低級オレフィン合成(C₁研究組合, 出光石化)○川村吉成・河野伸一,(C₁研究組合, 丸善石化)岡戸秀夫,(C₁研究組合, 日本石化)山崎康義,(化技研)高谷晴夫
- A7総. 複合触媒による合成ガスから炭化水素合成における拡散過程の影響(東大工)○藤元薫・斉間 等・富永博夫
- A8総. ゼオライト担持Ru-Pt触媒による合成ガ

スからのイソパラフィン合成(東大工)○辰巳 敬・薛 用健・富永博夫

— (13時から) —

特別講演 形状選択性高シリカゼオライト触媒の進展(京大工)乾 智行

- A9. Rh-Yゼオライト上に吸着した一酸化炭素の昇温脱離法による研究(北見工大)○高橋信夫・見陣章彦・宮内 認・佐藤 明
- A10総. 特異な酸特性を有するFe担持ゼオライト(出光興産)○日高節夫・飯野 明・石川典央・仁田健次
- A11. 超安定化ゼオライトYの諸物性(東洋曹達)○福島利久・上山克己・井川一成
- A12総. CVD法による新機能ゼオライトの合成(名大工)○丹羽 幹・服部 忠・村上雄一
- A13総. 銅イオン交換ゼオライト上でのNOの接触分解(長崎大工)○岩本正和・古川博志・鹿川修一
- A14. ZSM-5型構造を有するゼオライトの担体としての触媒作用(神戸大工)○三宅明子・太田茂樹・西山 覚・鶴谷 滋・正井満夫
- A15総. ゼオライト担持高分散酸化物触媒の調製と酸化活性(東大生研)○鈴木 實・(故)高橋 浩・斎藤泰和

B会場 (L-812) — (9時から) —

- B1総. 有機塩基を使わないゼオライトの合成—生成反応機構に関する考察(東大生研)○戴豊源・鈴木 實・(故)高橋 浩・斎藤泰和
- B2総. ゼオライト合成におけるカチオンの挙動(千代田化工)○中田真一・浅岡佐知夫・近藤忠美
- B3. A型ゼオライト球状微細粒子の合成条件と2~3の性質(日本化学工業)○木ノ瀬 豊・佐藤源一・柏瀬弘之
- B4. Chabazite型シリコアルミノホスフェートの合成と結晶構造解析(三菱化成総研)○釣田 寧・大竹正之・小野田 武,(慶大理工)伊藤正時・下山祐実子・斉藤嘉彦

- B5. フェリエライトにおけるアルミノケイ酸塩とフェロケイ酸塩間の固溶体の合成と性質 (阪大産研) ○板垣峰広・上田 智・小泉光恵
- B6総. バインダレス型ペンタシルゼオライトの合成 (東亜燃料工業) ○前島次男・多賀谷宣秋・橋本孝雄・桜田 智
- B7総. 環式アミンを用いたゼオライト合成 (化技研) ○鈴木邦夫・新 重光, (C₁化学技術研究組合, 宇部興産) 野口和身・藤本幹夫, (C₁化学技術研究組合, 日石化学) 渡辺日出夫・宮本 勉

— (14時から) —

- B8総. 燃焼石炭灰のゼオライト化と利用法 (九工大工) ○加藤安彦・柿木幸司・泊 正雄
- B9. シラスから抽出した水ガラスを原料とするA型ゼオライトの合成 (九工試) ○吉田章・井上耕三
- B10. 膠質土の水熱処理によるZSM-5の合成 (宇部宮大工) 高岸裕圭・石沢 昇・○渋谷剛美
- B11総. mordenite系凝灰岩のガス分離特性 (東北工試) ○鳥居一雄
- B12総. 天然ゼオライトの組織と結晶構造 (東北大理) ○秋月瑞彦
- B13. 天然産LaumontiteおよびYugawaraliteの陽イオン置換による諸性質の変化 (早大理工) ○山崎淳司・近藤 学・大塚良平, (岡山理大蒜山研) 西戸裕嗣
- B14. 男鹿半島でみられる天然ゼオライトの産状3例 (秋田大鉱山) ○本多朔郎

第2日 (11月26日)

A会場 (L-921) — (9時から) —

- A16. Y型ゼオライト系触媒によるアダマンタン合成 (出光興産) ○本名幸作・杉本道雄
- A17. クロトルエンの気相異性化に対するCF₃Cl処理H-Mordeniteの触媒活性 (茨城大工) 常法寺博文・○岡崎 進
- A18. ゼオライト触媒による芳香族炭化水素の気相塩素化反応 (東洋曹達) ○中野雅雄・関沢和彦・弘中敏夫・堤 幸弘
- A19. ゼオライト触媒によるオレフィンの直接水和 (早大理工) 菊地英一・○下村 啓・河

原清隆・森田義郎

- A20総. ゼオライト触媒の水素化能 (化技研) ○佐野庸治・萩原弘之・岡部清美・高谷晴夫, (C₁化学技術研究組合, 丸善石化) 岡戸秀夫・松崎健二
- A21. ゼオライト触媒による液固系脱 α -ブチル化反応 (鹿児島大工) ○高橋武更・赤城小百合
- A22総. ゼオライト触媒によるエポキシドの開環反応 (名大工) ○尾中 篤・河井基益・泉有亮
- A23. 新規ゼオライトTPZ-3の合成とそのキレン異性化活性 (帝人油化) ○隅谷浩二・生天目昭夫・塚 篤二

— (13時から) —

- 特別講演 固体高分解能NMRによるゼオライトのキャラクタリゼーション (千代田化工) ○浅岡佐知夫・中田真一
- A24. SiCl₄によるZSM-5の脱アルミニウム (出光興産) ○涌嶋恭司・野口博司・高津幸三・杉本道雄
- A25総. 天然ゼオライトの改質及び利用 (群馬大工) 後藤義昭
- A26総. ゼオライトフレームワーク中におけるSi, Al分布の理論的研究 (群馬大工) 佐藤満夫
- A27. マイコンによるゼオライト三次元フレームワークのステレオ表示について (群馬大工) 佐藤満夫・○山口慶和
- A28. X線粉末法によるゼオライト構造中の陽イオンサイトの決定と問題点 (群馬大工) 佐藤満夫・○黒沢 聡
- A29総. 電子顕微鏡を用いたゼオライト微細構造の研究 (東北大理) ○寺崎 治・渡辺伝次郎 (Univ. of Cambridge) J.M. Thomas・G.R. Millward
- B会場 (L-812) — (9時から) —
- B15. 高シリカゼオライトのイオン交換特性 (東大理) ○高原俊也・難波征太郎・八嶋建明
- B16. 界面活性剤共存下でのゼオライトのカルシウムイオン交換挙動 (ライオン) ○向山恒治・西尾 宏・奥村 統
- B17総. イオン交換は可逆か? (豊橋技科大) 高石

- 哲男, (都立大理) ○遠藤 章, (東洋曹達) 板橋慶治
- B18総. XおよびY型ゼオライトへのメチルアミン類の吸着 (岡山理大理) ○森重国光・橘高茂治
- B19. ゼオライト上に吸着したニトロキシドラジカルのESRスペクトル (長崎大工) ○岩本正和・末富丞治・鹿川修一
- B20. Co, Ca-Aゼオライトの不可逆反応と安定性 (豊橋技科大) 高石哲男・○大串達夫・梅野 繁
- B21. モレキュラーシーブ吸着水の脱着時の水素同位体効果 (近畿大原子力研) ○河合 廣・森嶋彌重・古賀妙子・丹羽健夫
- B22. ゼオライトの物性とPSAによる空気分離の性能 (京大工) 奥川良隆・○柴田利喜・宮本 明・乾 智行
— (14時から) —
- B23総. 板谷産ゼオライトの吸着特性とその利用 (山形大工) ○高坂彬夫・松田良弘
- B24. ハイシリカモルデナイトの構造と吸着特性 (東洋曹達) ○板橋慶治・岡田忠司・井川一成

- B25. FR法によるゼオライト細孔中のKrとXeの拡散挙動 (埼玉大教育) ○吉田俊久, (出光興産) 赤井芳夫
- B26総. 周波数応答法によるゼオライト細孔中のガスの拡散定数 (富山大理) ○安田祐介・山田泰生・松浦郁也
- B27総. ゼオライトの外部表面積の測定 (宇都宮大教育) 鈴木 勲
- B28総. ゼオライト骨格中のAl分布の決定法 (豊橋技科大) 高石哲男

参加登録費 会員 (団体会員 の法人に所属する者を含む) 3,000円, 学生 1,000円, 非会員 5,000円 (いずれも予稿集代を含む。当日申し受けます)

懇親会 11月25日 (月) 講演終了後上智大学内で。会費 3,000円

問い合わせ先 〒113 東京都文京区本郷7-3-1 東京大学総合研究資料館 歌田 実 (電話 03-812-2111 内線2830) または, 〒152 東京都目黒区大岡山2-12-1 東京工業大学理学部化学科 難波征太郎 (電話 03-726-1111 内線2236)