

プログラム
第一日目 11月12日(木)

午 前 の 部

A 会 場	B 会 場	C 会 場
<p>(9:30～)</p> <p>A1 総 AlPO₄-5 のマイクロ波加熱合成におけるゲルの pH, 加熱時間依存性 (融合研・筑波大・物質研) 宮沢浩司・池田卓史・小平哲也・清住嘉道</p> <p>A2 Comparison of the synthesis of zeolites from kanemite and from TEOS through solid state transformation (物質研) ○Martine Salou・清住嘉道・水上富士夫</p> <p>A3 C₂H₄Si₂O₃組成のハイブリッドメソポーラス物質の合成 (豊田中研) ○関 士友・稲垣伸二・福嶋喜章</p> <p>(10:40～)</p> <p>A4 カネマイトから誘導される新規メソポーラスシリカの合成 (早大理工・東北大理) ○高野友理・木村辰雄・金田瑞枝・阪本康弘・寺崎 治・菅原義之・黒田一幸</p> <p>A5 層状ポリケイ酸塩 Octosilicate のシリル化誘導体の合成および構造 (早大理工・早大教育・科技団さきがけ 21) ○石垣社啓・奥友 忍・小川 誠・菅原義之・黒田一幸</p> <p>A6 メソポーラスシリカへのタキソールの吸着挙動に及ぼす溶媒の影響</p>	<p>(9:30～)</p> <p>B1 ゼオライト細孔内での金属錯体の合成とガスセンサーへの応用 (東大院工) ○小原みどり・大久保達也・定方正毅</p> <p>B2 パターン認識を援用したゼオライト薄膜型排ガスセンサー (東大院工) ○大久保達也・佐々木 功・定方正毅</p> <p>B3 ゼオライトの機能性ガラス作製への応用 (科技団・阪大レーザー核融合研) ○藤本 靖・中塚正大</p> <p>(10:30～)</p> <p>B4 MFI 型ゼオライト膜を用いたパーバレーションによる濃酢酸溶液からの水の選択透過 (京大院工・三菱化学) ○増田隆夫・北村昌弘・橋本健治・小林芳照</p> <p>B5 過酸化金属担持ゼオライト触媒を用いた排水処理 (栗田工業) ○中原敏次・上甲 勲</p> <p>B6 チタニア架橋粘土を用いた環境ホルモンの光触媒分解</p>	<p>(9:30～)</p> <p>C1 イオン交換 ZSM-5 の脱硝触媒機能に関する計算化学的検討 (東北大院工) ○谷島健二・植田裕介・鶴谷浩隆・近江靖則・久保百司・寺石和夫・Salai C. Ammal・宮本 明</p> <p>C2 総 ゼオライト中での NO_x の分子運動と化学結合 (愛媛大工・広島大工・Linköping 大) ○八尋秀典・塩谷 優・A. Lund</p> <p>C3 銅イオン交換 ZSM-5 による NO 分解反応における活性サイトの解析 (岡山大理) ○矢木一範・黒田泰重・堀口直子・吉川雄三・熊代良太郎・長尾眞彦</p> <p>(10:40～)</p> <p>C4 赤外分光法を用いたフェリエライト細孔内へのオレフィン吸着に関する研究 (東工大資源研・国立科博) ○依田英介・野村淳子・堂免一成・若林文高</p> <p>C5 総 一次元吸着ガスで分かったこと (豊橋技科大) ○高石哲男</p> <p>C6 種々のゼオライト構造における気体の吸着挙動</p>

(早大理工) ○秦 英夫・木村辰雄・菅原義之・黒田一幸

A7 有機基含有メソポーラスマテリアルの合成と安定性, 疎水性の評価
(東大院工) ○五十嵐直子・辰巳 敬

(名大院工・名大工・名市工研・名大難処理研) ○川瀬智己・宮下祥則・吉田寿雄・大岡千洋・服部 忠

B7 総メタンの脱水素芳香族化反応(15)ー Mo 複合金属ゼオライト触媒の構造と触媒特性
(北大触セ・北大歯) ○大西隆一郎・野田坂佳伸・王 林勝・劉 社田・市川 勝

(東北大院工) ○水上浩一・小林泰則・近江靖則・寺石和夫・久保百司・宮本 明

午 後 の 部

A 会 場

B 会 場

C 会 場

(13:00~)
特別講演 アルミノシリケートゼオライトの結晶化, 構造と物性
(東ソー) 板橋慶治
(14:10~)
A8 酸性条件下におけるメソポーラスシリカ(MCM-41, SBA-1, SBA-21)の合成および遷移金属の導入
(東大院工) ○濱川哲康・辰巳 敬
A9 メソポーラスケイ酸リン酸ジルコニウムの合成
(上智大理工・第一稀元素化工) 瀬川幸一・○小澤貴子・伊藤克彦
A10 CIT-5の合成における合成容器の影響
(岐阜大工) ○窪田好浩・中川和周・杉 義弘
A11 ZSM-12の微細構造と有機テンプレートの相関
(岐阜大工・科技団・東北大金研・東北大理) ○窪田好浩・芹生章典・杉 義弘・Stefan Ritsch・平賀賢二・寺崎 治

(14:10~)
B8 金属硫酸塩添加によるメソポーラスシリカの触媒活性向上
(室蘭工大) ○ジョン ダパー・小林隆夫・上道芳夫・杉岡正敏
B9 テンプレート分子とのイオン交換によるAlのMCM-41への導入と酸性質の発現
(鳥取大工) ○西垣享一・奥村 和・丹羽 幹
B10 Cr担持AlMCM-41を用いたエチレンの重合
(東工大院理工) ○伊藤正明・小松隆之・八嶋建明
B11 CO分子をプローブ分子として用いたMCM-41の表面水酸基種の決定
(岡山大理) ○森 俊謙・黒田泰重・吉川雄三・橘高茂治

(14:10~)
C7 ゼオライト表面および細孔内の分子の拡散に関する計算化学的検討
(東北大院工) ○近江靖則・水上浩一・久保百司・寺石和夫・宮本 明
C8 アルゴン吸着法による多孔性材料の細孔解析
(北大院地球環境) ○鈴木哲生・山田 岳・奥原敏夫
C9 架橋モンモリロナイト層間に形成される細孔構造ー吸着法と鑄型炭素化法による解析ー
(東北大院工・秋田大工学資源) ○山崎達也・中村祐一郎・小沢泉太郎
C10 アナルサイムー白榴石系鉱物の結晶化学ー
(早大理工・静岡理工科大・豊橋技科大) ○山崎淳司・生駒俊之・山崎誠志・高石哲男

A 会 場	B 会 場	C 会 場
<p>(15:30～)</p> <p>A12 1-ブタノール存在下でのゼオライト合成におけるアルカリ金属種の影響 (北陸先端大・宇部興産) ○鈴木 敦・王正宝・佐野庸治・曾我和雄・神徳泰彦</p> <p>A13 NH₄Fを用いた高シリカゼオライトの合成(物質研) ○鈴木邦夫・浜川 聡・早川 孝・村田和久</p> <p>A14 ZSM-5の合成-キレート試薬添加効果-(防衛大化) ○西 宏二・幸津真悟・吉村敏廣・伊高 賢・横森慶信</p> <p>A15 アロフェンからのゼオライト合成における超音波の影響 (栃木県南工指・法政大工) 磯 文夫・○佐伯和彦・守吉佑介</p>	<p>(15:30～)</p> <p>B12 総 メソポア径を制御した合成スメクタイト担持金属触媒によるサイズ選択的反応 (東北大反応研・東北工技研) ○白井誠之・鈴木直人・西山諄行・荒井正彦・鳥居一雄</p> <p>B13 Organic-functionalized molecular sieves: A new class of shape-selective catalysts (カルフォルニア工科大・昭和電工) ○辻勝行・Christopher W. Jones・Mark E. Davis</p> <p>B14 H-Mordenite を用いたビフェニルのイソプロピル化における3-IPBの挙動 (岐阜大工) 多和田尚吾・○杉村知則・窪田好浩・杉 義弘</p> <p>B15 ビフェニルのイソプロピル化における H-Mordenite の粒子径の効果 (岐阜大工) ○多和田尚吾・窪田好浩・杉義弘</p>	<p>(15:30～)</p> <p>C11 茨城県大子町湯ノ沢ルートの新第三系ゼオライト変質 (地質調査所) ○谷口政碩</p> <p>C12 東北地方産輝沸石およびそのK置換型の結晶構造 (地質調査所) ○谷口政碩</p> <p>C13 総 最近の新種天然ゼオライトならびにIMAによる天然ゼオライト命名規約について (岡山理大自然研) ○西戸裕嗣</p>

(17:30～) 懇親会(上智会館)

第二日目 11月13日(金)

午 前 の 部

A 会 場	B 会 場	
<p>(9:00～)</p> <p>A16 モルデナイト中カチオンの緩和運動 (豊橋技科大) 久保一英・○大串達夫</p> <p>A17 燃焼反応熱を利用したゼオライト傾斜機能材料の創製 (龍谷大理工・栃木県南工指) 後藤義昭・</p>	<p>(9:00～)</p> <p>B16 MFI型ゼオライトバインダース成型体触媒の酸性質と触媒能 (東燃) ○木村孝美・橋本孝雄</p> <p>B17 ドライゲルコンバージョン法により調製した酸性βゼオライトの固体酸性質 (鳥取大工) 宮元泰伸・○丹羽 幹</p>	

○早川理広・松本泰治

A18 LTA 中の K クラスターの磁性-K 吸蔵量依存性

(東北大理・CREST(JST))○中野岳仁・池本夕佳・野末泰夫

(10:00~)

A19 MFI 型ゼオライトの光学ホストとしての利用の可能性

(融合研・筑波大・物質研)○蓼沼理恵・池田卓史・小平哲也・清住嘉道

A20 ゼオライト-金属, 金属酸化物複合体の光電化学的特性

(九工研・ハーゲン大・ETH)○吉田 章・Reinhart Job・Yvonne Schumacher

A21 Pure silica NU-1 and Na, Al free Ti-NU-1 synthesized by dry gel conversion method

(東大院工)○Asim Bhaumik・辰巳 敬

(11:00~)

A22 水熱合成した MFI ゼオライトのナノ構造の観察

(早大理工)○松方正彦・稲垣怜史・宮崎智和・菊地英一

A23 Al free の Si-BEA の合成と骨格内への Ti の導入の検討

(早大理工・阪大基礎工)○松方正彦・P. R. H. Prasad Rao・小倉 賢・上山惟一・菊地英一

A24 Dry Gel Conversion 法による BEA の結晶化過程

(早大理工)松方正彦・○大崎貴之・菊地英一

B18 H 型ゼオライトによるアセチル化反応(北陸先端大)○王 正宝・佐野庸治・曾我和雄

(10:00~)

B19 ゼオライト触媒を用いたヘプタン分解反応における選択性の制御

(東工大院理工)○石原久也・小松隆之・八嶋建明

B20 クラウンエーテルをテンプレートに用いて調製した Y 型ゼオライトの特徴-脱 Al とメソポアの生成挙動-

(物質研)○佐藤剛一・西村陽一・島田広道

B21 コーク付着による Y 型ゼオライト触媒の活性劣化

(京大院工)○増田隆夫・藤方恒博・Poduraru Tomita・橋本健治

(11:00~)

B22 VPI-5 の $AlPO_4-8$ への転移機構(群馬大工)○佐藤満雄・太田淳一

B23 $NaAlSiO_4 \cdot xH_2O$ 組成ゼオライトの加熱相変化

(栃木県南工指・龍谷大理工)○松本泰治・後藤義昭

B24 80℃で合成したクロム含有ゼオライトの熱分析

(東邦大理)○甲木和子・長谷川匡俊・山本育宏・吉野諭吉

午 後 の 部

A 会 場	B 会 場	
<p>(13:00~)</p> <p>特別講演 ゼオライトの固体酸性と触媒作用 —未解決のことごと— (東工大院理工) 小野嘉夫</p> <p>(14:10~)</p> <p>A25 Synthesis of borosilicate zeolites by dry-gel conversion technique and their characterization (岐阜大工) ○Rajib Bandyopadhyay・窪田好浩・杉 義弘</p> <p>A26 表面修飾ガラス板上へのMCM-41 薄膜の合成 (静岡理工科大・豊橋技科大) ○山崎誠志・密岡孝行・堤 和男</p> <p>A27 ナノサイズゼオライトの合成と評価 (東大院工) ○中澤 徹・大久保達也</p> <p>(15:10~)</p> <p>A28 Dry Gel Conversion 法によるVPI-8, VPI-9の合成 (早大理工) ○野村幹弘・菊地英一・松方正彦</p> <p>A29 低温合成によるシリカライト-1の大きさと形状観察 (同志社大工) ○水野豪仁・森 康雄</p>	<p>(14:10~)</p> <p>B25 合成フェリエライトの構造解析 (豊橋技科大・東ソー) ○加藤正直・板橋慶治</p> <p>B26 アルカリ金属クラスターを内包したA型ゼオライトの高分解能粉末中性子回折による精密構造解析 (筑波大物理工・融合研) ○池田卓史・小平哲也</p> <p>B27 pNAをドーブした$AlPO_4-5$の電子密度分布および構造解析 (筑波大物理工・融合研) ○池田卓史・小平哲也・宮沢浩司</p> <p>(15:10~)</p> <p>B28 水熱合成法によってAl_2O_3多孔体基板に形成されたゼオライトの構造解析 (ファインセラミックスセンター・ノリタケ) ○佐々木優吉・清水わたる・田口久富・安藤泰典</p> <p>B29 ZSM-5 構造中のAlの位置について (防衛大化) ○横森慶信・伊高 賢</p>	

A30 ミリメートルレベルでのソーダライト単結
晶の水熱育成
(東大院工・東工大応セラ研) ○白木 剛・
大久保達也・定方正毅・吉村昌弘

企画委員会

ニュースレター編集委員会