

プログラム

第一日目 11月27日(水)

午前			
A会場		B会場	C会場
(9:10～)	座長 小笠原正剛(秋田大)	座長 小倉 賢(東大)	(9:00～)
A1	加熱構造分解したゼオライトAからの $\text{Li}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2-\text{H}_2\text{O}$ 系ゼオライトの合成 (栃木県産業技術センター ^A ・龍谷大 ^B)○松本泰治 ^A ・後藤義昭 ^B	ゼオライト触媒を用いたアクロレインによるベンゼン誘導体の核アルキル化反応の開発 (東大院総合文化)○林大次郎・成澤朋之・増井洋一・尾中篤	C1総 高透過性silicalite-1膜の開発指針について (早大先進理工 ^A ・早大理工総研 ^B)○酒井求 ^A ・金子拓矢 ^A ・松方正彦 ^{A,B}
A2	高シリカゼオライト及びポリシリケートを出発源としたソルボサーマル合成 (産総研)○長瀬多加子・池田卓史・阿部千枝・日吉範人	プロトン交換モモンロナイト表面の吸着水によるアルケンのアリルシリル化反応の促進 (東工大院総合理工)○本倉 健・松永繁和・野田寛人・宮地輝光・馬場俊秀	C2 p-キシレン選択透過性silicalite-1膜の開発と透過分離挙動 (早大先進理工 ^A ・早大理工総研 ^B)○酒井求 ^A ・金子拓矢 ^A ・松方正彦 ^{A,B}
A3	種結晶添加法による高Si/Al比を有するHEU型及びCHA型ゼオライトの合成 (成蹊大)○富塚悠馬・渡部賢志・秋山 智・霜田直宏・里川重夫	Catalytic performance of nano-sized Na/FAU-type zeolite and related materials in Knoevenagel reaction (横国大院工 ^A ・ENSICAEN ^B ・東大院工 ^C)○Osatoshi Inagaki ^A ・Shoma Shinoda ^A ・Sae Okamura ^A ・Karin Thomas ^B ・Valerie Ruau ^B ・Toru Wakihara ^C ・Yoshihiro Kubota ^A ・Valentin Valtchev ^B	C3 MF型ゼオライト膜による高温水素分離挙動の検討 (早大先進理工 ^A ・早大理工総研 ^B)○松方正彦 ^{A,B} ・○入交孝夫 ^A ・吉田大輝 ^A ・瀬下雅博 ^A
A4	Rapid Synthesis of Aluminophosphate Molecular Sieves by Combining Fast Heating and Seed-Assisted Methods (東大院工 ^A ・三菱化学科学技術研究センター ^B)○劉振東 ^A ・脇原徹 ^A ・武脇隆彦 ^B ・大島一典 ^B ・西岡大輔 ^B ・大久保達也 ^A	Na/FAU型ゼオライトナノ粒子を塩基触媒としたKnoevenagel縮合反応におけるクラウンエーテルの添加効果 (横国大院工)○岡村 淳・稲垣伶史・窪田好浩	C4 Adsorption-desorption法を用いたMOR膜の水/酢酸吸着特性および透過分離挙動の検討 (早大先進理工 ^A ・早大理工総研 ^B)○松方正彦 ^{A,B} ・○今西勇平 ^A ・丹地真理 ^A ・瀬下雅博 ^A
休憩(10分)			
(10:40～)	座長 稲垣伶史(横浜国大)	座長 本倉 健(東工大)	(10:40～)
A5	FAU-CHA型ゼオライト転換に及ぼす有機構造規定剤の影響 (広大院工 ^A ・産総研 ^B)○山中直樹 ^A ・清住嘉彦 ^B ・定金正洋 ^A ・佐野庸治 ^A	メソポーラスシリカを触媒とする直接的アミド化反応に関する研究 (岐阜大工)○村瀬大介・原科龍平・○小村賢一	C5 含水有機溶液からの高選択的脱水を可能とするモルデナイトナノクリスタル積層膜の開発 (北大院工)○Zhang Yaqi ^A ・平田彩 ^A ・中坂佑太 ^A ・多湖輝興 ^A ・増田隆夫
A6	ネトラエチルホスホニウムカチオン存在下でのFAUゼオライト転換によるAEIゼオライト合成 (広大工 ^A ・広大院工 ^B)○圓尾俊博 ^A ・山中直樹 ^B ・津野地直 ^B ・定金正洋 ^B ・佐野庸治 ^B	相間移動を伴うミクロ反応容器として中空メソ多孔性シリカを用いる二相系反応 (東工大院理工)○坂原文・岡本昌樹	C6 2次成長法を用いたSAPO-34膜の合成と水/IPA分離 (阪大院基工)○新村杏奈・廣田雄一朗・田中俊輔・内田幸明・江頭靖幸・西山憲和
A7	FAU型ゼオライト相転移によるSDAフリーゼオライト合成 (日揮触媒化成)○山口陽子・鶴田俊二・中島昭	鉄置換によるMF型ゼオライトの酸点制御及びその触媒活性 (東北大多元研)○小林裕季・中谷昌史・蟹江澄志・村松淳司	C7 高シリカ型ゼオライト膜の合成とその脱水特性 (産総研 ^A ・広大院工 ^B)○長谷川泰久 ^A ・池田卓史 ^A ・清住嘉彦 ^A ・長瀬多加子 ^A ・佐野庸治 ^B
A8	逐次的インターグロースによる段階構造MF1ゼオライトの合成 (東大院工 ^A ・住友化学 ^B)○Watcharop Chaikittisilp ^A ・鈴木寛貴 ^A ・Rino R. Mukti ^A ・鈴木達也 ^B ・杉田啓介 ^B ・板橋慶治 ^A ・下嶋敦 ^A ・大久保達也 ^A	第四級アンモニウムを含む有機無機複合体の調製と酸塩基特性 (秋田大工資)○小笠原正剛・齋藤和也・千田凌・伴拓人・加藤純雄・中田真一	C8総 CHA膜の特長と分離性能 (産総研 ^A ・広大院工 ^B)○清住嘉彦 ^A ・長谷川泰久 ^A ・山中直樹 ^B ・定金正洋 ^B ・佐野庸治 ^B

午後の部			
A会場		B会場	
(13:10～)	座長 西 宏二(防衛大)	(13:10～)	座長 小村賢一(岐阜大)
A9	MTW型フエリシリケートの合成と特性評価 (北大院工)○谷口太一・米田敬太郎・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫	B9	新規合成方法によるCu-SAPO触媒のNOx選択還元反応特性 (三菱化学科学技術研究センター)○陳海軍・松尾武士・清野健一・武脇隆彦
A10	メカノケミカル法を用いたマンガン骨格含有ゼオライトの合成 (東大院工 ^A ・千葉大院理 ^B ・東北大院工 ^C ・大阪府立大院工 ^D)○飯田剛之 ^A ・脇原徹 ^A ・沼子千弥 ^B ・佐藤充孝 ^C ・中平敦 ^D ・大久保達也 ^A	B10	様々な有機構造規定剤を用いて調製したTS-1の物性と酸化触媒特性 (東工大資源研)○横井俊之・勝田小百合・野村淳子・辰巳 敬
A11	ゼオライトナノ粒子の高収率合成を目指した粉碎-再結晶化プロセスの検討 (東大院工 ^A ・横国大院環境情報 ^B)○脇原徹 ^A ・天野勇太 ^B ・阿部哲 ^B ・多々見純一 ^B	B11	シリカライト被覆TS-1ゼオライト触媒の合成と液相酸化反応 (阪大院基工)○杉浦佑亮・内田幸明・江頭靖幸・西山憲和
A12	結晶添加法によるVET型ゼオライトのOSDA-free合成とその反応機構 (東大院工)○伊與木健太・板橋慶治・Shanmugam Palani Elangovan・脇原徹・大久保達也	B12	フェノール酸化への酸素12員環ミクロ孔を有するチタノシリケート触媒の細孔構造の影響 (横国大院工)○間宮康太・坪井靖之・田中秀俊・稲垣裕史・窪田好浩
A13総	SDAを用いずに合成したベータ型ゼオライトの構造と特性 (東大院工)○大久保達也・板橋慶治	B13総	MSE型チタノシリケートを触媒としたフェノールの過酸化水素酸化 (横国大院工)○佐々木麻希子・佐藤裕哉・坪井靖之・稲垣裕史・窪田好浩
(15:20～) 総会		休憩(10分)	
(16:30～) 座長 村松淳司(東北大) 特別講演1 ゼオライトのようなカーボンの合成とその特異的な性質 (東北大多元研) 京谷 隆		休憩(10分)	
(17:20～) 座長 清住嘉道(産総研) 特別講演2 天然ゼオライトの開発利用を追いかけ50年 (新東北化学工業) 佐藤徹雄		休憩(10分)	
(18:10～) 懇親会			
C会場		(13:10～)	座長 長谷川泰久(産総研)
		C9	アルカリ後処理を利用したMOR膜の透過機構詳細検討 (芝工大工) ^A ○野村幹弘 ^B ・小野竜平 ^A ・玉城大己 ^A ・北嶋元樹 ^A ・松山絵美 ^A
		C10	シリカライト膜の合成における種結晶の影響 (岐大工 ^A ・産総研 ^B ・岐大生命セ ^C)○上野恭平 ^A ・葛谷彰宏 ^A ・根岸秀之 ^B ・池上 徹 ^B ・宮本 学 ^A ・上宮成之 ^A ・近江靖則 ^C
		C11	ハイフラックスMFI膜の開発 (芝工大工)○杉山雄飛・怒木秀介・兼宗慧太・飯田幸二・松山絵美・横山博匡・桑原一也・野村幹弘
		C12	低抵抗MFI濾過膜の開発 (芝工大工 ^A ・タカギ ^B)○飯田幸二 ^A ・西本真佑子 ^A ・松山絵美 ^A ・野村幹弘 ^A ・田中章太郎 ^B ・松尾陽 ^B
		C13	MFI型ゼオライト分離膜に形成された階層構造の解析 (JFOC ^A ・山口大院理工 ^B)○佐々木優吉 ^A ・関川みゆき ^A ・吉田要 ^A ・Meiha Zhu ^B ・喜多英敏 ^B
		C14	ゼオライト空孔内のTEM像コンラスト評価 (JFOC ^A ・京大化研 ^B)○吉田要 ^A ・佐々木優吉 ^A ・倉田博基 ^B

午前の部

(9:00～) 座長 里川重夫(成蹊大)			
特別講演3 ナノ多孔体の微細構造:回折, 散乱, 像を通じて見えた事と見たい事 (KAIST, ストックホルム大) 寺崎 治			
A会場		B会場	C会場
(10:10～)	(10:10～)	(10:10～)	(10:00～)
A14	座長 吉武英昭(横浜国大) ピリジン系三座配位子を含む新規銅配位高分子の合成 (東農工大理工) ○矢代大樹・近藤篤・前田和之	座長 近江靖則(岐阜大) 有機鉄を用いた鉄置換ソーダライトの合成 (愛媛大院連合農) ○久門麻実・Abidin Zaenal・松枝直人・逸見彰男	座長 山内悠輔(物材機構) 層状ケイ酸塩とTiO ₂ を巧く組み合わせた光触媒反応 (物材機構 ^A ・広大院工 ^B) ○井出裕介 ^A ・香川典子 ^B ・鳥居誠人 ^B ・定金正洋 ^B ・佐野庸治 ^B
A15	メカノケミカル法を利用したゼオライト型錯体結晶の調製 (関西大工) ○田中俊輔・来田康司・長岡卓弥・三宅義和	X型ゼオライト結晶における脱Al条件の検討 (防衛大応化) ○後藤秀和・西宏二・神谷奈津美・横森慶信	ピピリジンPMOに固定したイリジウム錯体によるOH活性化触媒特性 (豊田中研) 前川佳史・○稲垣伸二
A16	メソポーラスシリカ(KIT-6)・チタニア複合体の合成と反応性 (成蹊大) ○山下美穂・霜田直宏・里川重夫	天然ゼオライト等を用いた放射線セシウムの最終貯蔵2 (防衛大応化 ^A ・ゼロサムアース ^B ・東大 ^C) ○朝槻一仁 ^A ・赤松宏基 ^A ・矢野雄大 ^A ・神谷奈津美 ^A ・戸田鉄也 ^A ・有賀敦 ^A ・西宏二 ^A ・金夫良昭 ^B ・松岡世耕 ^B ・松本聰 ^C ・横森慶信 ^A	Functionalized periodic mesoporous organosilicas: an excellent support to immobilize molecularly-based catalyst for water oxidation (豊田中研) ○Xiao Liu・Yoshifumi Maegawa・Yasutomo Goto・Shinji Inagaki
A17	低分子量フェノール樹脂を骨格とする規則性メソポーラス薄膜の炭化過程 (産総研) ○木村辰雄	AlPO ₄ -5結晶の合成過程の可視化 (産総研) ○小平哲也・関口ちか子・池田卓史	マイクロ波とメソ細孔を活用するサイズ・色彩制御されたAgの設計とプラズモン誘起効果による触媒特性の向上 (阪大院工 ^A ・京大触媒・電池ユニット ^B) ○福康二郎 ^A ・林龍之介 ^A ・高倉修平 ^A ・亀川孝 ^A ・森浩亮 ^{A,B} ・山下弘巳 ^{A,B}
A18総	高分散性有機修飾メソポーラスシリカナノ粒子の合成 (早大理工 ^A ・東大院工 ^B) ○下嶋 敦 ^A ・生野敬明 ^B ・石井大貴 ^B ・小池夏朝 ^B ・大久保達也 ^B	AFL, MORへのS, Se, Teの吸着特性 (産総研) ○小平哲也・池田卓史	C15総 金属酸化物ナノ構造体を用いた光誘起電荷分離 (東大院理工) ○望月大・徐震・杉山元彦・熊谷慎・岸本史直・米谷真人・鈴木榮一・和田雄二

午後の部				
A会場		B会場		C会場
(1300～)	座長 前田和之(東農工大)	(13:10～)	座長 小平哲也(産総研)	(1300～)
A19総 層状ケイ酸塩の層間環境制御による層間縮合 (早大理工 ^A ・早大材研 ^B)○朝倉裕介 ^A ・黒田一幸 ^{A,B}		B19 ソルボサーマル反応を用いた高Al含有層状シリケートの合成とキヤラクターゼーション (産総研)○池田卓史・長瀬多加子・吉範人・松浦俊一		C20総 ZSM-5ゼオライト細孔内の酸点分布制御と触媒機能評価 (東工大資源研)○望月大司・横井俊之・難波征太郎・野村淳子・辰巳敬
A20 β -Helix Layered Silicateの層間縮合とアミド分子が縮合に与える影響 (早大理工 ^A ・早大材研 ^B)○高山良介 ^A ・朝倉裕介 ^A ・洪江俊道 ^A ・黒田一幸 ^{A,B}		B20 高炉ガスからのCO ₂ CO回収用PSAシステムの構築(大規模PSAイメージの構築) (JFEスチール)○斉間等・茂木康弘・原岡たかし		C21 ITQ-211に発現する酸性プロトンの性質 (東工大総合理工)宮地輝光・小山 徹・本倉 健・○馬場俊秀
A21 BTMAカチオンを層間に内包する層状ケイ酸塩HUS-7の粉末X線構造解析 (産総研 ^A ・広大院工 ^B)○池田卓史 ^A ・津野地直 ^B ・定金正洋 ^B ・佐野庸治 ^B		B21 単結晶X線回折法によるMFI型ゼオライト細孔へのジメチルエーテルの進入経路の検討 (防衛大応化)○藤山伸次郎・神谷奈津美・西宏二・横森慶信		C22 酢・アンモニウム塩水溶液で処理した超安定化ゼオライト中のAl種と酸点の定量 (鳥取大院工)○金井和輝・片田直伸
A22 新規層状ケイ酸塩HUS-7の合成と吸着能評価 (広大院工 ^A ・産総研 ^B)○津野地直 ^A ・池田卓史 ^B ・定金正洋 ^A ・佐野庸治 ^A		B22 アルミニウム含有量の多いベータゼオライトによる多価カチオンの保持とそのカチオンの高い配位不飽和性による高いNO吸着能 (東大生研 ^A ・京大触媒電池 ^B ・東大院工 ^C ・JHeyrovsky Inst. Phys. Chem., Academy of Sciences of the Czech Republic ^D)○小倉 賢 ^{A,B} ・嶋田由美子 ^A ・宮地拓矢 ^C ・板橋慶治 ^C ・大久保達也 ^C ・Jiri Dedecek ^D		C23 リン酸処理したZSM-5ゼオライトの酸触媒特性 (横国大院工)○篠田翔馬・林俊祐・稲垣怜史・窪田好浩
休憩(10分)				
(1440～)	座長 脇原 徹(東大)	(14:40～)	座長 下嶋 敦(早大)	(1440～)
A23 ポリオキソメタレート導入による層状ケイ酸塩HUS-7の多孔化 (広大院工)○高橋啓太・津野地直・佐野庸治・定金正洋		B23 常磁性金属イオンによる規則性多孔質シリカ材料の ²⁹ Si MAS NMR 測定の高速度化 (横国大工 ^A ・JFCC ^B)○稲垣怜史 ^A ・川村出 ^A ・佐々木優吉 ^B ・吉田要 ^B ・内藤晶 ^A ・窪田好浩 ^A		C24 MFI型ゼオライトを用いたメチルシクロヘキサン接触分解の反応工学的解析 (北大院工)○大仲亮太・今野大輝・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫
A24 層状ケイ酸塩HUS-2分離膜の調製 (広大院工 ^A ・産総研 ^B)○津野地直 ^A ・清住嘉道 ^B ・定金正洋 ^A ・佐野庸治 ^A		B24 メソポーラスシリカにおけるジップインボトル合成法の試み (横国大院工)○佐藤至悟・吉武英昭		C25 ナフサ関連物質のコーク付着MFI型ゼオライト結晶内拡散係数の測定 (北大院工)○西村純一・今野大輝・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫
A25 層状ケイ酸塩HUS-5からの新規ナノポーラスシリカHUS-6の合成と機能評価 (広大院工 ^A ・JFCC ^B ・産総研 ^C ・物材機構 ^D)○福田未来 ^A ・津野地直 ^A ・吉田要 ^B ・佐々木優吉 ^B ・池田卓史 ^C ・井出裕介 ^D ・定金正洋 ^A ・佐野庸治 ^A		B25 配位高分子を用いた多孔質カーボン材料の合成と応用 (物材機構 ^A ・早大先進理工 ^B ・JSTさがけ ^C) Nagy L. Kamal ^{A,B} ・鈴木孝宗 ^A ・○山内悠輔 ^{A,B,C}		C26 OSDA-free条件におけるMSE型ゼオライトの合成とヘキサン接触分解触媒への応用 (横国大院工 ^A ・東大院工 ^B)○西田祐二 ^A ・坪井靖之 ^A ・板橋慶治 ^B ・稲垣怜史 ^A ・大久保達也 ^B ・窪田好浩 ^A
A26 層状ナタン酸塩の水熱処理による新規ナノポーラス物質の合成と光学特性 (広大院工 ^A ・物材機構 ^B)○服部秀哉 ^A ・井出裕介 ^B ・定金正洋 ^A ・佐野庸治 ^A		B26 有機相変化物質を導入したメソポーラス物質の合成および熱的特性の評価 (東大院工 ^A ・東大生研 ^B)○上遠野智祐 ^A ・小倉賢 ^B		C27 酢Al処理したMCM-68を触媒とするDMEからの低級オレフィン合成 (横国大院工)○朴成植・渡部憲大・福岡拓也・稲垣怜史・窪田好浩