

プログラム
第一日目 11月25日(水)

午前の部

A会場		B会場		C会場	
(9:10～) 座長 (防衛大応化) 西宏二		(9:10～) 座長 (豊田中研) 後藤康友		(9:10～) 座長 (東農工大院BASE) 中戸晃之	
A1	Oriented Growthによるメソポーラス薄膜中のメソチャネルの垂直配向 (物材機構 ^A ・JSTさきがけ ^B) ○山内悠輔 ^{A, B}	B1	B-BEAを前駆体としたMo含有BEAの調製 (早大先進理工 ^A ・早大理工研 ^B) 松方正彦 ^{A, B} ・○海老原亮人 ^A ・宮下直哉 ^A ・関根 泰 ^{A, B} ・菊地英一 ^{A, B}	C1	MSE型ゼオライト前駆体YNU-2Pのスチーム処理による構造変化の解析 (産総研 ^A ・横国大院工 ^B) ○池田卓史 ^A ・稲垣怜史 ^B ・窪田好浩 ^B ・花岡隆昌 ^A
A2	シリカメソ多孔体含有メンブレンフィルターの創製 (産総研 ^A ・物材機構 ^B) ○木村辰雄 ^A ・山内悠輔 ^B	B2	緩衝溶液系で調製したTS-1の構造特性と酸化触媒特性 (東工大資源研) ○清川 豪・横井俊之・今井裕之・野村淳子・辰巳 敬	C2	層状チタノシリケートの層間修飾 (広大院工 ^A ・産総研 ^B) ○宮野哲行 ^A ・近江靖則 ^A ・池田拓史 ^B ・定金正洋 ^A ・佐野庸治 ^A
A3総	コロイド状メソ構造体シリカナノ粒子の調製と特性 (早大理工 ^A ・物材機構 ^B ・JSTさきがけ ^C ・早大材研 ^D) ○浦田千尋 ^A ・青山祐子 ^A ・山田紘理 ^A ・山内悠輔 ^{A, B, C} ・黒田一幸 ^{A, D}	B3総	Ti-MCM-68の調製と疎水化による酸化触媒としての高機能化 (横国大院工) ○山田拓・小山啓人・佐藤裕哉・稲垣怜史・窪田好浩	C3総	シランカップリング剤による層状チタン酸塩の表面修飾 ー精密／複雑なナノ構造設計に向けてー (早大地球学) ○井出裕介・小川誠

休憩(10分)

(10:30～) 座長 (物材機構) 山内悠輔		(10:30～) 座長 (岐阜大工) 小村賢一		(10:30～) 座長 (横国大院工) 稲垣怜史	
A4	粒子形態を完全制御したキラルメソポーラス材料の合成 (東工大資源研 ^A ・横国大院工 ^B) ○小川恭平 ^A ・横井俊之 ^A ・窪田好浩 ^B ・辰巳 敬 ^A	B4	クリノプチロライトを用いたクマリン類の合成 (秋田大工学資源 ^A ・成蹊大 ^B) ○中野知佑 ^A ・山城崇 ^A ・佐藤寛次 ^A ・野村正幸 ^A ・中田真一 ^A ・里川重夫 ^B	C4	アルカリ金属カチオン修飾による特異吸着能を有するメソポーラスシリカの創製と触媒担体への応用 (大阪大工) ○桑原泰隆・西澤和人・亀川孝・森浩亮・山下弘巳
A5	ポスト合成により中空構造を形成した球状中空メソポーラスシリカの合成 (東工大院理工) ○黄惠敏・岡本昌樹	B5	ターシャリーブタンチオール分解反応におけるゼオライト種類の影響 (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	C5	規則性細孔構造を有するシングルサイト光触媒薄膜の創製と高機能化 (大阪大工) ○堀内悠・亀川孝・森浩亮・山下弘巳
A6	ブロモフェニル基を有するD4Rユニットからのシロキサン系ハイブリッド多孔体の合成 (東大院工) ○Watcharop Chaikittisilp・下嶋 敦・大久保達也	B6	各種ゼオライト, 固体超強酸を用いたn-heptane骨格異性化の検討 (早大先進理工 ^A ・早大理工研 ^B) 松方正彦 ^{A, B} ・○田中勇希 ^A ・関根 泰 ^{A, B} ・菊地英一 ^{A, B}	C6	層状ニオブ酸塩のシリル化による水中フェノール類の吸着と光分解 (東農工大院BASE ^A ・豊田通商 ^B) ○木場祥介 ^{A, B} ・芳賀潤一 ^A ・橋本祥歌 ^A ・中戸晃之 ^A
A7総	高分散性メソポーラスシリカナノ粒子の合成と光学応用 (東大院工 ^A ・パナソニック電工 ^B) ○大久保達也 ^A ・干川康人 ^A ・野村篤朗 ^A ・下嶋敦 ^A ・矢部裕城 ^B ・山木健之 ^B	B7	CVD法を用いて調製したSn-zeoliteのBaeyer-Villiger酸化に対する触媒特性の検討 (早大先進理工 ^A ・早大理工研 ^B) 松方正彦 ^{A, B} ・○鈴木紘二 ^A ・薮崎佑介 ^A ・関根 泰 ^{A, B} ・菊地英一 ^{A, B}	C7総	メソポーラス有機シリカの発光材料への応用 (豊田中研 ^A ・CREST-JST ^B) ○後藤康友 ^{A, B} ・溝下倫大 ^{A, B} ・前川佳史 ^{A, B} ・谷孝夫 ^{A, B} ・稲垣伸二 ^{A, B}

午後の部		
A会場	B会場	C会場
(13:00～) 座長（産総研）木村辰雄	(13:00～) 座長（東工大院理工）岡本昌樹	(13:00～) 座長（東農工大院工）前田和之
A8総 溶液還元法によるナノポーラス金属の合成と応用 (物材機構 ^A ・JSTさきがけ ^B) 王亮 ^A ・鈴木孝宗 ^A ・根本善弘 ^A ・ ○山内悠輔 ^{A, B}	B8総 ゼオライト固体酸触媒によるMTO反応 (東工大資源研) ○大塚彩乃・吉岡真人・Zhu Qingjun・ Chao Man-Chien・今井裕之・横井俊之・野村淳子・辰巳敬	C8総 アミノ基置換ポリシルセスキオキサン超薄層固体およびその誘 導体の集合構造、官能基密度制御と遷移金属カチオンの吸着 (横国大院工 ^A ・広大院工 ^B) ○吉武英昭 ^A ・中条貴幸 ^A ・ 権田 優 ^A ・中嶋ひとみ ^A ・近江靖則 ^B ・佐野庸司 ^B
A9 ブロックコポリマーを用いたメソポーラス白金の構造・形態制御 (早大理工 ^A ・物材機構 ^B ・JSTさきがけ ^C) ○高井あずさ ^A ・ 山内悠輔 ^{A, B, C} ・黒田一幸 ^A	B9 Sr含有ZSM-5型ゼオライト触媒によるエタノールからのプロピレ ン合成 (広大院工 ^A ・産総研 ^B) ○後藤大助 ^A ・原田泰光 ^A ・近江靖則 ^A ・ 高橋 厚 ^B ・藤谷忠博 ^B ・定金正洋 ^A ・佐野庸治 ^A	C9 AlPO ₄ -5から得られる層状結晶AlPO-NSの形成過程 (産総研 ^A ・東北大多元研 ^B) ○小平哲也 ^A ・奈幡明子 ^A ・ 池田卓史 ^A ・江島丈雄 ^B
A10 多段階ハードテンプレート法による高規則性Ru系メソ多孔体の 合成 (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}	B10 スルホ基およびメルカプト基を固定化した層剥離MWWを触媒 とするビスフェノールA合成 (横国大工 ^A ・横国大学際 ^B) ○稲垣怜史 ^{A, B} ・北村知大 ^A ・ 窪田好浩 ^A	C10 AlPO ₄ -5へのS, Se, Teの吸着 (産総研 ^A ・東北大多元研 ^B) ○小平哲也 ^A ・池田卓史 ^A ・ 眞子祥子 ^A ・江島丈雄 ^B
休憩(10分)		
(14:20～) 座長（成蹊大理工）里川重夫	(14:20～) 座長（防衛大応化）神谷奈津美	(14:20～) 座長（東大生研）小倉賢
A11 層状化合物を出発物質としたメソ多孔体の合成 (産総研) ○川合章子・小平哲也・池田拓史・水上富士夫	B11 シリカ蒸着HZSM-5触媒を用いたパラキシレンの選択的合成： 蒸着過程での水蒸気処理による影響 (鳥取大院工) ○高橋 慶・富永健之介・片田直伸・丹羽 幹	C11 有機基を含んだALPOモレキュラーシーブの合成とその吸着挙 動 (東農工大院工) ○原口紗羅・水戸裕治・柳瀬哲也・山崎務・ 前田和之
A12総 リン酸カルシウム／有機分子複合体の合成 (産総研 ^A ・広大院工 ^B) ○井川信彰 ^A ・木村辰雄 ^A ・近江靖則 ^B ・ 遠藤 明 ^A ・佐野庸治 ^B	B12 赤外分光法によるゼオライト上のメキシ種の反応性に関する 検討 (東工大資源研) ○山崎弘史・今井裕之・横井俊之・辰巳 敬・ 野村淳子	C12総 ゼオライトを用いた溶融塩化物中の放射性廃棄物の処理技術 の開発 (電中研 ^A ・カワサキプラント ^B) ○魚住浩一 ^A ・塚田毅志 ^A ・ 木下賢介 ^A ・三浦秀徳 ^{A, B} ・小山正史 ^A
休憩(20分)		
(15:30～) 総会		
休憩(5分)		
(16:25～) 座長（早大理工）黒田一幸 特別講演1 重質油の水素化分解 ―ゼオライト系DAO水素化分解触媒の開発― (日揮触媒化成) 牛尾 賢		
休憩(5分)		
(17:30～) 座長（北九州市大）浅岡佐知夫 特別講演2 ゼオライト合成の多様性を求めて (東工大資源研) 辰巳 敬		
(18:30～) 懇親会		

午前の部		
A会場	B会場	C会場
(9:00～) 座長 (東工大資源研) 横井俊之	(9:00～) 座長 (秋田大工学資源) 小笠原正剛	(9:00～) 座長 (北大院地球環境) 神谷裕一
A13 BTMAOH存在下でのゼオライト転換法による高シリカゼオライトの合成 (広大院工) ○板倉正也・近江靖則・定金正洋・佐野庸治	B13 シリカライトナノ結晶積層親水性膜による含水極性有機物からの水の選択分離 (北大院工) ○橋本龍馬・佐藤由貴・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫	C13 粉碎法によるA型ゼオライトの微細化 (横国大院工 ^A ・ロンドン大 ^B ・Spring-8 ^C) ○市川竜麻 ^A ・脇原 徹 ^A ・多々見純一 ^A ・米屋勝利 ^A ・目黒竹司 ^A ・Gopinathan Sankar ^B ・小原真司 ^C
A14 種結晶存在下でのFAU-*BEAゼオライト転換 (広大院工) ○本田昂太郎・矢鋪綾子・板倉正也・近江靖則・定金正洋・佐野庸治	B14 バイオエタノールのVP脱水プロセスで使用されたA型ゼオライト膜の結晶構造解析 (産総研 ^A ・三菱化学イオン研 ^B) ○池田卓史 ^A ・花岡隆昌 ^A ・水上富士夫 ^A ・京谷智裕 ^B ・齋藤準二 ^B ・中根 堯 ^B	C14 高比表面積をもつカーボンナノケージの合成と電極材料への応用 (横国大院工) ○及川皓司・稲垣怜史・窪田好浩
A15 ゼオライト転換法における出発ゼオライト結晶構造の影響 (広大院工) ○柴田翔平・大田快・板倉正也・近江靖則・定金正洋・佐野庸治	B15 チャバサイト(CHA)膜の合成における二次成長液の影響 (産総研 ^A ・住友電気工業 ^B) ○志村瑞己 ^A ・清住嘉道 ^A ・長谷川泰久 ^A ・長瀬多加子 ^A ・湯塩泰久 ^B ・金澤進一 ^B ・柏原秀樹 ^B ・中井龍資 ^B	C15 熱伝導性フィラーを混合したゼオライト成形体のヒートポンプへの応用 (島根産技セ) ○田島政弘
A16 ゼオライト合成における硝酸塩の添加効果 (成蹊大理工) ○清水辰吾・浦崎浩平・里川重夫	B16 チャバサイト(CHA)膜の合成と浸透気化特性 (産総研 ^A ・住友電気工業 ^B) ○清住嘉道 ^A ・志村瑞己 ^A ・長谷川泰久 ^A ・長瀬多加子 ^A ・湯塩泰久 ^B ・金澤進一 ^B ・柏原秀樹 ^B ・中井龍資 ^B	C16 マイクロ流路内 <i>in situ</i> 合成によるリン酸マグネシウムアンモニウムの分散固定化 (北大院工) ○増田隆信・山田 泉・向井 紳
休憩(10分)		
(10:30～) 座長 (広大院工) 近江靖則	(10:30～) 座長 (北大院工) 多湖輝興	(10:30～) 座長 (横浜国大院工) 脇原徹
A17 メカノケミカル法を用いたTS-1ナノ構造を有するメソポーラス物質の合成 (北九州市大 ^A ・産総研 ^B) ○五十嵐直子 ^A ・池田卓史 ^B ・山本勝俊 ^A	B17 NaY型ゼオライト膜による水／2-プロパノール蒸気透過分離 (早大理工 ^A ・早大理工総研 ^B) 澤村健一 ^A ・○古畑泰介 ^A ・関根 泰 ^{A, B} ・菊地英一 ^{A, B} ・松方正彦 ^{A, B}	C17 氷晶テンプレート法を利用したラジアルフロー誘導型モノリス体の創製 (北大院工) ○江口愛子・増田隆信・山田泉・向井紳
A18 結晶性層状ケイ酸塩H-LDSを用いたハイシリカゼオライトの合成 (岐阜大工) ○横内乾人・村瀬智之・瀬瀬守・小村賢一	B18 固体塩基触媒を用いたプレコセン I 合成条件の検討 (秋田大工学資源) ○佐々木一樹・小笠原正剛・堀内宏佑・加藤純雄・中田真一	C18 ヘテロポリ酸塩スポンジ結晶の細孔特性 (広大院工) ○犬丸 啓・宇山 健・川越 弘・山中昭司
A19 Sn含有有機化合物をピラー剤に用いた層間拡張型ゼオライトの合成 (東工大資源研) ○薬師寺光・今井裕之・横井俊之・野村淳子・辰巳 敬	B19 Si-Nb-Mo系メソ多孔体の合成と液相酸化触媒活性評価 (秋田大工学資源) ○小笠原正剛・小原晃一・天本優作・加藤純雄・中田真一	C19 欠損型タンゲストリン酸セシウム塩の特異な水収着特性 (北大院環境 ^A ・北大院地球環境 ^B) ○三浦裕紀 ^A ・神谷裕一 ^B
A20 金属 — 3,3',5,5'-ピフェニルテトラホスホネートの合成 (東農工大院工) ○山下大輔・前田和之	B20 含水ニオブ酸メソ多孔体の合成と酸触媒特性 (東工大応セラ研 ^A ・東工大資源研 ^B ・神奈川科学技術アカデミー ^C) ○中島清隆 ^A ・福井剛史 ^A ・北野政明 ^A ・加藤英樹 ^A ・野村淳子 ^B ・原 亨和 ^{A, C}	C20 固体NMRによるジクロロメタンのゼオライトへの吸着及び動的挙動 (産総研) ○小島奈津子・林繁信

午後の部					
A会場		B会場		C会場	
(13:00～) 座長（北九州市立大）山本勝俊		(13:00～) 座長（日揮触媒化成）鶴田俊二		(13:00～) 座長（産総研）池田卓史	
A21	P ⁵⁺ ドーブシリケートゼオライトの合成と表面特性 (東大生研) Subramaniam Vishnupriya・渡部景一郎・小倉 賢	B21	メソポーラスSm-Ta酸化物上でのH ₂ の低温解離吸着 (東工大資源研) ○井口愛・魯大凌・今井裕之・横井俊之・辰巳 敬・野村淳子	C21	単結晶中性子構造解析による有機物内包MFI巨大単結晶の構造解析 (島根産技セ ^A ・原子力機構 ^B) ○田島政弘 ^A ・大原高志 ^B
A22	有機構造規定剤を用いないMTW型ゼオライトの合成 (東大院工) ○伊與木健太・板橋慶治・下嶋敦・大久保達也	B22	ゼオライト・ナノ酸化物複合触媒(1) N ₂ O分解 (北九州市大) ○木村俊之・坂下幸司・浅岡佐知夫	C22	silicalite-1骨格へのEtOH吸着過程の単結晶X線構造解析 (防衛大応化) ○神谷奈津美・松尾浩人・西宏二・横森慶信
A23	有機構造規定剤を用いないゼオライトbeta及びgreen betaの合成とその特性 (東大院工) ○上村佳大・Watcharop Chaikittisilp・板橋慶治・干川康人・下嶋敦・大久保達也	B23	ゼオライト・ナノ酸化物複合触媒(2) バイオ油脂からの液体燃料合成 (北九州市大) ○佐田博紀・佐々木達也・木村俊之・坂下幸司・浅岡佐知夫	C23	X線単結晶法によるジメチルエーテルのsilicalite-1への吸着過程の検討 (防衛大応化) ○清野慎太郎・神谷奈津美・西宏二・横森慶信
A24	シリル基を有する有機構造規定剤を用いたシリカライト-1の合成 (東大院工) ○石井大貴・下嶋敦・大久保達也	B24	ゼオライト・ナノ酸化物複合触媒(3) プロパンの芳香族化 (北九州市大) ○早川由起・木村俊之・坂下幸司・浅岡佐知夫	C24	X線単結晶法によるbromobenzene-silicalite-1の吸着過程検討 (防衛大応化) ○岩間 渉・神谷 奈津美・西 宏二・横森 慶信
休憩(10分)					
(14:30～) 座長（東ソー）有賀耕		(14:30～) 座長（産総研）小平哲也		(14:30～) 座長（東工大応セラ研）中島清隆	
A25	Al分布の均一なNa-ZSM-5巨大結晶の合成(2) (防衛大応化) 中村祐子・神谷奈津美・西宏二・横森慶信	B25	メタノール触媒とゼオライトのハイブリッド触媒による合成ガスからLPGへの直接合成 (北九州市大) ○友延徹平・黎 暁紅	C25	ゼオライト・ナノ酸化物複合触媒(4) イオン交換 (北九州市大) ○藤野勝成・木村俊之・坂下幸司・浅岡佐知夫
A26	水/界面活性剤/有機溶媒を利用するゼオライトナノクリスタル合成法 (北大院工) ○多湖輝興・表上あゆみ・中坂佑太・増田隆夫	B26	Selective Synthesis of Higher Octane number Gasoline from Syngas over Hybrid Catalysts (北九州市大) ○陳 春・黎 暁紅	C26	CuMFI中のCu ⁺ とN ₂ との間の室温における強い相互作用の解析 (岡山大院自然科学 ^A ・京都工繊大 ^B) ○板谷篤司 ^A ・森 俊謙 ^A ・田中大士 ^A ・小林久芳 ^B ・黒田泰重 ^A
A27	ナノサイズZSM-5の合成と酸触媒特性評価 (東工大資源研) ○望月大司・渡邊亮太・今井裕之・横井俊之・辰巳 敬	B27	SBA-15担持硫酸化ジルコニアの調製条件の検討 (早大先進理工 ^A ・早大理工研 ^B) 松方正彦 ^{A, B} ・茅沼雄介 ^A ・関根 泰 ^{A, B} ・菊地英一 ^{A, B}	C27	ゼオライトにおけるNaの電荷と芳香族化合物吸着熱との相関性 (鳥取大院工) ○谷口文彦・鈴木克生・吉本亮介・片田直伸・奥村 和・丹羽 幹
(15:30～) 座長（東工大資源研）今井裕之		(15:30～) 座長（北九州市立大）朝見賢二		(15:30～) 座長（大阪府大）阪本康弘	
A28	ゼオライト・ナノ酸化物複合触媒(5) ナノサイズMFI系メタロシリケートの合成 (北九州市大) ○畑就士・木村俊之・坂下幸司・浅岡佐知夫	B28	スルホ基固定化メソポーラスシリカを触媒とするシクロヘキセンのジヒドロキシル化 (横国大院工) ○受川智子・稲垣怜史・窪田好浩	C28	3Aゼオライト中のカチオン運動と異常な活性化エネルギー (豊橋技科大) 足立裕道・酒井雄也・大串達夫
A29	メカノケミカル反応を利用したゼオライト合成 (北九州市大 ^A ・産総研 ^B) ○山本勝俊 ^A ・安田麻理恵 ^A ・出田知愛 ^A ・五十嵐直子 ^A ・池田卓史 ^B	B29	赤外分光法によるアミン固定化SBA-15触媒上でのアルドール反応の観測 (横国大院工) ○山口仁司・稲垣怜史・窪田好浩	C29	Ag型ゼオライトへの粒子線照射によるAgクラスターの形成 (JFCC ^A ・原研 ^B ・山口大 ^C) ○佐々木優吉 ^A ・小林みどり ^A ・岡安悟 ^B ・喜多英敏 ^C
		B30	マイクロトレンチ内部のSBA-15膜の配向制御 (産総研 ^A ・東大院新領域 ^B) ○遠藤明 ^A ・巽直也 ^B ・片岡祥 ^A ・大宮司啓文 ^B	C30	高炉ガスからCO ₂ を分離するPSA法の動的シミュレーション (名大エコ研) ○遠藤浩史・小林敬幸