

プログラム
第一日目 11月30日(火)

午前の部		
A会場	B会場	C会場
(9:00～)	(9:00～)	(9:00～)
A1 周期的メソ構造体薄膜の蒸気合成 - 膜厚の制御 - (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	B1 メソ・ミクロ多孔質複合体の新規合成法に関する検討(東大院工) 張 毅聞・小倉 賢・大久保達也	C1 新規アルミノシリケート型ゼオライトRUB-50の合成と結晶構造(産総研A・東北大多元研B・Ruhr Universitat Bochum C) 池田拓史A・山本勝俊B・Hermann Gies C・村松淳司B
A2 有機-無機ハイブリッドメソ多孔膜の合成(豊田中研) 熊井葉子・後藤康友・マヘンドラカプール・稲垣伸二	B2 スルホン酸基を有する新規ハイブリッド型メソポーラス材料の調製と酸触媒能(東工大資源研A・東工大総理工B・東大院工C・産総研D) 中島清隆A・富田育義B・原 亨和A・堂免一成C・林 繁信D・野村淳子A	C2 NaF添加系で合成した高シリカモルデナイトの骨格構造におけるSi, Al配列(早大理工) 稲葉真太郎・山崎淳司・高石哲男
A3 メソポーラスシリカ薄膜の相転移挙動(東大院工A・PRESTO, JST B) 大久保達也AB・S.P. Naik AB・小倉 賢A	B3 特異な構造を有するスルホン酸型有機高分子シロキサン触媒(三井化学生産技術研究所) 大久保英主・芳賀沼司・松浦 陽	C3 高シリカMFIの精密構造解析による格子欠陥の規則性評価(住友化学工業基礎研A・産総研B) 乾昌路A・池田拓史B・鈴木達也A・杉田啓介A・水上富士夫B
A4 メソポーラス遷移金属酸化物の薄膜調製と結晶化への応用(東工大資源研A・東大院工B) 白倉奈央A・Lu Daling A・原 亨和A・堂免一成B・野村淳子A	B4 高濃度溶液からのテトラフェニルボルフィリン合成 - ナノポーラス固体酸触媒の利用 - (東大院総合文化) 増井洋一・尾中 篤	C4 SDA含有ハイシリカフェリエライトの構造解析(東ソー分析セA・東ソー南陽研B・広島大院理C) 岡 秀行A・笠原泉司A・板橋慶治B・中野雅雄B・大木 寛C
休 憩	休 憩	休 憩
(10:30～)	(10:30～)	(10:30～)
A5 -Na ₂ Si ₂ O ₅ を前駆体とするシート状垂直配向メソポーラスシリカの形成プロセス((財)ファインセラミックスセンター材料技術研究所) 佐々木優吉・吉田絵美・市原康彦・西川敬則	B5 Direct synthesis of Ti-SBA-15 and its applications for the oxidation of alkenes(横国大院工) Pavuluri Srinivasu・Peng Wu・Takashi Tatsumi	C5 トルエン6.8 - ZSM-5の構造(防大応化) 日高 明・西 宏二・ 横森慶信
A6 均一なメソ多孔質体の合成過程と比表面積の関係(明治大理工) 宮川裕美・山田高史・大竹芳信	B6 層状ケイ酸塩を出発物質としたチタン含有メソポーラスシリカの合成(産総研) 木村辰雄・鈴木麻起子・前田雅喜・渡村信治・小田喜一	C6 HZSM-5に対するピリジンの吸着のX線構造解析(防大応化) 西 宏二・横森慶信
A7 真珠状ナノポーラスシリカの合成(早大工研A・早大教育A) 志村直紀A・小川誠AB	B7 層状ペロブスカイトK ₂ NbO ₃ FとTEOSを用いたメソ多孔体の合成(秋田大工資) 小笠原正剛・赤荻高広・小野富雅・丸次一憲・加藤純雄・守屋芳夫・中田真一	C7 AlPOゼオライトの水蒸気吸着特性とその利用((株)三菱化学科学技術研究センター) 武脇隆彦・山崎正典・渡辺 展・寺田 秀・須崎美紀・垣内博行
A8 無機 有機ハイブリッドポーラスシリカ微粒子の合成とマイクロカプセル化(東農工大院工A・東農工大院BASE B) 野口愛沙子A・鈴木 暢B・山崎 務A・神谷秀博B・前田和之A	B8 吾妻北部調査井N59-AZ-7におけるゼオライト 谷口政碩	C8 銅あるいは銀クラスターを含有したLSXゼオライト細孔内における ¹² COおよび ¹³ COの吸着状態(石巻専修大理工) 太田里美・鈴木研二・山崎達也

午後の部		
A会場	B会場	C会場
(13:00～)	(13:00～)	(13:00～)
A9 総 アニオン界面活性剤を用いて合成されるメソポーラスシリカ(AMS)の合成メカニズム(横国大院工A・上海交通大B) 横井俊之A・車 純愛B・辰巳 敬A	B9 総 Preparation and Characterization of Novel Mesoporous Ceria-Titania(Toyota CRDL) Anil K. Sinha・Kenichirou Suzuki	C9 総 ZK-4の結晶構造, 内包Kクラスターの電子状態に対する骨格Si/Alの影響(産総研A・科技構さがけB) 小平哲也AB・池田拓史A・村上 泰A
A10 アニオン界面活性剤を用いて合成されるメソポーラスシリカ(AMS)の結晶構造と形態の制御(横国大院工) 山高雄介・荒 陽一郎・横井俊之・辰巳 敬	B10 種結晶二次成長を利用した配向性ゼオライト膜の合成とCO ₂ 分離特性((財)RITE A・奈良先端大B・岐阜大C・成蹊大D) 山本尚毅A・佐々木寛子B・上宮成之C・伴 隆幸C・大矢 豊C・余諾克則AB・山田興一ABD	C10 K/K-LTA(1.5)における ²⁷ Al NMR特性(群馬高専A・産総研界面ナノセB・物・材機構C) 五十嵐睦夫A・小平哲也B・清水 禎C・後藤 敦C・端健二郎C
A11 アニオン界面活性剤を用いて合成されるメソポーラスシリカ(AMS)における共構造規定剤(CSDA)の検討(横国大院工) 荒 陽一郎・山高雄介・横井俊之・辰巳 敬	B11 親水性ゼオライト膜を用いた浸透透過法による水/エタノール分離能の評価(産総研) 長瀬多加子・清住嘉道・長谷川泰久・水上富士夫	C11 AFI単結晶を鋳型とした一次元ナノ構造体の創製とその偏光顕微分光(産総研A・北陸先端大B) 井上俊一A・近江靖則B・小平哲也A・越崎直人A
A12 迅速合成法によるSi-MCM-41の調製とその耐水性(早大理工A・早大理工総研B) 稲垣怜史A・ 荒谷康弘A・関根 泰A・菊地英一AB・松方正彦AB	B12 シリカライトナノクリスタル膜による高濃度アセトン水溶液の濃縮(北大理工) 多湖輝興・大谷修平・嘉陽田綾香・増田隆夫	C12 Laser induced photomechanical fracture of water dispersed zeolite crystals(産総研) William T. Nichols・小平哲也・清水禎樹・佐々木毅・越崎直人
休 憩	休 憩	休 憩
(14:40～)	(14:40～)	(14:40～)
A13 KSW-2前駆物質へのアルコキシシリル基の導入(早大理工A・産総研B・早大材研C・CREST, JST D) 田村浩晃A・望月 大A・木村辰雄B・黒田一幸ACD	B13 ガス分離用ゼオライト成形体の合成(日本ガイシ) 矢吹みゆき・鈴木憲次・中村真二・富田俊弘	C13 Optical and magnetic properties of Rb and Cs clusters incorporated in Zeolite A(阪大理) Truong Cong Duan・中野岳仁・野末泰夫
A14 非イオン性界面活性剤を用いたCubic Ia3d 構造のメソポーラスシリカの合成(横国大院工) 林 成・辰巳 敬	B14 バインダーレスゼオライト成形体上に成膜したMFI膜のガス分離特性(日本ガイシ) 鈴木憲次・中山邦雄・富田俊弘・酒井 均	C14 Euを用いたFAUの発光分析(東邦大理) 中村 泰・長谷川匡俊・甲木和子
A15 スルホン化メソポーラスシリカによる糖類の加水分解反応(CREST, JST A・豊田中研B・北大触セC)バリッシュ・デーベA・稲垣伸二B・市川 勝C・ 福岡 淳C	B15 無機バインダーを用いた新規ゼオライト成形法(東組A・早大理工B・早大理工総研C) 正田武則A・山崎淳司B・高田光子B・菊地英一BC・ 松方正彦BC	C15 ゼオライト中のNaイオンの内殻軟X線吸収分光とイオン配置(阪大理A・JASRI/SPring-8 B・産総研C・理研/SPring-8 D・東大物性研E) 中野岳仁A・秦野晴行A・木庭大輔A・池本夕佳B・小平哲也C・池田拓史C・原田慈久D・福島昭子E・小林啓介B・辛 D・E・野末泰夫A

(15:50～)
特別講演1 Mou Chung-Yuan (台湾国立大)

(16:50～)
特別講演2 寺崎 治(ストックホルム大)
「Through the EM」

(18:00～) 懇親会

第二日目 12月1日(水)

午前の部		
A会場	B会場	C会場
(9:00～)	(9:00～)	(9:00～)
A16 操作条件のゼオライト結晶化に及ぼす影響(東大院工) 齋藤誠二郎・脇原徹・大久保達也	B16 ¹ H MAS NMRによる修飾ハイドロタルサイトの塩基性の評価(産総研計測フロンティアA・南京大学B) 林 繁信A・Ying Wang B・Xiao Wei Han B・An Ji B・Li Ying Shi B	C16 メソ細孔シリカのアミン修飾による新規CO ₂ 吸着剤の開発((財)RITE A・奈良先端大B) 坂本 謙A・辻本晶子B・余語克則AB・山田興一AB
A17 アルミナ・シリカ混合ゾルからのLi ₂ O-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ -H ₂ O系ゼオライトの合成(栃木県産業技術センターA・龍谷大理工B)松本泰治A・ 宮崎俊彦B・後藤義昭B	B17 総 触媒用中位結晶性ゼオライトの合成(北九大院環工) 浅岡佐知夫・金 英傑・有田真樹・養原伸二	C17 総 固体NMRによる無機多孔体のナノ空間における <i>p</i> -ニトロアニリンの運動(産総研) 小森佳彦・林 繁信
A18 Rb・モルデナイトの合成と特性(東ソーA・長岡高専B・産総研東北センターC・豊橋技科大D) 板橋慶治A・加藤正直B・池田拓史C・松本明彦D・堤 和男D	B18 多孔性酸触媒によるービネンの水和反応(北大院地球環境A・科技構B) 持田貴子A・大西隆一郎B・神谷裕一A・奥原敏夫A	C18 アゾベンゼン誘導体を結合したメソポーラスシリカにおける液相吸着(東農工大院工) 西山貴史・前田和之・山崎 務・鈴木健之
A19 2つのSBUからなる新規Rbイオン含有ゼオライトの合成と結晶構造(産総研A・東ソーB) 池田拓史A・板橋慶治B	B19 IR・TPD法によるモルデナイト酸性質の測定(鳥取大工A・東北大院工B・宇部興産C) 鈴木克生A・片田直伸A・丹羽 幹A・M. Elanany B・久保百司B・宮本明B・叶木朝則C・後口 隆C	C19 ドーソン型ポリオキソメタレート複合体の構造制御と選択的分子収着特性(東大院工) 内田さやか・赤塚威夫・引地史郎・水野哲孝
休 憩	休 憩	休 憩
(10:40～)	(10:40～)	(10:40～)
A20 ベンタシルゼオライトの結晶化におけるカチオンの影響(東大院工) 鈴木泰裕・小倉 賢・大久保達也	B20 フェノール酸化反応に高い選択性を示すイオン交換ベータゼオライトの酸点構造解析(宇部興産) 叶木朝則・後口 隆	C20 有機修飾した層状ニオブ酸塩K ₄ Nb ₆ O ₁₇ によるフェノール類の競争吸着(東農工大農A・東農工大院BASE B) 魏慶明A・中戸晃之B
A21 鉄含有ANAの合成(東邦大理) 甲木和子・平家光知子・細町則子	B21 ハイシリカベータの酸性質(早大理工A・早大理工総研B)稲垣怜史A・ 中津山圭A・菊地英一AB・松方正彦AB	C21 分子性ポーラス結晶に取り込まれた水ナノチューブの構造とダイナミクス(阪市大院理A・九大院理B・筑波大化C・阪大院理D) 田所 誠A・福井章子A・長尾祐樹B・北川 宏B・石丸臣一C・中筋一弘D
A22 MFI型ゼオライト巨大単結晶の合成(島根大総合理工A・島根県産業技術センターB) 角野健史A・久保田岳志A・岡本康昭A・田島政弘B・塩村隆信B・今若直人B・野田修司B	B22 ベータゼオライトのプレnstेटド酸点に関する理論的検討(宇部興産) 藤田陽師・叶木朝則・後口 隆	C22 ソーダライトケージ中におけるエチレングリコール分子のconformation:量子化学的検討(群馬大工) 佐藤満雄
A23 ZSM-5骨格保護型のテンプレート除去法について(防大応化)岩間 渉・梅谷征甲・西 宏二・ 横森慶信	B23 pH調整法によるY型ゼオライトのリアルミネーション(北陸先端大) 竹島和良・伊藤秀幸・近江靖則・佐野庸治	C23 透過電子顕微鏡によるメソ多孔体の壁厚測定の検討(ストックホルム大構造化学A・物産ナノテック研B) 大砂 哲A・阪本康弘A・劉 崢B・ガルシアベネットアルフォンソA・宮坂慶一A・室山知宏A・寺崎 治A
午後の部		
A会場	B会場	C会場
(13:00～)	(13:00～)	(13:00～)
A24 SAXS/WAXSによるゼオライトAの核生成と結晶成長の <i>in situ</i> 観察(東大院工A・Royal Institution of GB B) 範 偉A・小倉 賢A・Gopinathan Sankar B・大久保達也A	B24 ゼオライト触媒による不斉合成(横国大院工) 廣瀬久美・呉 鵬・辰巳 敬	C24 総 電気化学的手法を用いたメソポーラス金属の合成(早大理工A・早大材研B・CREST, JST C) 山内悠輔A・横島時彦B・向坊仁美A・手塚正人A・滋野哲郎A・Siva Nair Sivakumar C・門間聰之AC・逢坂哲彌AB・黒田一幸ABC
A25 水・界面活性剤・有機溶媒を反応場としたゼオライトナノクリスタル新規調製法の開発(北大院工) 西美詠子・岩貝和幸・多湖輝興・増田隆夫	B25 SSZ系ゼオライトによる気相ベックマン転位反応(鹿児島大学応化) 仲西真由美・高橋武重・甲斐敬美	C25 黒鉛化度の高いメソポーラスカーボンの合成(横国大院工) 金原規之・伊藤実・辰巳 敬
A26 種結晶を用いた高シリカモルデナイト合成(北陸先端大A・東ソーB) 魯 保旺A・金井岳英A・近江靖則A・板橋慶治B・佐野庸治A	B26 ゼオライト触媒を用いたクマリン類の合成(秋田大工資) 佐藤寛次・高橋孝・浅野 誠・野村正幸・加藤純雄・守屋芳夫・中田真一	C26 白金担持メソポーラスカーボンの合成と構造解析(横国大院工A・環境情報B) 伊藤 実A・吉武英昭B・辰巳 敬A
A27 12員環多次元ゼオライトMCM-68の合成研究(岐阜大工) 柴田智子・鈴木さやか・小村賢一・窪田好浩・杉 義弘	B27 ゼオライト被覆触媒を用いた反応物および生成物選択的反応(阪大院基工) 宮本 学・亀井 崇・西山恵和・江頭靖幸・上山惟一	C27 フラーレンからなる'ナノ'チューブ構造の評価(物材機構A・東大工B) 湊 淳一A・宮澤薫一A・須賀唯知B
休 憩	休 憩	休 憩
(14:40～)	(14:40～)	(14:40～)
A28 骨格内有機基含有ゼオライト(ZOL)の合成(横国大院工A・東北大多元研B) 土門佑輔A・中西哲也A・山本勝俊B・辰巳 敬A	B28 DGC法と水熱法で合成したMW型ゼオライトの酸触媒特性(早大理工A・早大理工総研B)稲垣怜史A・ 神野耕平A・菊地英一AB・松方正彦AB	C28 分子動力学法を用いたゼオライト細孔に関する研究(愛媛大工A・新居浜高専B・東工大理工C) 大川政志A・松本泰誠A・石川沙斐B・曽我部望B・河村雄行C・山口 カA
A29 MOR構造を有する有機無機ハイブリッドゼオライトの合成(横国大院工A・東北大多元研B) 中西哲也A・土門佑輔A・山本勝俊B・辰巳 敬A	B29 天然ゼオライトによる有機塩素化合物の分解(島根県産業技術センター) 田島政弘・塩村隆信	C29 熱処理によるSBA-15のミクロ孔容積の制御(東工大院理工) 岡本昌樹・福喜多祐子・芳賀正輝
A30 DGC法によるゼオライトベータの結晶化におよぼす水蒸気の影響(早大理工A・早大理工総研B) 稲垣怜史A・中津山圭A・菊地英一AB・松方正彦AB	B30 ゼオライト細孔クロムカルボニルのブタジエン水素化活性・選択性に及ぼす交換カチオンの影響(島根大総合理工A・阪大基工B) 岡本康昭A・角野健史A・鬼松博幸B・嘉根弘茂B・堀 正雄B・久保田岳志A	C30 SBA-15の窒化処理による構造変化とその表面特性(東大院工A・PRESTO, JST B) 千野直孝A・大久保達也AB
A31 流通型ゼオライト合成プロセス(コンカレントA・早大理工B・早大理工総研C)霜田敏雄A・上野俊二A・菊地英一BC・ 松方正彦BC	B31 Synthesis of Ti-rich TS-1 and its catalytic properties for liquid-phase oxidation of various organics(横国大院工) Weibin Fan・Peng Wu・Takashi Tatsumi	C31 層状珪酸塩ilерite(RUB-18)の層間修飾と構造変換(1)(産総研A・北陸先端大B) 池田拓史A・近江靖則B・横山敏郎A・佐野庸治B・水上富士夫A
A32 ペーパーラッジを原料としたカンクリナイト膜の合成(静岡理工科大) 山崎誠志・磯部晃範		C32 層状珪酸塩ilерite(RUB-18)の層間修飾と構造変換(2)(北陸先端大A・産総研B) 近江靖則A・池田拓史B・横山敏郎B・水上富士夫B・佐野庸治A
A33 石炭灰からのフォージャサイト合成 -原料組成が生成物選択性に与える影響-(早大理工A・早大理工総研B)稲垣怜史A・ 川本英人A・坂 祐司A・菊地英一AB・松方正彦AB		