

プログラム

第一日 12月1日(木)

		午前の部				
		A会場	B会場	C会場		
		座長(東工大院理工)岡本昌樹		座長(北大院工)多湖輝興		
				座長(広大院工)犬丸 啓		
9:00	A1	Al含有量の異なるゼオライトベータのスチーミング耐性と酸性質の変化 (横国大院工)○小松来太・稲垣怜史・窪田好浩	B1	ゼオライトP中のNaおよびKクラスターの光学的・磁氣的性質 (阪大理 ^A ・マレーシア工科大 ^B)○中野岳仁 ^A ・森朝文也 ^A ・Gaya Prasad Hettiarachchi ^A ・西田憲史 ^A ・Pham Tan Thi ^A ・Mohd Nazlan Mohd Muhid ^B ・Halimaton Hamdan ^B ・野末泰夫 ^A	C1	電子線アシスト型触媒反応の可能性 (島根県産技セ)○田島政弘
	A2	高磁場固体NMRによるゼオライト酸点の構造解析 (旭化成 ^A ・旭化成ケミカルズ ^B)○名雪三依 ^A ・橋本康博 ^A ・宮崎隆介 ^B ・赤岸賢治 ^B	B2	ニオブ酸ナノシート液晶の電場による配向と光反応 (東農工大院BASE)○南野佳宏・中戸晃之	C2	Ni-SBA-15触媒を用いたCO ₂ のCO変換特性 (国立環境研)○魯保旺・川本克也
	A3	固体NMRによるH型モルデナイトの酸性質の観測 (産総研)○小島奈津子・林繁信	B3	有機鋳型法を用いた規則性メソポーラスカーボンの合成と構造制御 (阪大院基工)○三留敬人・江頭靖幸・西山憲和	C3	メソポーラスシリカを触媒とする直接的アミド化反応 (岐大院工)○小村賢一・村瀬大介・中野勇・瀬瀬守
	A4	赤外分光法によるMWW型ゼオライトの酸性質評価 (東工大資源研)○松永 祐一・横井俊之・今井裕之・辰巳敬・野村淳子	B4	メソポーラスカーボンの調製と電気二重層キャパシタ特性 (関大工)○松井孝友・田中俊輔・三宅義和	C4	メソポーラスシリカ固定化Pt錯体における発光および光触媒活性の相関 (阪大院工)○渡邊健太郎・森浩亮・山下弘巳
10:20	休憩					
	座長(産総研)池田卓史		座長(関大工)田中俊輔		座長(岐大工)小村賢一	
10:30	A5総	種結晶添加・有機構造規定剤無添加法ゼオライト合成の作業仮説とその検証 (東大院工)○板橋慶治・上村佳大・下嶋 敦・大久保達也	B5総	ゼオライト鋳型炭素の構造とエネルギー貯蔵材料としての応用 (東北大多元研)○京谷隆・西原洋知	C5	Pd/SiO ₂ @Ti含有メソポーラスシリカ コアシェル触媒によるone-pot酸化反応の高効率化 (阪大院工)○岡田周祐・王生翔平・亀川孝・森浩亮・山下弘巳
	A6	Beta種結晶添加・有機構造規定剤無添加法によるMTW型ゼオライトの合成 (東大院工)○上村佳大・伊與木健太・板橋慶治・下嶋敦・大久保達也	B6	CVD法によるメソポーラスシリカの細孔内壁への均一炭素被覆 (東北大多元研)○干川康人・込山 拓・Castro Muniz Alberto・京谷 隆	C6	酸化チタン粒子-シリカ多孔体複合光触媒による気相有機物の分解特性評価 (広大院工)○阪井博行・窪田雄之・山口康介・福岡宏・犬丸啓
	A7	有機構造規定剤を用いないFAUゼオライト転換 (広大院工)○矢鋪綾子・藤本あゆみ・本田昂太郎・板倉正也・井出裕介・定金正洋・佐野庸治	B7	中空多孔性シリカを鋳型とする中空多孔性炭素の合成 (東工大院理工)○望月道久・岡本昌樹	C7	Ti含有メソポーラスシリカナノ粒子の調製条件の検討と酸化触媒性能評価 (東工大資源研)○横井俊之・Liu Tingting・野村淳子・辰巳敬
	A8	有機構造規定剤フリーでのゼオライト転換過程 (広大院工)○板倉正也・本田昂太郎・井出裕介・定金正洋・佐野庸治	B8	シリカナノ粒子を用いた二元系超格子構造の混合比依存性 (阪府大工 ^A ・東大院工 ^B ・物材機構 ^C ・JSTさががけ ^D ・早大先進理工 ^E ・早大材研 ^F ・阪府大ナノ科学材料セ ^G)○東岡進 ^A ・黒田義之 ^B ・山内悠輔 ^{CD} ・松井利之 ^A ・黒田一幸 ^{EF} ・阪本康弘 ^G	C8	Ti-MCM-68触媒を用いたフェノール酸化における溶媒添加の影響 (横国大院工)○坪井靖之・稲垣怜史・窪田好浩
12:00						

		午後の部							
		A会場		B会場		C会場			
		座長(成蹊大理工)里川重夫		座長(東大生研)小倉賢		座長(東工大資源研)横井俊之			
13:00	A9	有機構造規定剤フリーでのLEV型ゼオライトからの低密度相(CHA)へのゼオライト転換 (広大院工)○五刀郁浩・板倉正也・柴田翔平・井出裕介・定金正洋・佐野庸治		B9	ポリスチレン系ブロック高分子を鑄型に用いたメソポーラス有機シリカ薄膜の作製 (豊田中研・JST-CREST)○小田雅文・関純太郎・猪飼正道・谷孝夫・稲垣伸二		C9	[Ti]-YNU-2ゼオライト触媒の調製過程におけるスチーミングの影響 (横国大院工)○佐藤裕哉・佐々木麻希子・稲垣怜史・窪田好浩	
	A10	-LIT型ゼオライト及び-LIT型メタロシリケートの合成 (産総研)○長瀬多加子・池田拓史・日吉範人・阿部千枝・長谷川泰久・清住嘉道・花岡隆昌		B10	Preparation of mesoporous alumina films with various pore architectures (NIMS ^A ・Waseda Univ. ^B ・JST ^C) Xiangfen Jiang ^{AB} ・Nagy Labieb Kamal Torad ^{AB} ・Yusuke Yamauchi ^{ABC}		C10	チタン含有オクトシリケートの合成と性質 (早大工研 ^A ・早大教育 ^B)○森田将司 ^A ・小川誠 ^{AB}	
	A11	ソルボサーマル合成で得られた-LIT型アルミノシリケートの結晶構造解析 (産総研)○池田卓史・長瀬多加子・阿部千枝・長谷川泰久・清住嘉道・花岡隆昌		B11	SAPO-34膜の合成と蒸気透過特性 (阪大院基工)○廣田雄一朗・渡部和生・江頭靖幸・西山憲和		C11	プロピル硫酸基で表面修飾した層状ケイ酸塩によるビスフェノールAの選択的合成 (広大院工)○井出裕介・香川典子・板倉正也・定金正洋・佐野庸治	
	A12	FAU型ゼオライト合成における界面活性剤添加効果 (北大院工)○谷口太一・藤原沙緒梨・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫		B12	高シリカCHA膜(MSM-1)の構造特性による浸透気化性能への影響と耐酸性 (三菱化学科学技術研究セ)○杉田美樹・藤田直子・宮城秀和・大島一典・林幹夫・武脇隆彦		C12	金属トリフラートをシリカ骨格内に導入したメソポーラスシリカの調製と各種ルイス酸触媒反応への応用 (阪府大院工)○池田光・齋藤雅和・堀内悠・松岡雅也	
14:20	休憩								
	座長(横国大院工)稲垣怜史		座長(岐大工)宮本 学		座長(東北大多元研)干川康人				
14:30	A13	高Si/Al比を有するHEU型ゼオライトの合成 (成蹊大理工)○秋山 智・冨塚悠馬・浦崎浩平・里川重夫		B13	ゼオライト転換法を利用した高シリカCHA膜の合成とPV性能 (産総研 ^A ・広大院工 ^B)○清住嘉道 ^A ・阿部千枝 ^A ・志村瑞己 ^A ・長瀬多加子 ^A ・長谷川泰久 ^A ・板倉正也 ^B ・佐野庸治 ^B		C13	多孔質材料をホストとしてヘテロポリ酸塩を固定化した光触媒材料の開発 (阪府大院工)○中尾圭佑・中室友良・竹内雅人・松岡雅也・安保正一	
	A14	Q ⁴ 構造をもつリンを骨格中に含むシリカゼオライトの合成 (東大院工 ^A ・東大生研 ^B)○藤森嵩央 ^A ・築場豊 ^B ・森田一樹 ^B ・小倉賢 ^B		B14	AFI配向自立膜の合成とその形成過程 (産総研)○小平哲也・眞子祥子・池田卓史		C14	種々の有機リンカーを用いたMetal-organic framework(MOF)光触媒の創製とその上での水素生成反応 (阪府大院工)○鳥屋尾隆・齋藤雅和・堀内悠・松岡雅也	
15:10				B15	含水極性有機溶媒からの水の選択透過を達成するモルデナイトナノ結晶積層膜の開発 (北大院工)○佐藤由貴・平田彩・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫		C15	各種担体に固定化したCpRu ⁺ 錯体触媒の調製と1-ヘキシンのヒドロシリル化反応への応用 (阪府大院工 ^A ・阪大院工 ^B)○細川拓也 ^A ・齋藤雅和 ^A ・亀川孝 ^B ・堀内悠 ^A ・松岡雅也 ^A	
15:30	休憩								
15:40	総会								
16:20									
16:25	特別講演1 座長(広大院工)佐野庸治 柔らかい多孔性結晶(PCP/MOF)の化学と応用 (京大物質-細胞統合システム拠点)北川 進								
17:25	特別講演2 座長(東工大院総合理工)馬場俊秀 バインダーレスゼオライト成形体の創成とエタノールアミン製造への応用 (日本触媒)常木英昭								
18:25									
18:30	懇親会								

第二日 12月2日(金)

午前の部			
A会場		B会場	C会場
座長(北九州市大)山本勝俊		座長(産総研)木村辰雄	座長(東工大院理工)望月 大
9:00	A15 Charge Density Mismatchを用いたUZM-4の生成機構(東大院工)○茂木堯彦・大久保達也	B16 シリカライト-1分離膜の合成に及ぼす結晶化温度の効果とキシレン分離特性(早大先進理工 ^A ・早大理工研 ^B)○松方正彦 ^{AB} ・三品健吾 ^A ・関根 泰 ^{AB} ・菊地英一 ^{AB}	C16 BEA型ゼオライト触媒を用いたバイオマス由来含水アセトンからのイソブテン選択合成(北大院工)○山崎聖治・今野大輝・中坂佑太・二宮航・安川隼也・多湖輝興・増田隆夫
	A16 Li型ABWの合成に及ぼす出発物質のNa型ゼオライト構造の影響(栃木県産技セ ^A ・龍谷大 ^B)○松本泰治 ^A ・後藤義昭 ^B	B17 モルデナイト膜の酢酸/水蒸気分離特性の検討(早大先進理工 ^A ・早大理工研 ^B)松方正彦 ^{AB} ・○榎島雅俊 ^A ・酒井 求 ^A ・今西勇平 ^A ・関根 泰 ^{AB} ・菊地英一 ^{AB}	C17 DDR型ゼオライトの合成とMTO反応特性(東工大資源研)○吉岡真人・横井俊之・今井裕之・辰巳敬
	A17 モルデナイト合成におけるアルカリ金属塩の添加効果(防衛大応化)○定森健次朗・粕川雅弘・溝渕美那子・神谷奈津美・西宏二・横森慶信	B18 Al濃度の高いMFI型ゼオライト分離膜の微細構造解析(JFCC ^A ・山口大工 ^B)○佐々木優吉 ^A ・関川みゆき ^A ・吉田要 ^A ・喜多英敏 ^B	C18 粉碎再結晶化法により得られたゼオライトナノ粒子の触媒特性評価(横国大院環境情報 ^A ・横国大院工 ^B)○脇原徹 ^A ・稲垣怜史 ^B ・佐藤洗基 ^A ・井原章夫 ^A ・多々見純一 ^A ・米屋勝利 ^A ・目黒竹司 ^A ・窪田好浩 ^B
10:00	A18 ND-プシリカゼオライトの合成と二酸化炭素の吸着特性の評価(東大院工 ^A ・東大生研 ^B)○福澤真也 ^A ・小倉賢 ^B	B19 細孔壁内部にカラム状 π スタック構造を有するメソポーラス有機シリカの合成(豊田中研 ^A ・JST-CREST ^B ・名大院工 ^C)○溝下倫大 ^{AB} ・谷 孝夫 ^{AB} ・忍久保 洋 ^C ・稲垣伸二 ^{AB}	C19 Silicalite被覆触媒のパラキシレン選択性に反応物が及ぼす影響(岐大院工 ^A ・岐大工 ^B ・阪大院基工 ^C ・岐大生命セ ^D)○馬淵公太 ^A ・宮本学 ^B ・廣田雄一朗 ^C ・近江靖則 ^D ・西山憲和 ^C ・上宮成之 ^B
10:20	休憩		
	座長(防衛大応化)西 宏二	座長(秋田大院工資)小笠原正剛	座長(横国大院環境情報)脇原 徹
10:30	A19総 骨格アルカリ土類金属種を持つゼオライト様物質の合成(北九州市大 ^A ・産総研 ^B)○出田知愛 ^A ・池田卓史 ^B ・山本勝俊 ^A	B20総 架橋有機基に金属配位子を有するメソポーラス有機シリカの創製と錯形成(豊田中研・JST-CREST)○脇 稔・溝下倫大・谷孝夫・稲垣伸二	C20総 HZSM-5および修飾HZSM-5触媒のヘプタン分解活性に及ぼすスチーム処理の影響(工学院大)○久保光平・飯田肇・難波征太郎・五十嵐哲
11:00	A20 RTH型ゼオライトの結晶化挙動(東工大資源研)○吉岡真人・横井俊之・今井裕之・辰巳敬	B21 メッシュ状アルミナフィルムの作製とそれを用いた酵素固定化(宇都宮大 ^A ・川研ファインケミカル ^B ・産総研 ^C)○永井直文 ^{AB} ・鈴木洋平 ^C ・小平哲也 ^C ・伯田幸也 ^C ・高島浩 ^C ・阪東恭子 ^C ・水上富士夫 ^C	C21 ゼオライト触媒を用いたアミナールの二段階転位の反応メカニズムの検討(横国大院工 ^A ・東ソー ^B)○西村俊之 ^A ・稲垣怜史 ^A ・小林涉 ^B ・窪田好浩 ^A
	A21 温和な条件下でのゼオライト層状前駆体の剥離(北大院工 ^A ・Chevron Energy Technology Company ^B ・Univ. of California, Berkeley ^C)○荻野 勲 ^{AC} ・Stacey I. Zones ^{BC} ・Alexander Katz ^C	B22総 メソポーラス金属の形態・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)○高井あずさ ^A ・山内悠輔 ^{ABC} ・黒田一幸 ^{AD}	C22 結晶サイズを微小化させたMFI型ゼオライトによる n -ヘキサンとの接触分解(北大院工)○今野大輝・岡村拓哉・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫
	A22 スズ含有層状ゼオライトの合成と層間拡張処理による構造変換(東工大資源研)○今井裕之・横井俊之・野村淳子・辰巳敬		C23 NaOH水溶液処理を施した塊状Ti-MFI粒子の H_2O_2 酸化に対する触媒特性(早大先進理工 ^A ・早大理工研 ^B)松方正彦 ^{AB} ・○薮崎佑介 ^A ・長島健太郎 ^A ・関根泰 ^{AB} ・菊地英一 ^{AB}
12:00			

午後の部			
A会場		B会場	C会場
座長(東大院工)下嶋 敦		座長(阪大院基工)西山憲和	座長(阪大院工)亀川 孝
13:00	<p>A23 層状ケイ酸塩RUB-51のSiCl₄による層間修飾 (早大理工^A・大阪府大ナノ科学材料セ^B・早大材研^C) ○朝倉裕介^A・阪本康弘^B・黒田一幸^{AC}</p> <p>A24 新規層状ケイ酸塩HUS-1の合成と海水からのNi²⁺イオンの選択的吸着 (広大院工)○津野地直・本田昂太郎・井出裕介・定金正洋・佐野庸治</p> <p>A25 層状亜鉛—1,3,5-ベンゼントリホスホネートのカチオン交換による層間架橋構造形成 (東農工大院工)高松良平・川和佳奈子・望月美希・近藤篤・○前田和之</p> <p>A26 層状遷移金属酸化物のクリック反応を利用したナノ複合体合成とその触媒応用 (東工大理工)○望月大・熊谷楨・米谷真人・和田雄二</p>	<p>B23総 Design of Mesoporous Pt with Superior Electrocatalytic Activity (NIMS^A・Waseda Univ.^B・JST^C) Hongjing Wang^{AB}・Hamed Ataee-Esfahani^{AB}・Masataka Imura^A・Liang Wang^A・Yoshihiro Nemoto^A・○Yusuke Yamauchi^{ABC}</p> <p>B24総 PS-b-PEOの凝集体由来の球状マクロ孔を含有する遷移金属酸化物薄膜 (産総研)○木村辰雄</p> <p>B25 ハードテンプレート法によるメソポーラス酸化タングステン²の合成と物性評価 (早大理工)○宇佐美佳宏・本郷照久・山崎淳司</p>	<p>C24 アルミノフォスフェート型吸着材AQSOAのNO_x選択還元反応への応用 (三菱化学科学技術研究セ)○陳海軍・松尾武士・西岡大輔・大島一典・清野健一・武脇隆彦</p> <p>C25 異なる手法により非晶質化させたA型ゼオライトの構造解析 (横国大院環境情報)○佐藤可久・脇原徹・多々見純一・米屋勝利・目黒竹司・小原真司</p> <p>C26 ZSM-5のSi/Al比が酸性質およびヘキサン接触分解特性に及ぼす影響 (東工大資源研)○望月大司・横井俊之・今井裕之・難波征太郎・野村淳子・辰巳敬</p> <p>C27 高分解能MQMAS NMR法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</p>
14:20	休憩		
座長(岐大生命セ)近江靖則		座長(早大・物材機構)山内悠輔	座長(阪府大ナノ科学材料セ)阪本康弘
14:30	<p>A27 フッ化物法で調製したゼオライトペータでのAl含有量が親疎水性に与える影響 (横浜国大院工)○稲垣怜史・新村正和・窪田好浩</p> <p>A28 高比表面積ケイ酸カルシウム水和物およびシリカゲルの合成と性質 (日大理工^A・クリオン^B)○柴田哲也^A・梅垣哲士^A・植松純^B・川名竜司^B・小嶋芳行^A</p> <p>A29 系中で発生させたリンタングステートとアンモニウムカチオンとの反応によるマイクロ細孔を有するリンタングステン酸アンモニウム合成 (広大院工)○佐廣浩一・井出裕介・佐野庸治・定金正洋</p> <p>A30 かご型シルセスキオキサン²のイミン形成反応による多孔性ネットワークの構築 (東大院工)○神野一輝・Watcharop Chaikittisilp・鳴瀧彩絵・下嶋敦・大久保達也</p>	<p>B26 Nb含有コロイド溶液を用いたSi-Nb系メソ多孔体の合成 (秋大院工資)○小笠原正剛・小田知美・堀内宏佑・加藤純雄・中田真一</p> <p>B27 アルカリ処理による球状メソポーラスシリカの中空形成 (東工大理工)○深澤峻・岡本昌樹</p> <p>B28 層状シリケートを出発物質としたメソ多孔体の合成とSEM観察 (産総研)○川合章子・山田満彦・遠藤明</p> <p>B29 表面遷移金属錯体によるオキシアニオン吸着におけるアミノ基配位数とメソ細孔構造の効果 (横国大院工)○大塚亮・吉武英昭</p>	<p>C28 メカノケミカル法で合成したアルカリ土類金属含有シリケートの結晶構造 (産総研^A・北九州市大^B)○池田卓史^A・出田知愛^B・安田麻理恵^B・山本勝俊^B</p> <p>C29 シリカライト-1のstraight channelとsinusoidal channelの歪みについて (防衛大応化)○横森慶信・岩間渉・工藤智和・神谷奈津美・西宏二</p> <p>C30 ジピリジルエタン系ピラー配位子を持つ多孔性配位高分子CPLの吸着特性と吸着誘起構造変化 (豊橋技科大院工^A・産総研^B)○松本明彦^A・中森翔理^A・池田卓史^B</p> <p>C31 ジピリジルエタン(dpe)をピラー配位子とする新規多孔性配位高分子CPL-dpeの粉末X線構造解析 (産総研^A・豊橋技科大院工^B)○池田卓史^A・中森翔理^B・松本明彦^B</p>
15:50	休憩		

A会場		B会場	C会場
座長(阪府大院工)堀内 悠		座長(産総研)遠藤 明	座長(豊橋技科大院工)松本明彦
16:00	A31 フリーデル-クラフツ反応を利用した高表面積有機シリカの合成 (東大院工) Watcharop Chaikittisilp・久保優・茂木堯彦・鳴瀧彩絵・○下嶋敦・大久保達也 A32 ケージ状構造単位の固相反応による多孔性シリカの合成 (東大院工)○伊與木健太・下嶋敦・大久保達也 A33 架橋型有機シランを用いた有機-無機ハイブリット型シリケート材料の合成 (北九州市大 ^A ・産総研 ^B)○入佐亜美 ^A ・河野美季 ^A ・山本勝俊 ^A ・池田卓史 ^B	B30 シリカ表面のアミノプロピル基の配向制御に関するメソ細孔の効果 (横国大院工)○小泉輝明・吉武英昭 B31 メソポーラスシリカに包接されたパラジクロロベンゼンの脱離挙動 (早大工研 ^A ・早大教育 ^B)○矢澤里沙 ^A ・小川誠 ^{AB} B32 メソポーラスシリカによるトリチウム水の吸着及び脱着 (富山大水素研セ)○田口 明・齋藤真貴子・鳥養祐二・松山政夫	C32 単結晶X線回折法によるCO ₂ のシリカライト-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 C33 MFIゼオライトの細孔評価(ミクロ～マクロ孔) (日本ベル ^A ・早稲田大理工 ^B ・早大理工総研 ^C)○仲井和之 ^A ・吉田将之 ^A ・直野博光 ^A ・上田浩太郎 ^B ・関根泰 ^{BC} ・菊地英一 ^{BC} ・松方正彦 ^{BC} C34 ブタノール吸着分離におけるゼオライトの構造の影響 (岐大生命セ ^A ・岐大工 ^B ・産総研 ^C)○近江靖則 ^A ・中村竜也 ^B ・根岸秀之 ^C ・池上徹 ^C ・榊啓二 ^C ・宮本 学 ^B ・上宮成之 ^B
17:00			