

プログラム
第一日目 11月29日(水)

午前の部

A会場		B会場		C会場	
(9:30~)		(9:30~)		(9:30~)	
A1	低DMF/Zr比におけるUiO-66の合成 (岐阜大自然 ^A ・岐阜大院工 ^B ・岐阜大工 ^C ・岐阜大共用セ ^D) ○金澤大智 ^A ・高谷直輝 ^B ・上野恭平 ^B ・宮本学 ^C ・上宮成之 ^C ・近江靖則 ^D	B1	CO ₂ をプローブ分子とした固体酸触媒の塩基性評価 (東工大 ^A ・JST-PRESTO ^B) ○大須賀遼太 ^A ・横井俊之 ^{A,B} ・野村淳子 ^A	C1	FAU膜のイオン交換の影響 (芝浦工大) ○長田知士・吉田有希・蒔田なゆみ・野村幹弘
A2	非シリカ系ハイブリッドメソポーラス材料の有機機能の精密設計に向けて (産総研) ○若林隆太郎・木村辰雄	B2	メタンベンゼン反応に対して活性なMFI上のCo種の位置とLewis酸性質 (鳥取大工 ^A ・工学院大先進工 ^B) ○松原仁志 ^A ・山本花菜 ^A ・中村浩史郎 ^A ・辻悦司 ^A ・奥村和 ^B ・菅沼学史 ^A ・片田直伸 ^A	C2総	Ag-FAU型ゼオライト膜によるプロピレン/プロパンの分離機構 (早大ナノライフ ^A ・早大先進理工 ^B ・早大理工総研 ^C) ○酒井求 ^A ・藤巻尚志 ^B ・松方正彦 ^{B,C}
A3	高表面積化を実現するメソポーラスアルミナの粉体合成 (産総研) ○木村辰雄・丸岡敬和・富田表子・劉嶸	B3	固体塩基CaOの活性化とマイクロ孔生成 (北海道教育大) ○松橋博美・比佐遼太・藤林那月	C3	後処理による分子ふるいMFI膜の製膜 (芝浦工大) ○野村幹弘・吉村俊洋・谷詰周成
休憩(10分)					
(10:40~)		(10:40~)		(10:40~)	
A4	高分子ミセルを用いたメソポーラスルテニウム電極の合成と評価 (クイーンズランド大) ○可児顕也・山内悠輔	B4	Design of Ag-based plasmonic nanostructures using mesoporous silica for efficient hydrogen production under visible light irradiation (Osaka Univ. ^A ・Kyoto Univ. ^B ・JST-PRESTO ^C) ○Priyanka Verma ^A ・Yasutaka Kuwahara ^{A,B} ・Kohsuke Mori ^{A,B,C} ・Hiromi Yamashita ^{A,B}	C4総	シリカ支持体上へのsilicalite-1膜の合成 (岐阜大院工 ^A ・産総研 ^B ・住友電工 ^C ・岐阜大工 ^D ・岐阜大共用セ ^E) ○上野恭平 ^{A,B} ・根岸秀之 ^B ・奥野拓也 ^C ・依山博匡 ^C ・石川真二 ^C ・宮本学 ^D ・上宮成之 ^D ・近江靖則 ^E
A5	ドライゲルコンバージョン法による高Ti含有TS-1の合成 (阪大院基礎工) ○Soekiman Christine Natalia・三宅浩史・太田岬・廣田雄一郎・内田幸明・西山憲和	B5	トリス(ピリジン)ルテニウム(II)錯体を固定したメソ多孔有機シリカによる水の酸化光触媒 (豊田中研) ○脇 稔・前川佳史・白井聡一・山中健一・稲垣伸二	C5	Sub-100 nmの単分散SiO ₂ コア-TiO ₂ シェル粒子の作製とコロイド結晶の構築 (早大先進理工 ^A ・名大未来材料 ^B ・早大材研 ^C) ○佐々木萌 ^A ・山本瑛祐 ^B ・和田宏明 ^A ・下嶋敦 ^A ・黒田一幸 ^{A,C}
A6	Spiro-5を持つ新規12員環ジソリンシリケート (北九大 ^A ・産総研 ^B) ○山本勝俊 ^A ・池田卓史 ^B ・今津舞香 ^A	B6	過酸化水素を介するワンポット酸化反応に有効なPd合金ナノ粒子内包中空シリカ触媒の開発 (阪大院工 ^A ・京都大触媒電池 ^B) ○桑原泰隆 ^{A,B} ・松村遼 ^A ・山下弘巳 ^{A,B}	C6	無溶媒ソフトプレート法による規則性メソポーラスカーボンの合成と電気二重層キャパシタへの応用 (阪大院基礎工 ^A ・TOCキャパシタ ^B) ○吉田奈央 ^A ・廣田雄一郎 ^A ・内田幸明 ^A ・浅田敏広 ^B ・小林直哉 ^B ・西山憲和 ^A
A7	Pt微粒子を内包したBirdcage構造MFIゼオライトの合成 (日揮触媒化成 ^A ・東工大物質理工 ^B) ○稲木千津 ^A ・鶴田俊二 ^A ・藤境大裕 ^B ・多湖輝興 ^B ・中島 昭 ^A	B7	スズ含有ベータ型ゼオライトを触媒として用いたシロキサン結合形成 (早大先進理工 ^A ・東大院工 ^B ・早大材研 ^C) ○菅波凜太郎 ^A ・伊與木健太 ^B ・古橋拓也 ^A ・吉川昌 ^A ・脇原徹 ^B ・大久保達也 ^B ・和田宏明 ^A ・黒田一幸 ^{A,C} ・下嶋敦 ^A	C7	水中におけるゼオライトのプロトン伝導性 (成蹊大 ^A ・九州大 ^B) ○高橋司 ^A ・北條紘一郎 ^A ・大島一真 ^A ・土師崇雅 ^B ・寺山友規 ^B ・松本広重 ^B ・里川重夫 ^A

午後の部

A会場		B会場		C会場	
(13:00~)		(13:00~)		(13:00~)	
A8	ZSM-5の結晶形状制御に及ぼす合成条件の影響 (防衛大応化) ○志岐卓哉・神谷奈津美・西宏二	B8	水素キャリアとしてのギ酸利用のためのPdAg合金担持塩基修飾 メソポーラスカーボン触媒の開発 (阪大院工 ^A ・JST-PRESTO ^B ・京大触媒電池 ^C) ○増田晋也 ^A ・森浩亮 ^{A,B,C} ・山下弘巳 ^{A,C}	C8	HCa _{2-x} La _x Nb _{3-x} Ti _x O ₁₀ と長鎖アルキル基を有する第四級アンモニウム塩を用いた有機無機複合体の調製と酸塩基特性 (秋大院理工 ^A ・秋大理工 ^B) ○小笠原正剛 ^A ・青木正裕 ^A ・小林萌香 ^B ・齊藤寛治 ^A ・加藤純雄 ^A
A9	LEV型ゼオライト合成におけるエージング過程中的ナトリウムカチオンの役割 (東大院工 ^A ・東ソー ^B ・東大生研 ^C ・JASRI ^D) ○引地直道 ^A ・伊與木健太 ^A ・榎木祐介 ^B ・築場豊 ^C ・尾原幸治 ^D ・大久保達也 ^A ・脇原徹 ^A	B9	拡張した細孔へ炭素を導入した層間拡張型MWWゼオライト触媒を用いたマイクロ波照射下での反応 (東工大物質理工) ○坂爪崇寛・椿俊太郎・和田雄二・岡本昌樹	C9	Co ₂ /2-メチルイミダゾール修飾ゼオライトを鋳型としたCo-N-C複合体の合成およびORR触媒特性 (阪大院基礎工) ○朱叶欣・三宅浩史・周安博・廣田雄一郎・内田幸明・西山憲和
A10	フッ化物フリー条件下におけるAlPO ₄ -34の結晶化に合成ゲル組成が及ぼす影響 (早大先進理工 ^A ・RITE ^B ・早大ナノライフ ^C ・早大理工研 ^D) ○福田紘柱 ^A ・瀬下雅博 ^B ・酒井求 ^C ・松方正彦 ^{A,D}	B10	疎水化MIL-125-NH ₂ を光触媒とする可視光駆動過酸化水素生成系の構築 (阪大院工 ^A ・京大触媒電池 ^B ・JST-PRESTO ^C) ○井坂祐輔 ^A ・河瀬侑大 ^A ・桑原泰隆 ^{A,B} ・森浩亮 ^{A,B,C} ・山下弘巳 ^{A,B}	C10	ゼオライトの細孔分布解析における適切な吸着ガスと解析理論の選択 (マイクロトラック・ベル ^A ・京大工 ^B ・横国大院工 ^C) ○重岡俊裕 ^A ・船橋太一 ^A ・仲井和之 ^A ・田中秀樹 ^B ・宮原稔 ^B ・稲垣怜史 ^C ・窪田好浩 ^C
A11	Zeolite synthesis under high hydrostatic pressure (東大院工) ○Che Tan・Zhendong Liu・米澤泰夫・大久保達也・脇原徹	B11	担持ヘテロポリ酸触媒の酸性質に対する担体効果 (東工大 ^A ・JST-PRESTO ^B) ○小嶋希莉亜 ^A ・大須賀遼太 ^A ・横井俊之 ^{A,B} ・野村淳子 ^A	C11	常圧合成MFI型ゼオライトのVOC吸着特性 (水澤化学工業) ○小野裕史・鈴木理世・皆川円

休憩(10分)

(14:30~)		(14:30~)		(14:30~)	
A12	GaPO ₄ -LTA合成における各種パラメータの影響 (産総研 ^A ・防衛大応化 ^B) ○小平哲也 ^A ・関口ちかこ ^A ・西宏二 ^B ・池田拓史 ^A ・阪東恭子 ^A	B12	複合型ゼオライト系触媒の特性とナフサ接触分解プロセスへの適用 (千代田化工建設) ○程島真哉・本宮あづさ・金井隆一・八木宏・八木冬樹	C12	ジアミノ基修飾メソポーラスシリカの細孔壁をジルコニアでコーティングした耐塩基性吸着剤 (東工大物質理工) ○岡本昌樹・佐竹晴香
A13	機械学習による記述子を考慮したゼオライト合成データの解釈 (東大工) ○佐田侑樹・村岡恒輝・Watcharop Chaikittisilp・大久保達也	B13	コーク抑制を可能とするメタンドライリフォーミング用Ni@Silicalite-1触媒の開発 (東工大物質理工) ○小林昂仁・藤墳大裕・多湖輝興	C13	アミノ基含有シリカ多孔体のCO ₂ 吸着特性の温度依存性 (豊田中研) ○矢野一久・瀬戸山徳彦・福森健三
A14	ゼオライト骨格内Ti原子分布の制御と評価 (東工大 ^A ・産総研 ^B ・JST-PRESTO ^C) ○紀 欣宜 ^A ・今 喜裕 ^B ・野村淳子 ^A ・横井俊之 ^{A,C}	B14	金属含有ゼオライトの合成と脱水素反応への応用 (北九大) ○今井裕之・梅宮陽子・加藤政也・寺坂一沙	C14	MFI型コアシェル構造ゼオライト(ZSM-5/Silicalite-1)の水熱安定性の評価 (阪大院基礎工) ○井上玲奈・三宅浩史・廣田雄一郎・内田幸明・西山憲和
A15総	計算機支援によるヘテロ原子位置の制御されたゼオライトの設計と合理的合成 (東大工) ○村岡恒輝・Watcharop Chaikittisilp・大久保達也	B15総	ゼオライトに共担持したPt, Feのアルカン単純脱水素に対する触媒特性 (早大先進理工 ^A ・早大理工総研 ^B) ○牛木涼友 ^A ・星野浩義 ^A ・松方正彦 ^{A,B}	C15総	ゼオライトのコアシェル構造化による吸着特性の変化 (岐阜大工 ^A ・岐阜大共用セ ^B ・Vrije Univ. Brussel ^C) ○宮本学 ^A ・近江靖則 ^B ・上宮成之 ^A ・Stijn Van der Perre ^C ・Gino V. Baron ^C ・Joeri F. M. Denayer ^C

休憩(20分)

(16:20~)
特別講演 耐久性ゼオライトの合成—脱アルミニウムとの戦い—
(広島大院工) 佐野庸治

(18:10~) 懇親会

午前の部

A会場		B会場		C会場	
(9:30~)		(9:30~)		(9:30~)	
A16	高異方性構造ユニットによるゼオライトナノシートの実用的合成 (広島大 ^A ・産総研 ^B) ○津野地直 ^A ・池田卓史 ^B ・日吉範人 ^B ・ 可愛川和希 ^A ・山崎義貴 ^A ・今榮一郎 ^A ・定金正洋 ^A ・佐野庸治 ^A	B16	TiCl ₄ 処理によるZSM-5ゼオライトの固体酸触媒特性の制御 (横国大理工) ○稲垣怜史・山田愛実・田中達基・窪田好浩	C16	種々の層状ケイ酸塩のナノスクロール化 (早大先進理工 ^A ・東北大多元研 ^B ・横国大院工 ^C ・早大材研 ^D) ○廣橋武 ^A ・杉原めぐみ ^A ・小池正和 ^A ・朝倉裕介 ^B ・黒田義之 ^C ・ 和田宏明 ^A ・下嶋敦 ^A ・黒田一幸 ^{A,D}
A17	FERゼオライトナノシートの合成条件検討と触媒特性評価 (広島大) ○可愛川和希・山崎義貴・津野地直・定金正洋・佐野庸治	B17	Ti-betaを触媒とするフェノール酸化反応における共溶媒の効果 (横国大理工) ○武山芽生・稲垣怜史・窪田好浩	C17	半導体ナノシートのヘテロ積層構造設計によるベクトル型の光 誘起電子輸送系の構築 (東大工 ^A ・東京電大工 ^B ・東工大物質理工 ^C) ○岸本史直 ^A ・望月大 ^B ・椿俊太郎 ^C ・和田雄二 ^C
A18	薄層化した層状ケイ酸塩RUB-15の液相中での層間縮合による sodaliteへの転換 (早大先進理工 ^A ・東北大多元研 ^B ・早大材研 ^C) ○小池正和 ^A ・朝倉裕介 ^B ・和田宏明 ^A ・下嶋敦 ^A ・黒田一幸 ^{A,C}	B18	Impact of pore structure of zeolite catalysts on the MTO reaction (東工大 ^A ・横国大 ^B ・JST-PRESTO ^C) ○朴成植 ^A ・佐藤楽爾 ^A ・ 窪田好浩 ^B ・横井俊之 ^{A,C}	C18	アンモニウムイオン交換および酸処理したゼオライトYNU-5の 構造解析 (産総研 ^A ・横国大院工 ^B) ○池田卓史 ^A ・吉田友香 ^B ・中澤直人 ^B ・ 稲垣怜史 ^B ・窪田好浩 ^B

休憩(10分)

(10:40~)		(10:40~)			
A19	Ultrafast synthesis of *BEA zeolite without the aid of Aging pretreatment (東大院工 ^A ・東北大多元研 ^B ・東北大院工 ^C) 朱傑 ^A ・劉振東 ^A ・ 助永壮平 ^B ・安東真理子 ^C ・柴田浩幸 ^B ・大久保達也 ^A ・脇原徹 ^A	B19	新規骨格ゼオライトYNU-5の合成および固体酸触媒反応への 適用 (横国大理工) ○吉田友香・中澤直人・稲垣怜史・窪田好浩		
A20	Synthesis and investigation on acidic properties of the novel small pore zeolite ITQ-52 (Tokyo Institute of Technology ^A , Instituto de Tecnologia Quimica, Universidad Politecnica de Valencia ^B) ○Raquel Simancas ^A ・Yusuke Kunitake ^A ・Sungsik Park ^A ・ Fernando Rey ^B ・Junko Nomura Kondo ^A ・Toshiyuki Yokoi ^A	B20	キュリー・ポイント・パイロライザーを用いたZnZSM-5-アルミナ 複合酸化触媒によるn-ヘキサデカン ¹ の環化脱水素化分解— Pt添加の影響— (三重大) ○石原 篤・尾子有美・橋本忠範・那須弘行		
A21	テトラエチルホスホニウム存在下でのFAU-GMEゼオライト水熱 転換 (広島大) ○三谷絵美・津野地直・定金正洋・佐野庸治	B21	銅系触媒とゼオライトの複合触媒による二酸化炭素からのDME 合成でのゼオライト構造の影響 (成蹊大 ^A ・東大 ^B) 中嶋栞理 ^A ・大島一真 ^A ・宗宮穰 ^A ・ 多田昌平 ^B ・菊地隆司 ^B ・○里川重夫 ^A		
A22	[Dab-4] ²⁺ カチオン存在下におけるFAU-EMTゼオライト水熱転 換 (広島大) ○大西美冴・松田啓吾・土谷和愛・津野地直・ 定金正洋・佐野庸治	B22	グリセロール脱水酸化反応に対するMFIゼオライト/W-V-O複 合酸化物の調製条件の影響 (鳥取大院工 ^A ・鳥取大工 ^B) ○樽谷孝太郎 ^A ・鳥居祐哉 ^B ・ 菅沼学史 ^A ・辻悦司 ^A ・片田直伸 ^A		

午後の部		
A会場	B会場	C会場
(13:00～)	(13:00～)	
A23 ゼオライトの新規合成系におけるFAU原料から各種ゼオライトへの水熱転換過程の検討 (横国大院工) ○中澤直人・吉田友香・稲垣怜史・窪田好浩	B23 CON型メタロシリケート触媒の合成とMTO反応への応用 (東工大 ^A ・JST-PRESTO ^B) ○佐藤楽爾 ^A ・朴成植 ^A ・野村淳子 ^A ・横井俊之 ^{A,B}	
A24 ゼオライト合成の多様化を目的とした多段階の合成ゲル調製法の開発とCHAゼオライト合成への適用 (広島大 ^A ・東ソ ^B) ○津野地直 ^A ・城一洋子 ^A ・下野大悟 ^A ・高光泰之 ^B ・定金正洋 ^A ・佐野庸治 ^A	B24 フッ素を添加してポスト合成したHf-Betaの触媒特性 (北大院環境科学 ^A ・北大院地球環境 ^B) ○中村太一 ^A ・大友亮一 ^B ・神谷裕一 ^B	
A25 様々なシリカアルミナ源からのAEIゼオライトの合成過程の調査とその物性評価 (広島大 ^A ・東ソ ^B) ○下野大悟 ^A ・城一洋子 ^A ・高光泰之 ^B ・津野地直 ^A ・定金正洋 ^A ・佐野庸治 ^A	B25 メタロケイ酸塩ゼオライトベータの合成におけるフッ素添加効果 (北大院環境科学 ^A ・北大院地球環境 ^B) ○大友亮一 ^A ・中村太一 ^B ・染谷巧 ^B ・神谷裕一 ^A	
A26 L型ゼオライトを原料にした8員環ゼオライトの合成 (東工大 ^A ・JST-PRESTO ^B) ○野崎拓弥 ^A ・西鳥羽俊貴 ^A ・朴成植 ^A ・野村淳子 ^A ・横井俊之 ^{A,B}	B26 MSE型チタノシリケートの調製過程における液相Ti修飾処理条件の検討 (横国大理工) ○石塚遼・池原悠哉・稲垣怜史・窪田好浩	
休憩(10分)		
(14:30～)	(14:30～)	
A27 混合プレート法によるAFX/CHA連晶体の合成と高機能化 (広島大) ○土谷和愛・津野地直・定金正洋・佐野庸治	B27 MSE型アルミノシリケートの酸処理による脱Alと骨格構造の安定化 (横国大理工) ○難波晃史・韓喬・榎枝築・稲垣怜史・窪田好浩	
A28 Crystallization of a novel germanosilicate ECNU-16 provides insights into the space-filling effect on zeolite crystal symmetry (East China Normal Univ. ^A ・Peking Univ. ^B ・Univ. Tokyo ^C) ○Le Xu ^{A,B,C} ・Lin Zhang ^A ・Jian Li ^B ・Koki Muraoka ^C ・Watcharop Chaikittsilp ^C ・Junliang Sun ^B ・Toru Wakihara ^C ・Tatsuya Okubo ^C ・Peng Wu ^A	B28 Cuイオン交換CHA型ゼオライトの水熱安定性、NH ₃ -SCR活性に及ぼす因子の検討 (東工大 ^A ・広島大 ^B ・分子研 ^C ・横国大 ^D ・北大 ^E ・東大 ^F) ○西鳥羽俊貴 ^A ・津野地直 ^B ・江原正博 ^C ・窪田好浩 ^D ・清水研一 ^E ・佐野庸治 ^B ・小倉賢 ^F ・横井俊之 ^A	
A29 アモルファス原料とSi/Al比の異なる出発FAUゼオライトを様々な組み合わせさせたCHAゼオライト合成 (広島大) ○谷川卓矢・山崎義貴・津野地直・定金正洋・佐野庸治	B29 Cu-ZSM-5を用いたNH ₃ -SCR反応の反応工学に基づく解析 (北大) ○神田拓海・中坂佑太・清水研一・今健一・柴田元・増田隆夫	