

第2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
日時 11月6日(木), 7日(金) 13時から
会場 京大会館(京都市左京区吉田河原町15-9,
電話(075)751-8311, 京都駅より市バス,
17または特17系統に乗車「荒神口」下車,
または206系統に乗車「東一条」下車)
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6日)

A会場 —(13時から)—
挨拶 (阪大産研) 小泉光恵
特別講演 ZSM-5ゼオライトによる低級炭化水素
の芳香族炭化水素への転化反応(東工大
工) 小野嘉夫
A1 ZSM-5型ゼオライトの塩化アルミニウム
によるアルミネーション(東工大理) ○山
岸孝司・難波征太郎・八嶋建明
A2 CVD法によるゼオライト細孔入口径の制
御—蒸着機構と制御機能(名大工) ○丹
羽 幹・河島義実・日比野高士・村上雄一
A3 Si-Al-Gaゼオライトのハロゲン処理に
よる高活性化(出光興産) ○涌嶋恭司・杉
本道雄
A4 総 天然ゼオライトによる地熱熱水からのCs⁺
およびRb⁺の回収(東北工試) ○小野寺嘉
郎・岩崎孝志・林 拓道・鳥居一雄
A5 リンゼオライト複合体とその応用例(日
本化学工業) ○興水 仁・三田宗雄・柏瀬
弘之
A6 長寿命MTG触媒の開発(新燃料油開発技
術研究組合, 日石中研) 牛尾 賢・石井
武・岡崎 肇・正田隆志・那須野一八
A7 Ca変性Ca含有ゼオライトによるメタノ
ールからの低級オレフィン生成機構(丸善石
化) ○庄司 宏・岡戸秀夫(日石化学) 村
上 隆(化技研) 大森隆夫・河村光隆・萩
原弘之

B会場 —(14時20分から)—
B1 Ca₆-A型ゼオライトのβ-ケージ中の不
純物(都立大理) ○遠藤 章(豊橋技科大)
高石哲男(慶大理) 伊藤正時・塩川恵一
B2 ゼオライト格子酸素の分極率(豊橋技科大)
○高石哲男(大阪電通大) 谷口一雄
B3 総 Seを含むモルデナイト結晶の高分解能電子
顕微鏡像(東北大理) ○山崎謙治・寺崎
治・大砂 哲・渡辺伝次郎
B4 ゼオライトフレームワーク中におけるSi,
Al分布則の研究(Ⅱ) 励起分配について
(群馬大工) 佐藤満雄
B5 総 ゼオライト構造とフレームワークトポロジ
ー(群馬大工) 佐藤満雄
B6 修飾ゼオライト上でのN₂, O₂, Arの吸着
(長崎大工) ○岩本正和・有馬泰介・国武
和久・佐渡由美・鹿川修一

第2日(11月7日)

A会場 —(9時30分から)—
A8 MFIゼオライト上での軽質ナフサの反応
(千代田化工) ○西島裕明・近藤忠美・鈴木
功(三菱石油) 平林一男
A9 総 固体酸担持アジ化ナトリウム試薬によるエ
ポキシドの開環反応(名大工) ○杉田啓介
・尾中 篤・泉 有亮
A10 ZSM-5型ゼオライト触媒によるベンジ
ルアルコールの酸化反応(神戸大工) ○中尾
雅一・文沢 根・西山 覚・鶴谷 滋・正
井満夫
A11 ゼオライト触媒による高圧条件下でのエチ
レン水和反応(東洋曹達) ○中野雅雄・関
沢和彦・藤井 智・堤 幸弘
A12 高シリカY型ゼオライトの耐水熱性(九工
試) ○吉田 章・井上耕三
A13 総 NH₄-ZSM-5の触媒活性に対する前処理
の影響(東工大工) ○仙洞田洋子・小野嘉
夫
—(13時から)—
特別講演 天然ゼオライト研究の現状と今後の展望
(仮題) (東大理) 飯島 東

A14 ゼオライト担持 Ru-Pt 触媒における合成ガスからのイソパラフィン合成 — 反応機構の検討 (東大工) ○ 薛 用健・新井ゆかり・辰巳 敬・富永博夫

A15 総 n-ヘプタン異性化反応の動力学と反応機構 (東工大工) ○ K. Mahos・中村隆一・新山浩雄

A16 固体酸上での炭化水素の反応におけるスピルオーバー効果 (東大工) ○ 藤元 薫・中村育世

A17 Cu-ZSM-5 上での NO 接触分解反応の機構 (長崎大工) ○ 岩本正和・峰 義博・古川博志

A18 アンモニアの昇温脱離法によるゼオライト酸性質の測定における実験条件の影響 — 触媒学会参照触媒委員会の活動報告 触媒学会参照触媒委員会

B会場 — (9時30分から) —

B7 フェリエライトへの希ガスの吸着 (豊橋技科大) 高石哲男・野中研司・岡田 尚

B8 混合ガスの細孔内拡散における強い相互作用 (富山大理) 安田祐介

B9 総 dachiar dite (ダッキャルド沸石) の鉍物化学ならびに熱的性質 (岡山理科大) ○ 西戸裕嗣 (早大理工) 山崎淳司・大塚良平

B10 天然産 yugawaralite の Na 置換に伴う諸性質の変化 (早大理工) ○ 近藤 学・山崎淳司・大塚良平

B11 $\text{NaKAl}_2\text{Si}_4\text{O}_{24} \cdot \text{Ag} - \text{CaAl}_2\text{Si}_6\text{O}_{18} \cdot \text{Ag}$ 系における Heulandite の合成 (神戸大教育) ○ 中島和一・松本ルミ

B12 総 シャプチロルフッ石及びモルデンフッ石からのゼオライト ZSM-5 の合成とその性質

(群馬大工) ○ 後藤義昭 (ウスター工大) L. B. Sand

— (14時から) —

B13 ゼオライト A, X, Y の酸およびアルカリ溶液中の安定性と変換 (群馬大工) ○ 後藤義昭・清水桂子

B14 関東ロームの水熱処理による ZSM-5 の合成 (宇都宮大工) 高峯裕圭・渋谷剛美・石沢 昇・長谷川和寿・北村晃成

B15 結晶性アルミノシリケートの屈折率に及ぼすアルミニウム含有量の影響 (ライオン) 奥村 統・吉田 募・佐藤 務・鶴田康生

B16 新規フェリエライト型ゼオライト (ISI-6) の合成とその物性および触媒活性 (出光興産) ○ 高津幸三・杉本道雄・小西龍夫

B17 ゼオライト合成におけるアニオン性および中性有機物の効果 (旭化成) 河野正志・石田 浩・中島 斎・丁野昌純

B18 Be, Al-オフレタイト固溶体の合成 (阪大産研) ○ 堀 敦・上田 智・小泉光恵

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6日(木) 講演終了後京大会館内で。会費 3,000 円の予定。

問合先 〒606 京都市左京区吉田本町 京都大学工学部石油化学科 乾 智行 (電話 075-751-2111 内線 5682), または, 〒567 茨木市美穂ヶ丘 8-1 大阪大学産業科学研究所 上田 智 (電話 06-877-5111 内線 3537)