

第一日目 12月5日(火)

午前の部		
A会場	B会場	C会場
(9:40～) 座長 (東大院工) 小倉 賢 A1 無電解析出法による高規則性NiCoFeメソ構造体の合成 (早大理工 ^A ・早大材研 ^B ・CREST, JST ^C) ○小松正樹 ^A ・山内悠輔 ^A ・黒田一幸 ^{A, B, C}	(9:40～) 座長 (東工大総理工) 稲津晃司 B1 白金担持規則性多孔体カーボンの調製、キャラクターゼーション および触媒特性 (横国大院工 ^A ・東工大資源研 ^B) ○金原規之 ^A ・辰巳敬 ^B ・窪田好浩 ^A	(9:40～) 座長 (豊橋技科大工) 松本明彦 C1 Zn-Fe系層状複水酸化物の有害イオン吸着特性 (早大理工) ○本郷照久・家村武志・山崎淳司
A2 層状ペロブスカイト型化合物から合成したメソ構造体のNb周りの 局所構造変化 (秋田大工資 ^A ・産総研 ^B) ○小笠原正剛 ^A ・阿部康輔 ^A ・白井誠之 ^B ・加藤純雄 ^A ・中田真一 ^A	B2 層状ニオブ酸塩K ₄ Nb ₆ O ₁₇ とTiO ₂ のナノコンポジットの調製とフェ ノール類の光分解 (東農工大院BASE) ○魏慶明・中戸晃之	C2 銀イオン交換ゼオライト上へのチオール吸着と反応 (成蹊大理工 ^A ・名大院工 ^B) ○里川重夫 ^A ・大貫琢郎 ^A ・小島紀徳 ^A ・清水研一 ^B ・小林延光 ^B ・ 薩摩篤 ^B
A3 総 液晶テンプレートを用いたメソポーラス金属の合成と構造 (早大理工 ^A ・早大材研 ^B ・CREST, JST ^C) ○山内悠輔 ^A ・黒田一幸 ^{A, B, C}	B3 講演中止	C3 固体NMRによるIRMOF-1に吸着したシクロヘキサン分子の動的 挙動に関する研究 (阪大院理 ^A ・阪大博物館 ^B) ○黒川健二・上田貴洋・宮久保圭祐・江口太郎
休憩(10分)		
(11:00～) 座長 (東農工大院工) 前田和之 A4 噴霧乾燥法による金属ドーピングメソポーラスシリカの合成 (産総研) ○遠藤明・稲木由紀・藤崎里子・原田敦弘・中岩勝・大森隆夫	(10:50～) 座長 (東農工大院BASE) 中戸晃之 B4 大孔径1a-3dメソポーラスシリカの合成・修飾と触媒特性 (横国大院工 ^A ・東工大資源研 ^B) ○小野敦史 ^A ・金春実 ^A ・辰巳敬 ^B ・窪田好浩 ^A	(10:50～) 座長 (成蹊大理工) 里川重夫 C4 室温でのN ₂ とCuMFI中のCu ⁺ との強い相互作用の解析 (岡山大院自然 ^A ・岡山大理 ^B) ○杉山博行 ^A ・板谷篤司 ^B ・田中大士 ^A ・黒田泰重 ^A ・長尾眞彦 ^A
A5 メソポーラスシリカ／カーボンコンポジットの構造解析と吸着特 性 (東大院工 ^A ・東工大資源研 ^B) ○瀬尾静 ^A ・横井俊之 ^B ・大久保達也 ^A	B5 BEAゼオライトとナノ酸化物複合ナノポーラス系Rh触媒による N ₂ Oの分解 (北九州市大環工) 蓑原伸二・○伊藤亨亮・重藤真美・ジャンフィ・浅岡佐知夫	C5 ゼオライトへの超臨界気体の高圧吸着特性 (豊橋技科大工) ○水野茂樹・山本和正・松本明彦
A6 DGC法を用いたSBA-15からのゼオライトーメソ多孔体コンポ ジット合成 (東大院工 ^A ・東大生研 ^B) ○瀧澤健介 ^A ・小倉賢 ^B	B6 スルホン化したメソポーラス有機シリカの赤外分光法による評 価 (豊田中研 ^A ・東工大資源研 ^B ・東大院工 ^C) ○中島清隆 ^A ・野村淳子 ^B ・堂免一成 ^C ・辰巳敬 ^B ・稲垣伸二 ^{A*}	C6 陽イオン交換FAUの窒素およびN ₂ O吸着挙動 (大陽日酸 ^A ・静岡理工科大 ^B) ○藤江和彦 ^A ・山崎誠志 ^B

午後の部		
A会場	B会場	C会場
(13:00～) 座長（豊田中研）後藤康友 A7 規則的に配列した球状シリカナノ粒子の合成 (東工大資源研 ^A ・東大院工 ^B ・横国大院工 ^C ・ストックホルム大 ^D) ○横井俊之 ^A ・岩間真理絵 ^B ・渡邊亮太 ^A ・窪田好浩 ^C ・大久保達也 ^B ・阪本康弘 ^D ・寺崎治 ^D ・辰巳敬 ^A	(13:00～) 座長（豊田中研）中島清隆 B7 赤外分光法を用いたゼオライト上におけるアルコキシドの反応性に関する研究 (東大工 ^A ・東工大資源研 ^B) ○西岡大輔 ^A ・Lee Byongjin ^A ・寺村謙太郎 ^A ・久保田純 ^B ・野村淳子 ^B ・堂免一成 ^A	(13:00～) 座長（産総研）池田拓史 C7 CuMFI上での室温でのH ₂ 吸着と活性化 (岡山大院自) ○篠木春花・板谷篤司・森俊謙・黒田泰重・長尾眞彦
A8 A Rapid Mass Production Synthetic Process of Highly Ordered Nanometer Sized Mesoporous Silica using a Combination of Acid-Base and Evaporation Approach (太陽化学ナノファンクション事業部) ○Mahendra. P. Kapoor, Wataru Fujii, Masaaki Yanagi, Yuuki Kasama, Hironobu Nanbu, and Lekh R. Juneja	B8 アンモニアIRMS-TPD法によるSAPOの酸性質測定 (鳥取大) 加藤剛・○鈴木克生・青柳由香理・片田直伸・丹羽幹	C8 強力X線回折によるA型ゼオライトの非晶質化に伴う構造変化の解析 (横国大院環 ^A ・SPring-8 ^B) ○脇原徹 ^A ・小原真司 ^B ・多々見純一 ^A ・米屋勝利 ^A ・目黒竹司 ^A
A9 アミノ酸系界面活性剤を用いるメソポーラスシリカの合成とその構造制御 (横国大院工 ^A ・東工大資源研 ^B) ○佐藤周作 ^A ・荒陽一郎 ^A ・横井俊之 ^B ・窪田好浩 ^A ・辰巳敬 ^B	B9 X型ゼオライト細孔への異種機能性金属錯体の固定化と触媒活性 (名工大院工 ^A ・(株)シナネンゼオミック ^B) ○山本徹 ^A ・大畑奈弓 ^A ・北村英樹 ^B ・船橋靖博 ^A ・小澤智宏 ^A ・増田秀樹 ^A	C9 層状ケイ酸塩への有機金属種の規則的な固定化 (早大理工 ^A ・CREST, JST ^B ・早大材研 ^C) ○望月大 ^A ・黒田一幸 ^{A, B, C}
休憩(10分)		
(14:10～) 座長（産総研）遠藤 明 A10 総 シロキサン系両親媒性分子の自己組織化によるシリカ多孔体の合成 (CREST, JST ^A ・早大材研 ^B ・早大理工 ^C) ○下嶋敦 ^{A, B} ・黒田一幸 ^{A, B, C}	(14:10～) 座長（防衛大応化）西 宏二 B10 塩基性ゼオライトを用いたプレコセンIの合成 (秋田大工資) ○成田廣大・高橋孝・佐藤寛次・山城崇・野村正幸・小笠原正剛・加藤純雄・中田真一	(14:10～) 座長（早大理工）望月大 C10 総 層状珪酸塩illeriteを用いたゼオライト化 (広大院工 ^A ・産総研 ^B ・北陸先端大材料 ^C) ○近江靖則 ^A ・池田拓史 ^B ・竹岡岳志 ^C ・高木佳織 ^A ・横山敏郎 ^B ・花岡隆昌 ^B ・佐野庸治 ^A
A11 O ₃ P-C ₆ H ₄ -SiO ₃ 骨格を有する無機-有機ハイブリットメソ構造体の合成 (東農工大院工) ○大津理人・山崎務・鈴木健之・前田和之	B11 CIT-1のポスト処理条件と触媒特性 (横国大院工 ^A ・東工大資源研 ^B) ○土屋雄作 ^A ・辰巳敬 ^B ・窪田好浩 ^A	C11 固相反応による新規層状珪酸塩PLS-3およびPLS-4の合成と構造 (産総研) ○池田卓史・茅森俊介・水上富士夫
A12 スルホン化メソポーラスエテニレンシリカの合成と構造 (豊田中研) マニカム サンダラン・○藤田 悟・後藤康友・稲垣伸二	B12 プロトン交換ゼオライトによるエチレンからの選択的プロピレン合成 (東工大総理工) ○柴田恭典・及川博・村井一仁・稲津晃司・馬場俊秀	C12 層状シリケートPLS-1の層間シリル化による新規ハイシリカゼオライトの調製 (東工大資源研 ^A ・JST ^B ・横国大院工 ^C) ○稲垣怜史 ^{A, B} ・窪田好浩 ^C ・辰巳敬 ^A
A13 フェニルシリル基を骨格に含むアルミノホスフェートの合成 (東農工大院工) ○原口紗羅・柳瀬哲也・水戸裕治・鈴木健之・山崎務・前田和之	B13 銀イオン交換ゼオライトを用いた <i>trans</i> -シナモイル誘導体からの <i>cis</i> -ケイ皮酸類の合成 (秋田大工資) ○高橋孝・佐藤寛次・成田廣大・吉田亮次・山城崇・野村正幸・加藤純雄・小笠原正剛・中田真一	C13 層状珪酸塩の高温酸処理による効果 (産総研 ^A ・広大院工 ^B) ○池田卓史 ^A ・茅森俊介 ^A ・近江靖則 ^B ・水上富士夫 ^A ・佐野庸治 ^B
(15:45～) 総会		
(16:25～) 座長（東大院工）大久保達也 特別講演1 私が学んだゼオライトの化学 - 合成とキャラクターゼーション (東ソー) 板橋慶治		
休憩(5分)		
(17:30～) 座長（鳥取大）丹羽 幹 特別講演2 分子性ゼオライトの自己組織化構築と機能設計 (東大院工) 藤田 誠		
(18:30～) 懇親会		

午前の部		
A会場	B会場	C会場
(9:30～) 座長 (横国大院工) 窪田好浩 A14 Fe含有メソポーラスシリカからのFe-Beta合成 (東大院工 ^A ・東大生研 ^B) ○渡部景一郎 ^A ・小倉賢 ^B A15 鉄含有ANAの合成における熟成効果 (東邦大理) ○鈴木秀律・甲木和子 A16 チタノシリケートの結晶化メカニズムの解明と新規合成法の開発 (東大院工 ^A ・東工大資源研 ^B) ○田村昌彦 ^A ・横井俊之 ^B ・大久保達也 ^A A17 Mg ²⁺ を用いたフェリエライトの合成 (防衛大応化) ○神谷奈津美・中田優貴・西宏二・横森慶信	(9:30～) 座長 (長岡技科大院) 姫野修司 B14 モルデナイト膜による水蒸気の選択的透過機構 (早大理工 ^A ・早大理工総研 ^B) 澤村健一 ^A ・○白井 努 ^A ・高田光子 ^A ・関根 泰 ^A ・菊地英一 ^{A,B} ・松方正彦 ^{A,B} B15 MER膜の組成による耐酸性及び浸透気化性能の比較 (産総研 ^A ・日大工 ^B) ○長瀬多加子 ^A ・根本雄太 ^B ・木村賢司 ^B ・西出利一 ^B ・長谷川泰久 ^A ・清住嘉道 ^A B16 水熱種付け法を用いたモノリス支持体上へのシリカライト膜の合成 (日本ガイシ) ○鈴木憲次・中村真二・富田俊弘・吉田修一 B17 PHI膜の合成と浸透気化特性一膜の後処理の影響一 (産総研 ^A ・日大工 ^B) ○清住嘉道 ^A ・根本雄太 ^B ・木村賢司 ^B ・西出利一 ^B ・長谷川泰久 ^A ・長瀬多加子 ^A ・井上朋也 ^A	(9:30～) 座長 (横国大院環) 吉武英昭 C14 メソポーラスビフェニリレンシリカの蛍光特性 (豊田中研) ○後藤康友・大谷修・岡本健太郎・猪飼正道・山中健一・稲垣伸二 C15 一部H化したNa-Aゼオライトの誘電特性とイオンの挙動 (豊橋技科大) 酒井雄也・○大串達夫 C16 MCM-41のメソ細孔内の二酸化マンガンナノ結晶の構造と磁気物性の関係 (静岡理工科大 ^A ・東北大 ^B) ○山崎誠志 ^A ・伊藤允孝 ^A ・吉良 弘 ^B ・田村秀和 ^B ・村上洋一 ^B C17 金属を担持したゼオライトを用いての抗菌効果の検討 (東邦大理) ○市川真梨恵・戎野棟一・甲木和子
休憩(10分)		
(11:00～) 座長 (広大院工) 近江靖則 A18 アダマンタン誘導体を構造規定剤としたゼオライトの合成 (横国大院工 ^A ・東工大資源研 ^B) ○日出真由美 ^A ・大沼良介 ^A ・朱 慶軍 ^B ・稲垣怜史 ^B ・横井俊之 ^B ・野村淳子 ^B ・窪田好浩 ^A ・辰巳 敬 ^B A19 有機SDAフリーソーダライトナノクリスタルの合成 (東大工 ^A ・東大院工 ^B) ○木村理一郎 ^A ・両角一真 ^B ・範偉 ^B ・大久保達也 ^B A20 TPAOHを用いたZSM-5合成におけるアルカリ金属塩の影響 (防衛大応化) ○西 宏二・平井雄治・帆足拓朗・神谷奈津美・横森慶信	(11:00～) 座長 (阪大院基工) 西山憲和 B18 DDR型ゼオライト膜の気体透過特性 (長岡技科大院) ○阿部隼人・芥川至・桜井聡一郎・姫野修司・富田俊弘・鈴木憲次・谷島健二・中山邦雄・吉田修一 B19 ZSM-5膜によるメタノール／水蒸気／水素混合系からのメタノール・水蒸気選択的透過機構 (早大理工 ^A ・早大理工総研 ^B) 澤村健一 ^A ・○泉 輝明 ^A ・高田光子 ^A ・関根 泰 ^A ・菊地英一 ^{A,B} ・松方正彦 ^{A,B} B20 ムライト支持体上シリカライト-1膜におけるAlのマイグレーションの影響およびシリカ中間層による抑制効果 (日大工 ^A ・産総研 ^B) ○木村賢司 ^A ・西出利一 ^A ・長谷川泰久 ^B ・長瀬多加子 ^B ・清住嘉道 ^B	(11:00～) 座長 (東工大資源研) 稲垣怜史 C18 HZSM-5の脱双晶化 (防衛大応化) 矢野翠・松尾浩人・神谷奈津美・西宏二・○横森慶信 C19 アゾベンゼン修飾によるメソ多孔体の細孔径の可変性 (東工大資源研) ○荻野宏美・田中敏弘・岩本正和 C20 置換反応をプローブにした修飾メソポーラスシリカ上の官能基間距離評価の試み (横国大院環 ^A ・横国大院工 ^B) ○宮島知久 ^A ・吉武英昭 ^B

午後の部		
A会場	B会場	C会場
(13:00～) 座長 (横国大院環) 脇原 徹	(13:00～) 座長 (産総研) 木村辰雄	
A21 アルカリ金属フリーAl-BEA [*] ゼオライトの合成 (東大院工) ○Watcharop Chaikittisilp・田村昌彦・横井俊之・大久保達也	B21 総 FTIR-ATR, GIXRD, X線吸収分析及びFIB-TEMによる管状A型 ゼオライト膜の微細構造と水/エタノール分離機構の評価法の 開発 (物産ナノテク研) ○京谷智裕・角井園子・下妻直人	
A22 MCM-68類似の新規マイクロポーラス結晶の合成とポスト処理 (横国大院工 ^A ・産総研 ^B ・東工大資源研 ^C) ○小山啓人 ^A ・池田卓史 ^B ・辰巳 敬 ^C ・窪田好浩 ^A	B22 MSU-H/陽極酸化アルミナコンポジット膜の合成 (東農工大院工) 一瀬勝也・○相京輝洋・山崎務・鈴木健之・前田和之	
A23 <i>In situ</i> SAXS/WAXSによるLTA結晶化過程の観察とモデル化 (東大院工 ^A ・University of Delaware ^B ・The Royal Institution of GB ^C) ○範偉 ^A ・小倉賢 ^A ・J. D. Rimer ^B ・D. G. Vlachos ^B ・S. Gopinathan ^C ・大久保達也 ^A	B23 シングルサイト光触媒を含有したメソポーラスシリカ薄膜の表面 超親水性 (阪大院工 ^A ・阪大院基礎工 ^B) ○山下弘巳 ^A ・島田真 ^A ・西尾真一郎 ^A ・今岡禎晴 ^A ・森浩亮 ^A ・大 道徹太郎 ^A ・片山巖 ^A ・西山憲和 ^B	
A24 水熱ホットプレス法によって作製されたFAU多結晶体の緻密化 過程の解析 ((財)ファインセラミックスセンター ^A ・大阪府大 ^B ・大阪府工専 ^C) ○佐々木優吉 ^A ・田中久美子 ^A ・中平敦 ^B ・竹添真一 ^B ・山崎友紀 ^C	B24 低誘電率膜、低屈折率膜の開発を目的としたメソポーラスシリ カ薄膜の合成 (阪大院基工 ^A ・関西大工 ^B ・三菱化学科学技術研究センター ^C) ○丸尾鷹則 ^A ・田中俊輔 ^B ・西山憲和 ^A ・江頭靖幸 ^A ・上山惟一 ^A ・ 元田兼一郎 ^C ・船山勝矢 ^C	
休憩(10分)		
(14:30～) 座長 (東工大資源研) 横井俊之	(14:40～) 座長 (関西大工) 田中俊輔	
A25 BEAゼオライトの合成条件の速度論的検討 (北九州市大環工) ○ジャンフィ・伊藤亨亮・浅岡佐知夫	B25 疎水性有機物の添加による3次元メソポーラスシリカ薄膜の製 膜 (東大院工 ^A ・PRESTO, JST ^B ・JFCC ^C ・Purdue Univ. ^D) ○大久保達也 ^{A, B} ・Sajo P. Nail ^{A, B} ・横井俊之 ^A ・範偉 ^A ・吉川泉 ^A ・ 福岡歩 ^A ・佐々木優吉 ^C ・Ta-Chen Wei ^D ・Hugh W. Hillhouse ^D	
A26 前駆体ゼオライトAからのSrO-BaO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ 系におけるセル シアン生成過程 (栃木県産業技術センター ^A ・龍谷大理工 ^B) ○松本泰治 ^A ・加藤栄 ^A ・後藤義昭 ^B	B26 トリブロック共重合体存在下でのメソポーラスフォスホン酸アル ミニウム薄膜の合成 (産総研) ○木村辰雄・加藤一実 B27 メソポーラスリン酸シリケート薄膜の蒸気合成とプロトン伝導性 (阪大院基工) ○西山ゆうこ・越智健太郎・西山憲和・江頭靖幸・上山惟一	