

プログラム

第1日目 11月27日(木)

午前の部

A 会場	B 会場	C 会場
<p>(9:00~)</p> <p>A1 バルク状シリカメソ多孔体の合成 (豊田中研) ○杉本憲昭・山田有理・後藤康友・稲垣伸二・福嶋喜章</p> <p>A2 有機基含有メソポーラスマテリアルの合成と安定性 (東大工) ○五十嵐直子・小谷野圭子・辰巳敬</p> <p>A3 メソポーラスマテリアルの合成とその形態 (東大工) ○濱川哲康・大久保達也・辰巳敬</p>	<p>(9:00~)</p> <p>B1 ゼオライト細孔内に固定化した酸化チタン光触媒上での二酸化炭素の水による還元反応 (阪府大工・東大工) ○山下弘巳・藤井洋・池上啓太・安保正一・辰巳敬</p> <p>B2 チタン含有ゼオライト光触媒による水の分解 (RITE) ○岡田克己・豆塚廣章・正木康浩</p> <p>B3 FSM-16メソ細孔内各種金属ポルフィリン錯体の酸素吸着特性と光酸化触媒活性—細孔径のサイズ効果— (豊田中研・北大触媒セ・北大院理) ○後藤康友・千葉みどり・稲垣伸二・立花純一・福嶋喜章・今村平・市川勝</p>	<p>(9:00~)</p> <p>C1 ゼオライトのSO₂吸着除去特性 (長崎大工・三菱重工) ○古川博志・川原幹夫・福永義徳・椿崎仙市・泉順・寺岡靖剛・鹿川修一</p> <p>C2 計算機シミュレーションを適用したメソポーラスシリケートの各種ガス吸着特性 (三菱重工) ○岡伸樹・朝長成之・安武昭典・泉順</p> <p>C3 ゼオライトの炭化水素吸着特性(1) n-デカン吸着特性 (東ソー) ○小川宏・中野雅雄</p>
<p>(10:00~)</p> <p>A4 メソポーラスアルミノシリケートの室温合成とキャラクタリゼーション (長崎大工・三菱重工) ○高橋基信・瀬戸口由加子・朝長成之・安武昭典・泉順・森口勇・寺岡靖剛・鹿川修一</p> <p>A5 合成二分子膜を用いたメソポーア—アルミノシリケートの合成 (福岡県工技セ・九大工) ○諫山宗敏・野見山加寿子・国武豊喜</p> <p>A6 メソポーラスアルミノシリケート合成の最適条件の検討 (三菱重工・長崎大工) ○朝長成之・安武昭典・泉順・瀬戸口由加子・森口勇・寺岡靖剛・鹿川修一</p>	<p>(10:00~)</p> <p>B4 Ti-Beta 合成法の違いが酸化反応に与える影響 (東大工) ○ニザミディン・夏清華・辰巳敬</p> <p>B5 Selective dihydroxylation over titanium-silicate molecular sieve (東大工) ○Asim Bhaumik・辰巳敬</p> <p>B6 有機基を持ったチタン含有M41Sの酸化反応への適用 (東大工) ○木谷聡・五十嵐直子・辰巳敬</p>	<p>(10:00~)</p> <p>C4 ゼオライトの炭化水素吸着特性(2) エチレン吸着特性 (東ソー) ○中野雅雄・小川宏・伊藤雪夫・板橋慶治</p> <p>C5 Li-FAU, Ca-FAU, Sr-FAUの窒素吸着特性 (東ソー) ○吉田智・神岡邦和・平野茂・毛利隆</p> <p>C6 ゼオライト細孔中に生成したコバルト錯体の酸素吸着特性 (広島大工) ○中貴史・八尋秀典・塩谷優</p>

(11:00~)

A7 塩化ドコシルトリメチルアンモニウム (C₂₂TMACl) をテンプレートとするシリカ MCM-41 の合成 (帝京科大) ○望月淳史・難波征太郎

A8 メソポーラスジルコニア合成法の検討 (愛媛大工) ○二宮康寛・大川政志・山口 力

A9 UTM-1 の合成と構造 (東大工・三菱化学) ○辰巳 敬・采女元則・瀬戸山 享

(11:00~)

B7 HZSM-5 ゼオライト触媒を用いたトリオキサン₂のカルボニル化による 1,3-ジオキソラン-4-オンの合成 (北陸先端大・ダイセル化学・物質研) ○関根崇史・王 正宝・佐野庸治・曾我和雄・高橋郁夫・増田隆志

B8 ゼオライト触媒を用いたイソブテンとホルムアルデヒドの反応 (東工大理) ○加藤安生・小松隆之・八嶋建明

B9 Activation of C-H and C-C bonds by Bronsted proton in zeolites - A density functional study (東北大院工) ○Abhijit Chatterjee・鶴谷浩隆・叶木朝則・近江靖則・久保百司・宮本 明

(11:00~)

C7 酸点を有する MFI 型ゼオライトの結晶内拡散係数 (京大院工) ○増田隆夫・藤方恒博・西田知則・橋本健治

C8 ゼオライト外表面での吸着および拡散挙動に関する研究 (東北大院工) ○近江靖則・水上浩一・高羽洋充・久保百司・寺石和夫・Abhijit Chatterjee・宮本 明

C9 A型ゼオライトのマイクロ波加熱における吸着水の役割 (豊橋技科大・MRL Penn State Univ.) ○大串達夫・S.Komarneni・A.Bhalla

午 後 の 部

A 会 場

(13:00~)

A10 クロム含有ゼオライトの合成 (東邦大工) ○甲木和子・上井健史・山本育宏・吉野諭吉

A11 Clear Solutionを用いたゼオライト薄膜の合成 (東大工) ○能切 泉・山口猛史・中尾真一

A12 流れ場を利用したメソポーラスシリカ薄膜の微細形態制御 (東大工・Univ. of Massachusetts, Amherst) ○大久保達也・Hugh W. Hillhouse・Jan W. van Egmond・Michael Tsapatsis

B 会 場

(13:00~)

B10 多孔質 Cu-ZnO-MgO 触媒の反応活性 (千葉大工) ○袖沢利昭・佐藤 希

B11 イオン交換モルデナイト上での NO_x 選択還元における細孔内拡散の影響 (名大院工・名大難処理研) 志知 明・駒井 慎一・薩摩 篤・○服部 忠

B12 イオン交換 ZSM-5 触媒上での NO_x 種の吸着状態と電子状態に関する量子化学的検討 (東北大院工) ○叶木朝則・鶴谷浩隆・近江靖則・久保百司・Abhijit Chatterjee・宮本 明

C 会 場

(13:00~)

C10 宮城県土浮山鉾山産クリノプチロル沸石の結晶構造 (地質調査所) ○谷口政碩

C11 秋田県横手東方地域新第三系のゼオライト変質—その(i)石油母岩評価に関連して— (地質調査所・東北大・仙台市役所) ○谷口政碩・佐々木清隆・小田幸人・佐藤敦史

C12 秋田県産天然ゼオライトに対するセシウムイオンの交換特性 (秋田高専) ○荻原宏二郎・遠藤寛明

A 会 場	B 会 場	C 会 場
<p>(14:00～)</p> <p>A13 加圧ゾル-ゲル処理によるシリカライト膜の結晶粒界の制御 (北陸先端大・物質研) ○林 明史・王 正宝・佐野庸治・曾我和雄・柳下 宏</p> <p>A14 気体分離用ゼオライト膜への応用を目的とした分子動力学法プログラムの開発 (東北大院工) ○高羽洋充・水上浩一・近江靖則・久保百司・寺石和夫・Abhijit Chatterjee・宮本 明</p> <p>A15 ゼオライト膜を利用した気体透過過程の分子動力学シミュレーション (東北大院工) ○水上浩一・高羽洋充・近江靖則・久保百司・寺石和夫・Abhijit Chatterjee・宮本 明</p>	<p>(14:00～)</p> <p>B13 NO_x分解サイトとしてのCuZSM-5中のCu⁺種の役割 (岡山大理) ○熊代良太郎・黒田泰重・長尾真彦</p> <p>B14 Pd/モルデナイト触媒のメタンによる脱硝反応における耐水蒸気特性 (東京ガス基礎研) ○里川重夫・山関憲一・星 文之・内田 洋</p> <p>B15 銅イオン交換ゼオライト中のイオン交換サイト-特異吸着現象での役割- (岡山大理) ○黒田泰重・熊代良太郎・吉川雄三・長尾真彦</p>	<p>(14:00～)</p> <p>C13 ゼオライトのカソードルミネッセンス(CL)測定 (岡山理大自然研・岡山理大理) ○西戸裕嗣・蜷川清隆</p> <p>C14 FSM-16にC₆₀, C₇₀を内包させた一次元構造の作製とその性質 (岐阜大工) ○小林伸行・仁田昌二・井内 武・伊藤貴志・野々村修一</p> <p>C15 吸着分子をプローブとするΩ-ゼオライト細孔のキャラクタリゼーション (東北大院工・秋田大鉱山) ○山崎達也・西村寛之・小沢泉太郎</p>

D 会 場

- (15:30～)
- 特別講演 チタン, バナジウムを含んだゼオライト・メソポーラス物質の合成と触媒作用
(東大工) 辰巳 敬
- (16:40～)
- 特別講演 ゼオライトの吸着における特異性
(豊橋技科大) 堤 和男

(18:00～)

懇親会 (市内ホテル)

第2日目 11月28日(金)

午 前 の 部

A 会 場	B 会 場	C 会 場
<p>(9:00～)</p> <p>A16 EMT ゼオライトの生成課程-水熱合成とドライゲルコンバージョンの比較検討-</p>	<p>(9:00～)</p> <p>B16 Mn-MCM-41のテンプレートイオン交換法による合成とエポキシ化活性</p>	<p>(9:00～)</p> <p>C16 HZSM-12ゼオライトの水の吸着および脱アルミニウム挙動の検討</p>

- (早大理工) ○松方正彦・木津巧一・菊地英一
- A17** Dry gel conversion 法による $AlPO_4$ 合成における支持体の影響
(阪大基礎工・早大理工) ○鈴木温雄・西山憲和・上山惟一・松方正彦
- A18** ドライゲルコンバージョンによる BEA の相転移と新規ゼオライト OU-1 の合成
(阪大基礎工・早大理工) P.R.H プラサド ラオ・上山惟一・松方正彦
(10:00~)
- A19** ゼオライト OU-1 の構造解析
(JFCC・豊橋技科大・阪大基礎工・早大理工) ○佐々木優吉・鈴木敏之・加藤正直・P.R.H. プラサド ラオ・上山惟一・松方正彦
- A20** ZSM-5 ゼオライトの成長形
(電総研・北陸先端大) ○岩崎 晃・佐野庸治
- A21** アルコールを用いた MFI 型ゼオライトの合成
(物質研・産創研) ○鈴木邦夫・浜川 聡・早川 孝・塩崎竜二
(11:00~)
- A22** CRTA-MS 測定による Na-TPA-ZSM5 のテンプレート脱離挙動の速度論的検討
(早大理工) ○山崎淳司・十河 友
- A23** マイクロ波による AFI 結晶の合成
(融合研・物質研・筑波大物工) ○宮沢浩司・小平哲也・池田卓史・清住嘉道
- A24** マイクロ波合成による AFI 粉末の結晶評価と構造解析
(筑波大物工・融合研・物質研) ○池田卓史・宮沢浩司・清住嘉道・小平哲也
- (北大触媒セ) ○米満真樹・國嶋浩之・田中康裕・岩本正和
- B17** MCM-41 の接触分解触媒への応用
(コスモ総研) ○渡辺克哉・山田英永・大井満
- B18** MCM-41 を用いたビスフェノール類の合成
(名大院工) ○林 宏樹・塚本健二・卜部和夫・泉 有亮
(10:00~)
- B19** FSM-16 の固体酸特性と α -ピネン異性化反応
(京大院工) ○山本 孝・田中庸裕・船引卓三・吉田郷弘
- B20** 赤外分光法による Ta-MCM41 のキャラクタリゼーション
(東工大資源・東大工) ○阿部 竜・呂 連海・野村淳子・堂免一成・五十嵐直子・辰巳 敬
- B21** 総 カチオン交換モンモリロナイト粘土触媒の特徴を生かした炭素-炭素結合生成反応への応用
(名大院工) ○高井 寿・卜部和夫・泉 有亮
(11:10~)
- B22** Beckmann 転位反応に対するアルコール促進効果機構の検討
(東大工) ○載 連欣・宮本光教・清水克真・辰巳 敬
- B23** 総 ゼオライト細孔内金属クラスターの触媒作用および酸化還元特性
(長崎大工) ○田辺秀二・松本泰重
- (北陸先端大) 池谷拓速・○王 正宝・佐野庸治・曾我和雄
- C17** ZSM-5 ゼオライト骨格構造中への Al の再挿入
(北陸先端大) ○蓼沼理恵・王 正宝・佐野庸治・曾我和雄
- C18** 総 Al 過少ゼオライト発生の原因—アナルサイムを例として—
(豊橋技科大) ○高石哲男
(10:10~)
- C19** MFI 型ゼオライトのイオン交換サイトの構造解析—IR および理論化学的アプローチ—
(東北大院工・秋田大鉱山) ○鶴谷浩隆・叶木朝則・近江靖則・久保百司・Abhijit Chatterjee・山崎達也・小沢泉太郎・宮本 明
- C20** ZSM-5 の結晶構造(2)
(防衛大化) ○横森慶信・伊高 賢
- C21** ゼオライトの高圧力下における構造変化
(東北大金研・東北大理) ○田代 学・大西直之・大砂 哲・阿藤俊行・菊地昌枝・寺崎治・平賀賢二
(11:10~)
- C22** MCM-22 中におけるヘキサメチレンイミンの配置構造—分子力学的検討—
(群馬大工・岡山大理工) ○佐藤満雄・安土佳世・上原啓史・三宅道博
- C23** 非水溶媒系シリカソーグライトの結晶成長—形態変化と構造の関係について—
(群馬大工) ○佐藤満雄・塩原孝司・上原啓史

午 後 の 部

A 会 場	B 会 場	C 会 場
<p>(13:00~)</p> <p>A25 巨大なゼオライト単結晶の育成 (東大工・東工大応セラ研) ○林 智裕・滋賀秀幹・大久保達也・定方正毅・吉村昌弘</p> <p>A26 総 結晶性ジソコシリケートの合成と構造に関する研究 (東レ・カリフォルニア工科大) ○吉川正人・Mark E. Davis</p> <p>A27 CnTAC を用いた Al PO 系多孔質物質の合成 (早大理工) ○木村辰雄・菅原義之・黒田一幸</p>	<p>(13:00~)</p> <p>B24 Pt 担持 H-Ga-シリケート上でのプロパンの芳香族への転化反応機構の計算化学的検討 (阪府高専・京大院工) ○中崎義晃・後藤成志・斎藤和子・乾 智行</p> <p>B25 アンモニア昇温脱離法によるガロシリケートの酸性質測定 (鳥取大工) ○宮本哲男・片田直伸・金 鍾鎬・丹羽 幹</p> <p>B26 被照射 NH₃ / Ag-ゼオライト中に生成する常磁性種の ESR による検討 (広島大工) ○八尋秀典・板垣吉晃・真鍋顕作・塩谷 優</p> <p>B27 化学修飾された層状チタン酸塩の光・電気特性 (広島大工) ○中井敏浩・宮本芳範・八尋秀典・塩谷 優・山中昭司</p>	<p>(13:00~)</p> <p>C24 High resolution electron microscopy study of ZSM-12 (JST・東北大金研・東北大理・岐阜大工) ○Stefan Ritsch・大西直之・大砂 哲・寺崎治・平賀賢二・窪田好浩・杉 義弘</p> <p>C25 高分解能電顕法による MoS₂/Na-FAU の構造解析 (東北大金研・東北大理) ○大西直之・大砂 哲・坂本康弘・寺崎 治・平賀賢二</p> <p>C26 FE-SEM によるシリカライト結晶化初期過程の解明 (東大工) ○中澤 徹・大久保達也・定方正毅</p> <p>C27 電子顕微鏡によるメソポーラス物質 FSM-16 の構造評価 (東北大理・豊田中研・東北大金研) ○坂本康弘・稲垣伸二・大砂 哲・大西直之・野末泰夫・寺崎 治</p>
<p>(14:10~)</p> <p>A28 アルキルトリメチルアンモニウム-カネマイト層間化合物の酸処理による構造変化 (早大理工) ○鎌田能之・岡崎七重・木村辰雄・菅原義之・黒田一幸</p> <p>A29 ピペリジンを用いた層状ケイ酸塩のゼオライトへの転換 (物質研・ハンガリー中央化学研) 清住嘉道・前田和之・水上富士夫・G. Borbely・H. Beyer</p> <p>A30 総 高シリカゼオライト合成に用いる有機カチオンの性質 (岐阜大工) ○窪田好浩・芹生章典・杉 義弘</p>	<p>(14:20~)</p> <p>B28 ゼオライト中の AgX (X=Br, I) クラスターの作成とその光学的性質 (融合研・筑波大物工) ○小平哲也・池田卓史・竹尾陽敏</p> <p>B29 高温下で二酸化硫黄を検出可能なゼオライトセンサーの開発 (東大工) ○長田麻由佳・佐々木 功・西岡正輝・大久保達也・定方正毅</p> <p>B30 ゼオライトを用いたパターン認識型排ガスセンサー (東大工) ○佐々木 功・大久保達也・西岡</p>	<p>(14:20~)</p> <p>C28 スパッタ法により作成したゼオライト LTL 表面上への金属クラスターの配列 (東北大理・東北大金研) ○堀川泰愛・大砂 哲・大西直之・寺崎 治・平賀賢二</p> <p>C29 K-LTL 結晶表面の高分解能電子顕微鏡観察 (東北大金研・東北大理) ○大砂 哲・堀川泰愛・寺崎 治・平賀賢二</p> <p>C30 ゼオライト LTA の X 線精密構造解析とそのイメージング (筑波大物工・融合研・物質研) ○池田卓史・</p>

A31 フッ素添加法によるモルデナイトの合成と
その特性
(豊橋技科大・東ソー)○高橋健太・加藤正直・
板橋慶治

正輝・定方正毅

宮沢浩司・清住嘉道・小平哲也
C31 LTA 中のカリウムクラスターの磁性と光
学的性質
(東北大理)○中野岳仁・池本夕佳・野末泰夫・
寺崎 治