

プログラム

第一日目 11月21日(木)

午前の部		
A 会場	B 会場	C 会場
<p>(9:20~) 座長 呉 鵬</p> <p>A1 フォージャサイト結晶化過程に存在する溶解性アルミノシリケート種の ^{29}Si-NMR による検討 (東大院工)河津泰幸・小倉 賢・高橋 宏・大久保達也</p> <p>A2 鉄含有フォージャサイト型ゼオライトの合成における鉄源の影響 (東邦大理) 甲木和子・小川能弘・山本育弘</p> <p>A3 フォージャサイト型ゼオライト結晶外表面の平坦化 (東大院工) 脇原 徹・大久保達也</p> <p>A4 総 ヘテロエピタキシャル成長を利用したゼオライト薄膜の作製及び構造解析 (東大院工) 脇原 徹・山北茂洋・家住久美子・大久保達也</p> <p>(10:50~) 座長 山崎誠志</p> <p>A5 総 ナノサイズパーツ集積による SOD 合成 (産総研) 清住嘉道・池田卓史・水上富士夫・秋山義勝</p> <p>A6 シリカライト-1 の結晶化過程におけるシリカ種の挙動 (早大理工)稲垣怜史・村田 進・菊地英一・松方正彦</p> <p>A7 TEAOH を用いた高シリカモルデナイトの合成とキャラクタリゼーション (北陸先端大材料^A・東ソー^B) 佐々木 均^A・近江靖則^A・寺西利治^A・板橋慶治^B・佐野庸治^A</p>	<p>(9:20~) 座長 薩摩 篤</p> <p>B1 Pt/SAPO-11 および Pt/MeAPO-11 を用いた <i>n</i>-ブタンの脱水素異性化 (東工大院理工) 池永裕一・小松隆之</p> <p>B2 CH₄-SCR における Pd/HZSM-5 触媒への Fe の添加効果 (早大理工)関根 泰・大場淳子・菊地英一・松方正彦</p> <p>B3 シリカメソ多孔体担持貴金属触媒の水素化脱硫反応に対する特性 (室蘭工大工^A・帝京科大理工^B) 神田康晴^A・小林隆夫^A・上道芳夫^A・杉岡正敏^A・難波征太郎^B</p> <p>B4 総 水素化脱硫反応に対する貴金属担持 ZSM-5 の触媒特性 (室蘭工大工^A・北教大函館^B) 黒坂忠弘^A・杉岡正敏^A・松橋博美^B</p> <p>(10:50~) 座長 関根 泰</p> <p>B5 総 熱処理による接触分解用 USY ゼオライトの構造変化 - 固体 NMR による検討 - (コスモ中研^A・秋田大工^B) 萩原和彦^A・海老原 猛^A・浦里延明^A・小沢泉太郎^B・中田真一^B</p> <p>B6 Na イオン交換による HZSM-5 のパラフィン分解活性と酸性質の低下 (鳥取大工)羽柴 拓馬・林 大輔・片田直伸・丹羽 幹</p> <p>B7 アルゴン吸着法によるプロトン型ゼオライトの酸強度と細孔構造の評価 (北教大函館) ○松橋博美</p>	<p>(9:20~) 座長 大川政志</p> <p>C1 ZSM-5 上のトルエン不均化反応場の解析 (防衛大) 西 宏二・スメティー・シーズン・ラーチ・奈須野智美・横森慶信</p> <p>C2 EtOH-ZSM-5 の構造 (防衛大) ワッチャラボン・グリープムアン・西 宏二・横森慶信</p> <p>C3 Cs-アルミノシリケートゼオライトの合成と相転移 (長岡高専^A・産総研^B・東ソー^C・豊橋技科大物質工^D) 加藤正直^A・池田卓史^B・板橋慶治^C・堤 和男^D</p> <p>(10:20~) 座長 西 宏二</p> <p>C4 総 均一メソポラスシリカの壁構造とそのモデル化 (愛媛大工^A・東工大院理工^B) 大川政志^A・河村雄行^B・山口 力^A</p> <p>C5 骨格内有機基含有ゼオライトの熱安定性 (横国大院工) 野原雄貴・山本勝俊・高橋要子・土門佑輔・辰巳 敬</p> <p>C6 X 型ゼオライトに吸着させた AgI の局所構造 (産総研^A・島根大総合理工^B) 小平哲也^A・久保田岳志^B・岡本康昭^B</p> <p>C7 FER に類似した五員環レイヤー構造を有する新規層状ケイ酸塩の合成と構造解析 (産総研) 池田卓史・秋山義勝・水上富士夫</p>
午後の部		
A 会場	B 会場	C 会場
<p>(13:20~) 座長 小倉 賢</p> <p>A8 Post-synthesis 法によるベータゼオライトへの 2 種類金属 (Al,Ga) の導入 (北陸先端大材料^A・東ソー^B) 神通川 泉^A・</p>	<p>(13:20~) 座長 前田和之</p> <p>B8 低温下における天然ゼオライトのルミネッセンス (岡山理大自然研) 西戸裕嗣・奥村 輔・</p>	<p>(13:20~) 座長 池田卓史</p> <p>C8 総 Virtual な骨格とリアルな骨格 (元豊橋技科大) 高石哲男</p>

A9	近江靖則 ^A ・寺西利治 ^A ・板橋慶治 ^B ・佐野庸治 ^A	B9	蜷川清隆	C9	MnLSX の磁気特性 (静岡理工科大・豊橋技科大) 山崎誠志・雨宮弘樹・中井 裕・高石哲男
	MCM-22 ゼオライト層状前駆体の溶媒処理による構造の変化 (早大理工) 稲垣怜史・神野耕平・菊地英一・松方正彦		メソポーラスシリカを用いる有機合成反応 - FSM-16 によるベンジル位の光酸化反応 - (岐阜薬科大 ^A ・豊田中研 ^B) 伊藤彰近 ^A ・児玉朋寛 ^A ・橋本祥英 ^A ・正木幸雄 ^A ・稲垣伸二 ^B		C10 LTA 中の K クラスターの磁性のミュオンスピン回転 / 緩和法による研究 (阪 大 院 理 ^A ・Rutherford Appleton Laboratory ^B ・理研 ^C ・JASRI/SPRing-8 ^D) 中野岳仁 ^A ・木庭大輔 ^A ・F.L. Pratt ^B ・渡邊功雄 ^C ・池本夕佳 ^D ・秦野晴行 ^A ・染矢郁美 ^A ・野末泰夫 ^A
	A10 ETS-10 チタノシリケートへの金属導入と吸着特性への影響 (東大院工 ^A ・横国大院工 ^B) 後安康秀 ^A ・呉鵬 ^B ・辰巳 敬 ^B		B10 ヘテロ原子含有メソポーラスシリカ上での Diels-Alder 反応 (名大院工) 瀬川佳秀・吉田寿雄・薩摩 篤・服部 忠		(14 : 20 ~) 座長 西戸裕嗣
	(14 : 20 ~) 座長 里川重夫		(14 : 20 ~) 座長 松橋博美		C11 講演中止
A11	脱アルミ - リアルミネーションにおけるゼオライト構造の影響 (北陸先端大材料) 近江靖則・根本智美・寺西利治・佐野庸治	B11	MWW 型ゼオライトの構造と触媒作用に及ぼすポスト処理の影響 (横国大院工) 呉 鵬・Duangamol Nuntasri・辰巳 敬	C12	インドネシア東部フローレス島マタロコ地区調査井 MT-1 のゼオライト (産総研・インドネシア火山調・NEDO) 谷口政碩・A.ナスチオン・久保智司・村岡洋文
A12 総	ナノ空間に広がるバイオワールド - 新規メソポーラスハイブリッド ” プロテオシリカ ” の開発 - (科技団 ERATO ナノ空間プロジェクト) 有賀克彦・Qingmin Zhang・相宮拓司・岡部晃博・仁木真紀子・相田卓三	B12 総	大孔径ゼオライト SSZ-31 の合成研究 (岐阜大工) 窪田好浩・Rajib Bandyopadhyay・Ranjeet Kaur Ahedi・小川正美・杉 義弘		
(15:20 ~) 座長 堂免一成					
特別講演 1 メソポーラス物質の合成化学の新展開 (豊田中研) 稲垣伸二					
座長 黒田一幸					
特別講演 2 抗菌性ゼオライトを有効成分とした腋臭防止剤の開発 (資生堂) 中根俊彦					
懇親会					

第二日目 11月22日(金)

午前の部		
A 会場	B 会場	C 会場
<p>(9:00～) 座長 木村辰雄</p> <p>A13 層状ポリケイ酸塩を前駆体とする垂直配向メソポラスシリカ膜の生成プロセス ((財) ファインセラミックスセンター) 佐々木 優吉・市原康広・西川敬則</p> <p>A14 共縮合法とグラフティング法によるアミノプロピル基含有メソポラスシリカの合成 (横国大院工) 横井俊之・吉武英昭・辰巳 敬</p> <p>A15 層状ポリケイ酸塩オクトシリケート層間へのアルコキシシリル基の規則的固定化による新規ケイ酸塩骨格の構築 (早大理工) 望月 大・ 下嶋 敦・黒田一幸</p> <p>(10:00～) 座長 佐々木優吉</p> <p>A16 Gemini Surfactant を用いたメソポラス物質の合成 (横国大院工) ○芝野将史・車 順愛・辰巳 敬</p> <p>A17 -ジケイ酸ナトリウムからのメソポラスシリカの合成 (早大理工) 加藤宗貴・滋野哲郎・黒田一幸</p> <p>A18 各種有機助剤を用いたメソポラスモレキュラーシーブ SBA-15 の細孔径制御 (帝京科大理工) 西田礼一・釘田強志・難波征太郎</p> <p>(11:00～) 座長 辻 勝行</p> <p>A19 Synthesis of mesoporous silicon oxynitrides (豊田中研) M. P. Kapoor・稲垣伸二</p> <p>A20 Sulfuric acid-functionalized mesoporous organosilicas (CREST、豊田中研) Yang Qihua・ M. P. Kapoor・稲垣伸二</p> <p>A21 特異な細孔構造を持つ有機-無機ハイブリッドメソポラス物質の合成 (横国大院工) 野原雄貴・山本勝俊・難波</p>	<p>(9:00～) 座長 高羽洋充</p> <p>B13 蒸気浸透法によるメソポラスシリカ薄膜の耐熱性向上 (阪大基礎工^A・半導体 MIRAI-ASET^B) 田中 俊輔^A・西山憲和^A・奥良 彰^B・江頭靖幸^A・上山惟一^A</p> <p>B14 メソ孔シリカ MCM-48 からなる親水性および疎水性分離膜の開発 (阪大基礎工) 西山憲和・朴 東輝・Hens Saputra・江頭靖幸・上山惟一</p> <p>B15 ガラス基板上への二次成長法によるシリカライト-1 配向膜の作製 (岐阜大工) 久米延志・鈴木智晴・伴 隆幸・大矢 豊・高橋康隆</p> <p>(10:00～) 座長 西山憲和</p> <p>B16 AlMepO- 膜合成の試み (東農工大工) 前田和之・佐々木康則・山崎 務・鈴木健之</p> <p>B17 総 ゼオライト膜のアルコール脱水プロセスへの応用 (BNRI) 市川伸一</p> <p>B18 親水性シリカライト膜による各種含酸素有機物水溶液からの水の選択分離 (北大院工) 大谷修平・北村昌宏・辻 俊郎・多湖輝興・増田隆夫</p> <p>(11:10～) 座長 近江靖則</p> <p>B19 シリカライト中のガス拡散性に及ぼす合成条件の影響 (東大院工^A・北陸先端大材料^B・産総研^C) 山本 淳^A・高羽洋充^A・近江靖則^B・佐野 庸治^B・早水紀久子^C・中尾真一^A</p> <p>B20 シリカライト膜におけるガス透過係数：分子シミュレーションと透過理論による推算 (東大院工) 高羽洋充・南雲 亮・中尾真一</p> <p>B21 粒界構造を含むゼオライト膜による気体分離シミュレーション (東北大院工) 小林泰則・遠藤 明・久保百</p>	<p>(9:00～) 座長 松本明彦</p> <p>C13 各種層間陰イオン型の Ca-Al 系層状金属複水酸化物の調製と脱復水挙動 (早大理工^A・鉄道総研^B) 峰崎正行^A・山崎 淳司^A・上原元樹^B・佐々木孝彦^B</p> <p>C14 層状ニオブ酸カリウムへのメチルピオロゲンとルテニウムビピリジン錯体の共インターカレーションとその光物理特性 (科技団さがけ研究 21^A・東京農工大農^B) 矢ヶ部重隆^A・中戸晃之^{A,B}</p> <p>C15 講演中止</p> <p>(10:00～) 座長 中戸晃之</p> <p>C16 MCM-41 を吸着剤として用いた圧力・温度スウィング吸着法による 2-プロパノール蒸気の除去・回収 (帝京科大理工^A・三菱重工長崎^B) 高橋 和昭^A・釘田強志^A・泉 順^B・難波征太郎^A</p> <p>C17 有機官能基含有メソ多孔性シリカの分子吸着特性 (豊橋技科大工) ○Halina Misran・松本明彦・堤 和男</p> <p>C18 メタンの吸着挙動に及ぼすマイクロ孔材料の化学的特性の影響 (東大院工) 井出雅弘・水畑宏隆・木島 まどか・大久保達也</p> <p>(11:00～) 座長 吉武英昭</p> <p>C19 NaY ゼオライトへのクロロジフルオロメタンの吸着 - 90, 400 MHz における NMRT 1 の解析 - (埼玉大院理工) 石渡光正・吉田俊久・ 村田 光宏</p> <p>C20 Na 型 ZSM-5 における <i>p</i>-ニトロアニリン分子と Na イオンとの相互作用 (産総研) 小森佳彦・林 繁信</p> <p>C21 アルカリ金属修飾ゼオライトの水共存下におけ</p>

征太郎・辰巳 敬	司・宮本 明	るトルエン吸着特性 (東ソー) 有賀 耕・小川 宏・吉田 智・ 佐藤公一・中野雅雄
午後の部		
A 会場	B 会場	C 会場
(13:20～) 座長 野村淳子 A22 ブロックコポリマーを用いたフェニレン架橋メ ソポラス物質の合成 (豊田中研) 後藤康友、稲垣伸二 A23 アントラセンを導入したフェニレン架橋メソポ ーラス物質の合成 (豊田中研) 岡本健太郎・稲垣伸二 A24 メソ細孔シリカ薄膜内量子ドット・細線アレイの 鋳型合成 (北大触媒研) 福岡 淳・荒木秀暢・杉本 憲昭・市川 勝 (14:20～) 座長 武脇隆彦 A25 骨格中に有機基を導入したリン酸アルミニウム 系メソ構造体の合成 (産総研) 木村辰雄 A26 Nb 系層状ペロブスカイト型化合物を用いた メソ構造体の合成 (秋田大工) 加藤純雄・月舘大志・沼田雄一郎・ 菅井幹夫・中田真一 A27 総 結晶化した細孔壁を持つ規則性メソポ - ラス Nb-Ta 酸化物の調製 (東工大資源研 ^A ・CREST ^B) 加藤徳光・リ ビョンジン ^A ・魯 大凌 ^B ・ 野村淳子 ^A ・原 亨和 ^A ・堂免一成 ^{A,B}	(13:20～) 座長 窪田好浩 B22 不斉Rh錯体存在下でのゼオライトの結晶化 (東工大院理工) 高木由紀夫・小松 隆之 B23 フッ化物法によるMWW型チタノシリケートの 合成 (横国大院工) 杉本香居・呉 鵬・辰巳 敬 B24 合成ゲル中のNaとAlによるゼオライト構造への 影響 (横国大院工) 中山真知子・呉 鵬・辰巳 敬 (14:20～) 座長 後藤康友 B25 アニオン性界面活性剤によるメソポラスシ リカの合成 (横国大) 横井俊之・吉武英昭・辰巳 敬 B26 メソポラスカーボンの合成 (科技団ナノチューブ状物質プロジェクト) 車 順愛・Jin Zhu・湯田坂雅子・飯島澄男・寺崎 治・ 辰巳 敬 B27 Hydrothermal Synthesis and Catalytic Properties of Bimetal-containing AlPO4-5 (横国大院工) Weibin Fan, Pen Wu, and Takashi Tatsumi	(13:20～) 座長 小森佳彦 C22 総 修飾メソポラスシリカ中のヒ酸イオン吸 着点の特性と構造 (横国大) 吉武英昭・横井俊之・辰巳 敬 C23 天然モルデナイトと竹炭の水質浄化能における 相違 (近畿大・九州工・九国大地学 ^A) 佐藤 雄星・岡本真琴 ^A ・小堀 進・坂本栄治 C24 溶媒揮発法によるメソポラスシリカの作製 と水蒸気吸着特性 (産総研 ^A ・BNRI ^B) 遠藤 明 ^A ・宮田竜彦 ^A ・ 稲木由紀 ^B ・山本拓司 ^A ・大森隆夫 ^A ・秋谷 鷹二 ^A ・中岩 勝 ^A (14:30～) 座長 遠藤 明 C25 ゼオライト NaX, NaY への水蒸気吸着 (東大院新領域) 城野克広・大宮司啓文 C26 Quantum Molecular Dynamics Study of Zeolites (東北大院工) ○Mohamed Elanany, Katsumi Sasata, Toshiyuki Yokosuka, Akira Endou, Parasuraman Selvam, Momoji Kubo and Akira Miyamoto C27 マイクロ波を利用したCu-ZSM-5の調製と交換銅 イオンの特異な還元挙動の解析 (岡山大院自・大阪市大理) 岡元貴恵・吉川 雄三・黒田泰重・長尾真彦・熊代良太郎