

プログラム
第一日目 12月2日(木)

午前の部

A会場		B会場		C会場	
(9:20～) 座長 (東大院工) 下嶋 敦		(9:20～) 座長 (東工大院理工) 岡本昌樹		(9:20～) 座長 (産総研) 遠藤 明	
A1	シリカナノ粒子集積体を鋳型とする金の二次元及び三次元構造制御 (早大先進理工 ^A ・早大材研 ^B) ○黒田義之 ^A ・黒田一幸 ^{A, B}	B1	粉砕法によるゼオライトナノ粒子の調製 (横国大院環境情報 ^A ・横国大院工 ^B ・JFCC ^C) ○市川竜麻 ^A ・脇原 徹 ^A ・稲垣怜史 ^B ・窪田好浩 ^B ・多々見純一 ^A ・米屋勝利 ^A ・目黒竹司 ^A ・吉田 要 ^C ・佐々木優吉 ^C	C1	フェノールを吸着させたシリカライトー1単結晶のX線構造解析 (防衛大応化) ○神谷奈津美・丹祥雄・西 宏二・横森慶信
A2	Seed-Growth法を用いたコロイド状メソポーラスナノ粒子の設計 (早大先進理工 ^A ・早大材研 ^B) ○山田紘理 ^A ・浦田千尋 ^A ・黒田一幸 ^{A, B}	B2	ビーズミルにより微細化したMFI型ゼオライトの特性評価 (横国大院環境情報 ^A ・横国大院工 ^B) ○佐藤洗基 ^A ・脇原 徹 ^A ・稲垣怜史 ^B ・窪田好浩 ^B ・多々見純一 ^A ・米屋勝利 ^A ・目黒竹司 ^A	C2	単結晶X線回折法によるフッ化ベンゼン-シリカライト-1の吸着過程の検討 (防衛大応化) ○岩間 渉・神谷奈津美・西 宏二・横森慶信
A3	Ti含有球状メソポーラスシリカナノ粒子の調製条件の検討 (東工大資源研) ○劉ティティ・唐牛拓己・横井俊之・今井裕之・野村淳子・辰巳 敬	B3	ゼオライト触媒上でのターシャリーブタンチオール分解反応 (成蹊大理工) ○早野慎太郎・戸谷光男・浦崎浩平・小島紀徳・里川重夫	C3	X線単結晶法によるCO ₂ のシリカライトー1への吸着過程の検討 (防衛大応化) ○藤山伸次郎・神谷奈津美・西 宏二・横森慶信
A4	サイズの揃ったナノポーラスチタニア粒子の合成 (早大院創造理工 ^A ・早大教育 ^B) ○柴 弘太 ^A ・佐藤 壮 ^A ・小川 誠 ^{A, B}	B4	プロパン芳香族化における選択的パラキシレン生成触媒の開発 (岐阜大院工 ^A ・岐阜大工 ^B ・岐阜大生命セ ^C) ○馬淵公太 ^A ・宮本学 ^B ・近江靖則 ^C ・上宮成之 ^B	C4	ピリジンを吸着した酸型モルデナイト(H-MOR)の構造 (防衛大応化) ○定森健次朗・西 宏二・神谷奈津美・横森慶信

休憩(10分)

(10:50～) 座長 (東工大資源研) 横井俊之		(10:50～) 座長 (東工大資源研) 今井裕之		(10:50～) 座長 (防衛大応化) 西 宏二	
A5総	メソポーラスアルミナ、チタニア薄膜の合成とその応用 (物材機構) Xiangfen Jiang・Hamid Oveisi・○山内悠輔	B5総	Al-MCM-68ゼオライトのポスト処理によるクラッキング触媒としての高機能化 (横国大院工) ○武智一義・稲垣怜史・窪田好浩	C5総	柔軟性配位高分子のガス吸着 (東農工大院工 ^A ・千葉大理 ^B ・信州大繊維 ^C) ○近藤 篤 ^A ・上代 洋 ^B ・野口浩志 ^B ・加納博文 ^B ・金子克美 ^B ・服部義之 ^C ・沖野不二雄 ^C ・前田和之 ^A
A6	酸化チタン骨格の結晶性と多孔性の制御技術の提案 (産総研 ^A ・物材機構 ^B ・福工大 ^C) ○木村辰雄 ^A ・山内悠輔 ^B ・宮元展義 ^C	B6	ポスト処理したAl-betaを触媒とする直鎖パラフィンの接触分解 (横国大院工) ○小松来太・稲垣怜史・窪田好浩	C6	周波数応答法による多孔性シリカ細孔内への気体分子拡散過程の解析 (豊橋技科大工) 柴田裕希・中野成樹・○松本明彦
A7	メソポーラスシリカKIT-6の水熱処理温度制御による白金レプリカのメソ構造制御 (早大理工 ^A ・物材機構 ^B ・JST さきがけ ^C ・早大材研 ^D) ○土井洋二 ^A ・高井あずさ ^A ・山内悠輔 ^{A, B, C} ・黒田一幸 ^{A, D}	B7	微粒子TON型ゼオライトの合成とその触媒活性 (横国大院工) ○金子良大・稲垣怜史・窪田好浩	C7	ゼオライト及びメソポーラスシリカによるトリチウム水の濃縮 (富山大水素研セ ^A ・東大院総合文化 ^B ・東大生研 ^C) ○田口 明 ^A ・赤井理恵 ^A ・鳥養祐二 ^A ・齋藤真紀子 ^A ・松山政夫 ^A ・内田さやか ^B ・小倉 賢 ^C
A8	低濃度界面活性剤溶液からのメソポーラスPtの合成 (物材機構) Hamed Ataee-Esfahani・Liang Wang・○山内悠輔	B8	脱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) ○渡部恵大・稲垣怜史・窪田好浩	C8	種々のゼオライトへのアントラセンの吸着とその性状 (産総研 ^A ・日大工 ^B) ○小平哲也 ^A ・眞子祥子 ^A ・西出利一 ^B ・池田拓史 ^A

A会場			B会場			C会場		
(13:10～) 座長（横国大院環境情報） 脇原 徹			(13:10～) 座長（東工大応セラ研） 中島清隆			(13:10～) 座長（北大院工） 多湖輝興		
A9	フッ素化合物存在下でのFAU-LEVゼオライト転換 (広大院工) ○柴田翔平・板倉正也・井出裕介・定金正洋・佐野庸治		B9	調製法の異なる*BEA型ゼオライトによるヘキサンの接触分解 (東工大資源研) ○吉田雄太郎・望月大司・難波征太郎・今井裕之・横井俊之・野村淳子・辰巳 敬		C9	silicalite-1膜のキシレン異性体分離性能の検討 (早大理工 ^A ・早大理工総研 ^B) 松方正彦 ^{A, B} ・○三品建吾 ^A ・澤村健一 ^A ・関根泰 ^{A, B} ・菊地英一 ^{A, B}	
A10	有機構造規定剤を用いないFAU-*BEAゼオライト転換 (広大院工) ○矢鋪綾子・本田昂太郎・板倉正也・井出裕介・定金正洋・佐野庸治		B10	講演中止		C10	モルデナイト型ゼオライト膜を用いた水／酢酸混合蒸気の高選択性分離 (早大理工 ^A ・早大理工総研 ^B) 松方正彦 ^{A, B} ・大小原慎太郎 ^A ・○植島雅俊 ^A ・澤村健一 ^A ・関根泰 ^{A, B} ・菊地英一 ^{A, B}	
A11	FAU型ゼオライト転換過程の検討 (広大院工) ○板倉正也・井出裕介・定金正洋・佐野庸治		B11	各種ゼオライト触媒による低級オレフィンからのプロピレン生成反応 (東工大総合理工) ○岩瀬安慶・宗像 元・小山 徹・宮地輝光・本倉 健・馬場俊秀		C11	種結晶成長法によるSAPO-34膜の合成と水/IPA分離 (阪大院基工) ○渡部和生・村田賢史・廣田雄一郎・江頭靖幸・西山憲和	
休憩(10分)								
(14:20～) 座長（岐阜大生命セ） 近江靖則			(14:20～) 座長（東工大総合理工） 本倉 健			(14:20～) 座長（早大理工） 関根 泰		
A12総	種結晶添加法によるOSDA-freeゼオライト合成の新展開 (東大院工) ○板橋慶治・上村佳大・下嶋 敦・大久保達也		B12	アルカリ土類金属修飾ZSM-5型ゼオライト触媒を用いたエタノール転化反応 (広大院工 ^A ・産総研 ^B) ○原田泰光 ^A ・井出祐介 ^A ・高橋 厚 ^B ・藤谷忠博 ^B ・定金正洋 ^A ・佐野庸治 ^A		C12	親水性ゼオライト膜を用いた浸透気化分離法による高濃度有機溶液からの水の分離機構 (北大院工) ○佐藤由貴・橋本龍馬・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫	
A13	種結晶添加法によるOSDA-free MTW型ゼオライトの合成とその特性 (東大院工) ○上村佳大・板橋慶治・下嶋 敦・大久保達也		B13	SAPO-34を触媒としたアセトンからのオレフィン合成 (阪大院基工) ○廣田雄一郎・江頭靖幸・西山憲和		C13	高シリカゼオライト膜(MSM-1)の合成と浸透気化特性 (三菱化学科学技術研究セ) ○杉田美樹・大島一典・藤田直子・武脇隆彦	
A14	種結晶添加法によるOSDA-freeゼオライトbetaの結晶化機構 (東大院工) ○棚橋紳也・上村佳大・板橋慶治・下嶋 敦・大久保達也		B14	ナノサイズZSM5ゼオライト積層触媒膜によるアセトンからの低級オレフィンの選択的合成 (北大院工) ○佐藤良多・多湖輝興・増田隆夫		C14	天然ゼオライト中空糸多孔体の特性と応用 (産総研 ^A ・新東北化学工業 ^B) ○長瀬多加子 ^A ・阿部千枝 ^A ・志村瑞樹 ^B ・長谷川泰久 ^A ・清住嘉道 ^A ・花岡隆昌 ^A	
休憩								
(15:40～) 総会								
休憩(5分)								
(16:25～) 座長（広大院工）佐野庸治								
特別講演1 ゼオライト研究を振り返って (産総研) 水上富士夫								
(17:25～) 座長（阪大工）山下弘巳								
特別講演2 銀ゼオライトの抗菌剤への応用 (（株）シナネンゼオミック) 工藤清孝								
(18:30～) 懇親会								

第二日目 12月3日(金)

午前の部

A会場		B会場		C会場	
(9:10～) 座長 (物材機構) 山内悠輔		(9:10～) 座長 (産総研) 池田卓史		(9:10～) 座長 (東工大院理工) 望月 大	
A15	金属配位子を架橋有機基に用いた新規メソポーラス有機シリカの創製 (豊田中研・JST CREST) ○脇 稔・谷 孝夫・稲垣伸二	B15	ゼオライト・ナノ酸化物複合触媒のイオン交換手法によるキャタリゼーション (北九州市大) ○藤野勝成・畑就士・木村俊之・浅岡佐知夫	C15	強磁場コロイドプロセスによるモルデナイト粒子の配向制御 (熊本大院自然 ^A ・物材機構 ^B) ○松永知佳 ^{A, B} ・打越哲郎 ^B ・鈴木達 ^B ・目 義雄 ^B ・松田元秀 ^A
A16	ポルフィリン基架橋メソポーラス有機シリカの合成 (豊田中研 ^A ・JST CREST ^B ・奈良高専 ^C) ○後藤康友 ^{A, B} ・大橋雅卓 ^{A, B} ・北里慎悟 ^C ・梅本明成 ^C ・亀井稔之 ^{B, C} ・谷 孝夫 ^{A, B} ・嶋田豊司 ^{B, C} ・稲垣伸二 ^{A, B}	B16	ゼオライト・ナノ酸化物複合触媒における細孔構造 (北九州市大) ○木村俊之・畑 就人・藤野勝成・浅岡佐知夫	C16	固体NMRによるゼオライトの表面水酸基の観測 (産総研) ○小島奈津子・林 繁信
A17	(EtO) ₂ OP-C ₆ H ₄ -Si(OEt) ₃ を原料とする無機-有機ハイブリットメソ構造体の合成 (東農工大院工) ○小林大記・大津理人・近藤 篤・前田和之	B17	MFI型メタロシリケート触媒のXPSによる特性解析 (北九州市大) ○畑 就士・藤野勝成・木村俊之・浅岡佐知夫	C17	高分解能固体NMRによるゼオライトの構造解析 (東工大資源研) ○横井俊之・今井裕之・野村淳子・辰巳 敬
A18	有機架橋部位を骨格に有するコロイド状メソポーラスナノ粒子の合成とその特性 (早大先進理工 ^A ・早大生命医科 ^B ・物材機構 ^C ・JST さきがけ ^D ・早大材研 ^E) 浦田千尋 ^A ・山田紘理 ^A ・青山祐子 ^A ・広沢昇太 ^B ・新井 敏 ^B ・武岡真司 ^B ・山内悠輔 ^{C, D} ・黒田一幸 ^{A, E}	B18	IRMS-TPD測定とDFT計算によるZSM-5ゼオライト内の非常に強い酸点に関する研究 (鳥取大) ○玉川博康・森下奈実・片田直伸・丹羽 幹	C18	TCP構造を持つシリカメソ多孔体のTEM観察 (大阪府大ナノ科学材料セ) ○阪本康弘

休憩(10分)

(10:40～) 座長 (岐阜大工) 宮本 学		(10:40～) 座長 (東ソー) 小川 宏		(10:40～) 座長 (大阪府大ナノ科学材料セ) 阪本康弘	
A19	多孔性シリカの連通マクロ孔表面へのゼオライトシーディング (山形大院理工) ○大島史也・樋口健志・會田忠弘	B19	金属イオン交換ゼオライトを基材とした形状選択的酸化反応場の構築 (北大理工 ^A ・日本たばこ産業 ^B) ○佐藤陽平 ^A ・多湖輝興 ^A ・井上康信 ^B ・佐々木隆 ^B ・増田隆夫 ^A	C19	MFI型ゼオライト分離膜の粒界構造解析 (JFCC ^A ・山口大院理工 ^B ・早大理工 ^C ・早大理工総研 ^D) ○佐々木優吉 ^A ・吉田 要 ^A ・関川みゆき ^A ・喜多英敏 ^C ・松方正彦 ^{C, D}
A20	非晶質化させたゼオライトの再結晶化挙動の解析 (横国大院環境情報) ○佐藤可久・脇原 徹・小原真司・多々見純一・米屋勝利・目黒竹司	B20	ビスフェノールA合成における固体酸触媒とメルカプト基修飾層剥離MWWとの協働効果 (横国大院工) ○北村知大・稲垣怜史・窪田好浩	C20	電子線照射によるゼオライト損傷過程の高分解能観察 (JFCC) ○吉田 要・小林みどり・佐々木優吉
A21総	LTA(ZK-4)合成におけるテトラメチルアンモニウムイオンの役割 (産総研) ○小平哲也・池田拓史	B21	NaOH水溶液処理によるSilicalite-1からの脱ケイ素の挙動の検討 (早大理工 ^A ・早大理工総研 ^B) 松方正彦 ^{A, B} ・○上田浩太郎 ^A ・杉山淳 ^A ・関根 泰 ^{A, B} ・菊地英一 ^{A, B}	C21総	低加速電圧FE-SEMによるナノ多孔体の構造評価 (産総研) ○遠藤 明・井川信彰・山田満彦
A22	不斉アミン共存下におけるゼオライトベータのコンビナトリアル合成 (エヌ・イー ケムキャット触媒開発センター ^A ・東工大院理工 ^B) ○新村 優 ^A ・宮治孝行 ^A ・高木由紀夫 ^A ・小松隆之 ^B	B22	B-MFIから合成したTi-MFIの触媒特性に及ぼすNaOH水溶液処理の効果 (早大理工 ^A ・早大理工総研 ^B) 松方正彦 ^{A, B} ・○数崎佑介 ^A ・石井真理子 ^A ・関根 泰 ^{A, B} ・菊地英一 ^{A, B}	C22	高分解能SEMを用いたSBA-16粒子の構造観察 (産総研) ○井川信彰・山田満彦・遠藤 明

午後の部					
A会場		B会場		C会場	
(13:00～) 座長 (産総研) 小平哲也		(13:00～) 座長 (東大生研) 小倉 賢		(13:00～) 座長 (産総研) 木村辰雄	
A23	有機構造規定剤フリーのZSM-5巨大結晶合成 (防衛大応化) ○横森慶信・高田希望・鬼塚拓実・神谷奈津美・西 宏二	B23	鉄イオン交換ゼオライト触媒を用いたアンモニアによるNO選択還元反応 (成蹊大理工) 里川重夫・○奥山裕貴・浦崎浩平・小島紀徳	C23	ゼオライト転換法で合成された新規層状ケイ酸塩の結晶構造解析 (産総研 ^A ・広島大工 ^B ・岐阜大生命セ ^C) ○池田卓史 ^A ・本田昂太郎 ^B ・佐野庸治 ^B ・近江靖則 ^C
A24	低温合成法によるマイクロメートルサイズのゼオライトYの粒径制御 (群馬高専 ^A ・徳大院工 ^B) ○平 靖之 ^A ・橋本修一 ^B	B24	水蒸気共存下におけるイオン交換ゼオライトを用いた窒素酸化物の直接分解 (北大院工) ○中坂佑太・天池真輝・多湖輝興・増田隆夫	C24	H-カネマイト類似の層状ケイ酸塩H-LDSの結晶構造 (産総研 ^A ・岐阜大工 ^B) ○池田卓史 ^A ・上中麻奈 ^B ・小村賢一 ^B ・杉義弘 ^B
A25	板状L型ゼオライト結晶の大きさに対する有機配位子添加の影響 (岐阜大工) ○伴 隆幸・高村 誠・森川愛美・大矢 豊	B25	ゼオライト・白金アルミナ複合触媒によるVOC燃焼 (東ソー) ○高光泰之・吉田 智・小林 渉・小川 宏	C25	酸・熱処理による疎水性ゼオライトの調製と光触媒担体としての利用 (阪大工) 桑原泰隆・青山隼也・亀川 孝・森 浩亮・○山下弘巳
A26	鋳型法によるゼオライト粒子の形態制御 (東工大資源研) ○水上亜矢子・横井俊之・野村淳子・辰巳 敬	B26	層状粘土鉱物へのRh(I)ピラー錯体のインターカレーションによる不斉反応場の構築と不斉水素化触媒への応用 (千葉大院工 ^A) ○清水紘平 ^A ・原 孝佳 ^A ・一國伸之 ^A ・島津省吾 ^A	C26	薬物徐放用カプセルとしての中空ゼオライトの利用 (東工大院理工) ○岡本昌樹・長船行雄
休憩(10分)					
(14:30～) 座長 (秋田大工資源) 小笠原正剛		(14:30～) 座長 (岐阜大工) 小村賢一		(14:30～) 座長 (産総研) 清住嘉道	
A27	高炉スラグを原料としたゼオライトーハイドロキシアパタイト複合体のワンポット合成と有機物吸着特性の評価 (阪大工) ○桑原泰隆・大道徹太郎・亀川 孝・森 浩亮・山下弘巳	B27	メソポーラスカーボンを触媒担体に用いた鈴木カップリング反応におけるマイクロ波の加熱効果 (横国大院工) ○小野寺賢三・稲垣怜史・窪田好浩	C27	アルコールエーjingと凍結操作を利用したシリカゲルのナノ構造制御法の開発 (北大院工) ○阿保和貴・向井 紳
A28	層状亜鉛-1,3,5-ベンゼントリホスホネートの層剥離 (東農工大院工) ○高松良平・一木雄太・下村武史・近藤 篤・前田和之	B28総	スルホン化したメソポーラスカーボンの合成と酸触媒特性 (東工大応セラ研 ^A ・産総研 ^B ・神奈川科学技術アカデミー ^C) ○菅沼学史 ^A ・中島清隆 ^A ・北野政明 ^A ・林 繁信 ^B ・原 亨和 ^{A, C}	C28	氷晶テンプレート法によるメタノール分析用シリンジ針型濃縮デバイスの開発 (北大院工) ○佐藤 峻・阿保和貴・佐藤慶孝・向井紳
A29	アルキルシラン化合物を用いたFER型ゼオライトの層間拡張処理の検討 (東工大資源研) ○今井裕之・Jacques Plevart・横井俊之・野村淳子・辰巳 敬	B29	シングルサイトTi種を含有したマクロ・メソ二元多孔性シリカの調製と液相酸化触媒反応への応用 (阪大工) ○亀川 孝・鈴木紀彦・山下弘巳	C29	EDLC電極を目指したソフトテンプレート法による規則性多孔体カーボンの調製 (横国大院工) ○山本佳祐・稲垣怜史・窪田好浩
A30	層間拡張型MWW型ゼオライトの調製手法の改良 (東工大資源研) ○水野 駿・今井裕之・横井俊之・野村淳子・辰巳 敬			C30	規則性メソポーラスカーボンの炭化度が電極特性に与える影響 (横国大院工) ○稲垣怜史・及川皓司・山本佳祐・横尾勇樹・窪田好浩

(16:00～)座長（千葉大院工）原 孝佳		(16:00～)座長（阪大工）亀川 孝		(16:00～)座長（成蹊大理工）里川重夫	
A31総	Nb系層状ペロブスカイト型化合物を用いた有機無機複合体の合成と応用 (秋田大工資源) ○小笠原正剛・小野富雅・加藤純雄・中田真一	B30	有機アミン固定化メソポーラスシリカ触媒における有機官能基の影響 (岐阜大工) ○小村賢一・三島雄太・谷中佑規・瀬瀬 守	G31総	粘土を主成分とするガスバリア材料の開発 (産総研) ○蛸名武雄・手島暢彦・岩田伸一
A32	置換アリール基を有するかご型シルセスキオキサン炭素-炭素結合形成反応による多孔体の創製 (東大院工) Watcharop Chaikittisilp・○下嶋 敦・菅原彩絵・大久保達也	B31	有機シラン二量体によるメソポーラスシリカの修飾及びアミノプロピル基の配向制御 (横国大院工) ○小泉輝明・吉武英昭	G32	粘土-ゼオライト不燃壁紙の作成と評価 (産総研) ○手島暢彦・蛸名武雄・清住嘉道
A33	[Ti]-YNU-2の調製とフェノール酸化触媒性能 (横国大院工) ○佐藤裕哉・稲垣怜史・窪田好浩	B32	修飾メソポーラスシリカ上の遷移金属カチオンの配位有機基数の制御とオキシアニオン吸着特性の検討 (横国大院工) ○大塚 亮・吉武英昭	G33	スケールアップに伴う圧力損失・温度変化を考慮したPSA法によるCO ₂ 分離回収シミュレーション (名大 ^A ・JFEスチール ^B) ○黒沼英明 ^A ・小林敬幸 ^A ・齊間 等 ^B
A34	調製法の異なるRTH型ゼオライトの構造特性と酸触媒特性 (東工大資源研) ○劉 明・吉岡真人・今井裕之・横井俊之・野村淳子・辰巳 敬				