

## 第6回ゼオライト研究発表会

- 主催** ゼオライト研究会
- 共催** 化学工学協会, 触媒学会, 石油学会, 石油技術協会, 日本イオン交換学会, 日本化学会関東支部, 日本岩石鉱物鉱床学会, 日本鉱物学会, 日本セラミック協会, 日本地質学会, 日本粘土学会, 日本油化学協会
- 日時** 11月29日(木), 30日(金)  
29日 10時00分から  
30日 9時30分から
- 場所** 上智大学図書館9階L-921, L-911  
(東京都千代田区紀尾井町7-1, JR中央線および地下鉄丸の内線四谷駅前)
- 登録費** 会員(主催ならびに共催等の学協会個人会員, およびゼオライト研究会団体会員の法人に属する者を含む)3,000円, 学生1,000円, 非会員5,000円(予稿集代を含む。当日申し受けます)
- 発表時間** 特別講演60分(講演50分 討論10分)  
総合研究発表30分  
(講演25分 討論5分)  
一般研究発表20分  
(講演15分 討論5分)
- 懇親会** 11月29日(木)17時45分から上智大学内上智会館3F第一会議室  
会費3,000円
- 問い合わせ先** 〒102 東京都千代田区紀尾井町7-1 上智大学理工学部化学科 瀬川幸一(電話03-238-3452), 〒113 東京都文京区本郷7-3-1 東京大学理学部地質学教室 荻原成騎(電話03-812-2111内線4523), 〒113 東京都文京区本郷7-3-1 東京大学工学部合成化学科 辰巳 敬(電話03-812-2111内線7259), 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)
- 第1日** (11月29日)  
**A会場** (L-921)  
— 10時00分から —
- A1総. メタロシリケートのパラ選択性(東工大)  
○金 鍾鎬・山岸孝司・難波征太郎・八嶋建明
- A2総. メチルアミン合成における形状選択性(上智大理工)○瀬川幸一・立花宏泰  
— 11時00分から —
- A3. チタノシリケートを用いたアルコール類の酸化反応(東大工)○辰巳 敬・中村 良・湯原義光・富永博夫
- A4. イッテルビウム担持Na-Yゼオライト触媒による1-ブテンの異性化反応(東工大工)○馬場俊秀・小出隆太郎・小野嘉夫
- A5. ゼオライト触媒によるn-ヘキサンの分解反応に対する共存硫化水素の促進作用(室蘭工大工) 杉岡正敏・網沢幹典・○佐藤一仁・金塚高次  
— 13時20分から —
- 特別講演1** ゼオライトを用いる窒素酸化物の新しい接触除去法(北大触セ) 岩本正和  
— 14時30分から —
- A6. メタロシリケートを用いたNOの分解反応(早大理工) 余語克則・○田中 寛・阿部正樹・松田 剛・菊地英一
- A7. 鉄-ゼオライト触媒上でのNO-CO, NO-プロピレン反応(九大機能研) 持田 勲・○安田憲明・藤津 博
- A8. エチルベンゼン転化反応におけるH-ZSM-5とH-Ga-シリケートの性能の差異(京大工) ○屠 新林・後藤昭人・乾 智行  
— 15時30分から —
- A9. ハロゲン処理L型ゼオライトを用いた芳香族化反応(出光中研)○福永哲也・早坂俊明・勝野 尚・村川 喬・杉本道雄
- A10. Pt含有バイメタロシリケートのPtの状態とナフサ留分の芳香族化性能(京大工)○松岡昭彦・小谷明也・乾 智行
- A11. Niイオン交換ニオブ塩層状化合物によるアルコールの分解反応(北大理工)○海老谷幸

喜・松並越成・久崎 司・大松澤武志・服部 英

— 16時30分から —

- A12. 銀イオン交換スメクタイト粘土による酸触媒反応に対する $H_2$ 共存効果— 銀イオン交換ゼオライトとの比較(名大工) ○桜井道人・ト部和夫・泉 有亮
- A13. 遷移金属イオン交換ゼオライトの塩基点(新潟大工) ○北山淑江・山中祐子
- A14. 2-メチルナフタレンの不均化生成物分布におよぼす酸強度の影響(早大理工) 松田剛・○茂木康弘・澤田久美・菊地英一

#### B会場 (L-911)

— 10時00分から —

- B1. フライポンタイト型合成珪酸塩の吸着特性(ライオン) ○上野 彰・宮野正一・中重勇・(水澤化学) 田中正範・高橋範行・佐藤梯二
- B2. マガディアイト, ケニヤアイトの層間における水分子の脱着挙動(公資研) ○小菅勝典・綱島 群・(早大理工) 山崎淳司・大塚良平
- B3. 周波数応答法によるガス/ゼオライト系の吸脱着および拡散係数の測定(富山大理) ○鈴木陽司・深田博史・安田祐介

— 11時00分から —

- B4総. 板谷ゼオライトの改質とその気体の吸着分離特性(山形大工) ○高坂彬夫・河野裕彦・松田良弘
- B5. ゼオライト X中のCdTe(東北大理) ○坂野上 淳・寺崎 治
- B6. 二種類のゼオライトを混合した時の $^{129}Xe$  NMRシフト(玉井産業) ○伊藤太郎・(パリ大) Q. J. Chen・J. Fraissard

— 14時30分から —

- B7. ZK19(Phillipsite型)-Zeolite W(Merlinoite型)系ゼオライトの合成とNMRキャラクターゼーション(群馬大工) ○前田貢司・佐藤満雄
- B8. ホージャサイト型ゼオライトの結晶化過程での液相組成の変化(九工試) 吉田 章

- B9. アロフェンからのNa, K-フォージャサイト型ゼオライトの低温合成とその性質(栃木県南工指) ○松本泰治・磯 文夫・(龍大理工) 後藤義昭

— 15時30分から —

- B10. 天然ゼオライト-キトサン複合体の合成(Ⅲ)天然ゼオライト微粒子凝集体の構造と特性(東北工試) ○板橋 修・後藤富雄・岩崎孝志
- B11. カリウムを含む方沸石の合成(神戸大教育) ○木村一成・中島和一
- B12. 天然ゼオライトのカリウム水溶液処理と生成物の検討(龍大理工) ○後藤義昭・小泉光恵

— 16時30分から —

- B13. 輝沸石イオン交換体の結晶化学(岡山理大) ○西戸裕嗣・(早大理工) 大塚良平
- B14. 基礎試錐「豊頃」より得られた斜プチロル沸石の化学組成(東大理) ○荻原成騎
- B15. 海成層に於けるフッ石埋没続成の温度-時間関係(東大理) ○飯島 東・荻原成騎

#### 第2日 (11月30日)

##### A会場 (L-921)

— 9時40分から —

- A15. アルミノフォスフェートのマイクロ細孔の分子動力学シミュレーション(京大工) ○服部敬宙・宮本 明・乾 智行・(北大理) 河村雄行
- A16. ZSM-5およびZSM-11細孔内でのパラキシレン動的挙動のMD法シミュレーション(阪府高専) ○中崎義晃・(クボタ) 後藤成志・(京大工) 乾 智行
- A17. ゼオライト構造の分子動力学(1) ALPO17(Erionite型)について(群馬大工) 佐藤満雄・○山形 実

— 10時40分から —

- A18. ゼオライト細孔中での吸着分子の拡散挙動: 分子動力学とコンピュータグラフィックスによる検討(京大工) ○久保百司・宮本明・乾 智行・(北大理) 河村雄行
- A19. ZSM-5型ゼオライトのイオン交換および

- T原子置換効果の分子動力学シミュレーション (京大工) ○松葉勝彦・久保百司・宮本 明・乾 智行・(北大理) 河村雄行
- A 20. CVD-A型ゼオライトにおける吸着特性 (名大工) ○中塚康夫・山崎 清・丹羽幹・村上雄一
- A 21. コーク付着によるZSM-5ゼオライト触媒の結晶内拡散係数の変化 (京大工) 橋本健治・○増田隆夫・村上奈穂子・深田喜代志

— 13時20分から —

- 特別講演 2** シリケート含有スメクタイトの合成と特性 (東北工試) 鳥居一雄

— 14時30分から —

- A 22. ゼオライトによるp-プロモクロロベンゼンの反応速度解析 (鹿児島大工) ○高橋武重・川端 敬・甲斐敬美
- A 23総. 固体酸触媒による液相アラルキル化反応 (川崎製鉄) ○高木克彦・山本誠司・成瀬義弘

— 15時20分から —

- A 24. ZSM-5の酸性度とシクロヘキセンの水和活性についての研究 (旭化成) 河野正志・中川幸治・○石田 浩・高松義和・赤岸賢治・長門康浩
- A 25. ゼオライトを触媒とする2-メチルプロペンの液相水和 (北大触セ) ○森 寛・高須 勲・八尋秀典・水野哲孝・岩本正和
- A 26. ゼオライトを用いるニトリルのアミドへの変換反応 (三菱化成) ○中西章夫・小沼和彦
- A 27. ガロアルミノシリケートのアルカリ処理による効果 (出光中研) 金井順一・○川田 襄

## B会場 (L-911)

— 9時30分から —

- B 16総. 層状ホスホン酸化合物の合成とその触媒作用 (上智大理工) ○瀬川幸一・杉山あづさ

- B 17総. 層状ビスマスマリブデン酸化物の合成と修飾 (東工大工材研) ○村上 泰・今井久雄
- B 18. ピリジン誘導体のリチウムヘクトライト層間へのインターカレーション (千葉大工) ○島津省吾・石井克己・上松敬禧

— 10時50分から —

- B 19総.  $\text{Na}_2\text{Si}_2\text{O}_5$  および関連化合物の合成と特性 (日本化学工業) ○興水 仁・馬場英明・大矢正吉
- B 20. ZSM-5ゼオライト膜の合成 (化技研) ○佐野庸治・河村光隆・水上富士夫・高谷晴生・(東ソー) 毛利 隆・戸井田良晴・稲岡 亘・(IHI) 渡辺正実・栗林宗孝
- B 21. 液相コーティング法によるゼオライトの細孔入口径制御 (長崎大工) ○寺岡靖剛・國武和久・森口 勇・鹿川修一

— 14時30分から —

- B 22. 二重四員環構造を持つケイ酸塩固体の水及びメタノールへの溶解後の反応挙動 (理化学研) 長谷川 功
- B 23. 均一溶液からの鉄含有ゼオライトの合成 (東邦大理) ○甲木和子・岡本美紀・山本育宏・吉野諭吉

— 15時10分から —

- B 24. 常圧下でのZSM-5ゼオライト合成における初期結晶化過程 (化技研) ○清住嘉道・鈴木邦夫・佐野庸治・大沢吉直・(延世大) 李 圭憲・薛 用健・(韓国科技院) 任善基
- B 25. フォーゼサイト型ゼオライトの結晶分散性と粒径に及ぼす陰イオンの影響 (水澤化学) ○小島盛次・池田和雄・阿部 潔・小川政英
- B 26. シクロヘキシルアミンをテンプレートとするアルミニウムリン酸塩 第二報  $15\text{\AA}$ 層状化合物の合成とキャラクターゼーション (群馬大工) ○杉野英男・山形 実・佐藤満雄