

プログラム
第1日目 12月1日(木)

午前の部					
A会場		B会場		C会場	
10:30～座長（早大高等研）黒田義之		10:30～座長（鳥取大工）菅沼学史		10:50～座長（産総研）小平哲也	
A1	ヘテロ原子含有AEI型ゼオライトの合成と触媒特性 (東工大 ^A ・JSTさがけ ^B) ○國武祐輔 ^A ・吉岡真人 ^A ・野村淳子 ^{A,B} ・横井俊之 ^{A,B}	B1	メタノールからパラキシレンの直接合成に向けたコア-シェル型ゼオライト触媒の開発 (阪大基礎工 ^A ・JSTさがけ ^B) ○三宅浩史 ^A ・廣田雄一朗 ^A ・内田幸明 ^{A,B} ・西山憲和 ^A	C1	ルテニウム錯体系光増感剤を表面固定したメソポーラス有機シリカによる光触媒特性 (豊田中研) ○脇稔・前川佳史・山田有理・稲垣伸二
A2	亜鉛含有MOR型ゼオライトのOSDA-free合成 (東大院工 ^A ・ユニゼオ ^B) ○小池夏萌 ^A ・Watcharop Chaikittisilp ^A ・伊與木健太 ^A ・Shanmugam Palani Elangovan ^{A,B} ・板橋慶治 ^{A,B} ・大久保達也 ^A	B2	MTW型フェリシリケートを用いた2-メチルナフタレンのメチル化反応の速度解析 (北大院工 ^A ・東工大院理工 ^B) ○渡部岳 ^A ・中坂佑太 ^A ・谷口太一 ^A ・吉川琢也 ^A ・多湖輝興 ^B ・増田隆夫 ^A		
A3	FAUゼオライト水熱転換によるCHAゼオライトへのヘテロ金属の導入 (広大 ^A ・東ソー ^B) ○高田知佳 ^A ・高光泰之 ^B ・津野地直 ^A ・定金正洋 ^A ・佐野庸治 ^A	B3	アルカリ金属イオンを含有するゼオライトの非晶質化による塩基触媒性能の向上 (横国大院工) ○櫻井宏樹・岡村冴・稲垣怜史・窪田好浩		
休憩(10分)					
11:40～座長（横国大院工）稲垣怜史		11:40～座長（北大）大友亮一		11:40～座長（産総研）遠藤明	
A4	出発原料がCHA型アルミノシリケートゼオライトのAl分布に及ぼす影響 (東工大 ^A ・JSTさがけ ^B) ○西鳥羽俊貴 ^A ・吉岡真人 ^A ・野村淳子 ^{A,B} ・横井俊之 ^{A,B}	B4	Pdナノ粒子とアミノポリマーを内包した中空シリカ構造体の合成と選択的アルキン水素化反応への応用 (阪大院工 ^A ・京大触媒電池 ^B) ○寒河裕人 ^A ・桑原泰隆 ^{A,B} ・山下弘巳 ^{A,B}	C3	粘土鉱物アロフェンを用いたアルデヒドの分解 (信州大工 ^A ・ハットリ ^B ・ユニオン昭和 ^C ・昭和電工 ^D) ○錦織広昌 ^A ・中村祐介 ^B ・松倉実 ^C ・三林正幸 ^D
A5	理論計算支援による有機構造規定剤のゼオライト骨格中Al位置制御能の検討 (東大院工) ○村岡恒輝・Watcharop Chaikittisilp・大久保達也	B5	エマルション法による金属超微粒子を内包したMFI型ゼオライトの合成 (東工大 ^A ・北大 ^B) ○古屋貴章 ^A ・高田重志 ^B ・藤埴大裕 ^A ・吉川琢也 ^B ・中坂佑太 ^B ・増田隆夫 ^B ・多湖輝興 ^A	C4	膨潤・剥離させた層状ケイ酸塩層表面の有効利用による高活性塩基触媒の設計 (広大工 ^A ・IITRAM ^B) ○津野地直 ^A ・薬研地裕也 ^A ・西田英央 ^A ・Mahuya Bandypadhyay ^{A,B} ・定金正洋 ^A ・佐野庸治 ^A
A6総	CON型アルミノシリケートの合成と触媒反応特性 (東工大) ○吉岡真人・辰巳敬・横井俊之	B6	Keggin型モリブドバナドリル酸を担持したZSM-5の構造とグリセロール脱水酸化に対する触媒活性 (鳥取大工) ○久住拓也・樽谷孝太郎・菅沼学史・辻悦司・片田直伸	C5	1価アミン・2価アミンを有する層状ポリシルセスキオキサンとの合成と銅イオン(II)の吸着に関する研究 (横国大院工) ○高木哲平・吉武英昭

午後の部		
A会場	B会場	C会場
14:00～ 座長（東大院工） 脇原徹	14:00～ 座長（阪大院工） 桑原泰隆	14:00～ 座長（産総研） 池田卓史
A7 種結晶添加法による有機構造規定剤を用いないMWW型ゼオライトの合成とその特性 (産総研 ^A ・ユニゼオ ^B ・東大院工 ^C) ○上村佳大 ^A ・板橋慶治 ^{B,C} ・今喜裕 ^A ・遠藤明 ^A ・大久保達也 ^C	B7 メカノケミカル処理によるゼオライト触媒粒子の表面修飾 (横国大工) ○稲垣怜史・福岡拓也・松本昌之・西井麻衣・林俊祐・山田愛実・韓喬・窪田好浩	C6 ブレンステッド酸点によるSAPO-5単結晶中のアントラセン分子の特異な電子状態 (産総研 ^A ・横国大工 ^B) ○小平哲也 ^A ・井上俊一 ^A ・桐原和大 ^A ・関川知宏 ^B ・関谷隆夫 ^B
A8 二段階のゲル調製を経由したハイシリカCHAゼオライトの効率的合成法の開拓 (広大工) ○城一洋子・津野地直・定金正洋・佐野庸治	B8 MSE型ゼオライトの脱Al機構と酸点分布 (東工大 ^A ・北大 ^B) ○大友亮一 ^{A,B} ・野村淳子 ^A ・神谷裕一 ^B ・横井俊之 ^A	C7 ゼオライト骨格中ヘテロ原子の原子分解能STEM観察 (JSTさきがけ ^A ・阪大院理 ^B ・北大院 ^C ・東工大化学生命研 ^D) ○阪本康弘 ^{A,B} ・大友亮一 ^C ・横井俊之 ^D
A9 最適な結晶成長場の構築によるFAU-ナノLEVゼオライト水熱転換 (広大工) ○船瀬菜摘・山崎義貴・津野地直・定金正洋・佐野庸治	B9 リン修飾MFI型ゼオライトによるナフサのスチームクラッキング (北大院工 ^A ・東工大院理工 ^B) ○村本健太 ^A ・吉川琢也 ^A ・中坂佑太 ^A ・多湖輝興 ^B ・増田隆夫 ^A	C8 高角度反射電子による表面修飾ゼオライトの組成分布観察 (産総研 ^A ・日立ハイテクノロジーズ ^B ・Chonnam National Univ. ^C ・Univ. of South Australia ^D) ○遠藤明 ^A ・檀紫 ^B ・杉義弘 ^C ・金鍾鎬 ^D
休憩(10分)		
15:10～ 座長（北九州市大） 今井裕之	15:10～ 座長（東工大） 横井俊之	15:10～ 座長（阪大院理） 阪本康弘
A10 混合テンプレート法を用いたゼオライト水熱転換法による小細孔ゼオライトの高機能化 (広大院工 ^A ・東ソー ^B) ○山崎義貴 ^A ・津野地直 ^A ・高光泰之 ^B ・定金正洋 ^A ・佐野庸治 ^A	B10 Y型ゼオライトへのトリフェニルホスフィン・アミン類の直接導入と触媒作用 (工学院大) ○奥村和・高橋宏紀・古賀唯斗	C9 キラルジアミンを用いたAlPO ₄ -34ゼオライト前駆体の合成・構造・キャラクタリゼーション (産総研 ^A ・岐阜大工 ^B) ○池田卓史 ^A ・堀部優規子 ^B ・矢嶋宏旭 ^B ・日吉範人 ^A ・小村賢一 ^B
A11 Rational Seed-Directed Synthesis of MSE-type Zeolite using Simple Organic Structure-Directing Agent by Extending Composite Building Unit Hypothesis (東大院工 ^A ・ユニゼオ ^B ・横国大院工 ^C) ○Sibel Sogukkanli ^A ・Shannmugam P. Elangovan ^{A,B} ・板橋慶治 ^{A,B} ・伊與木健太 ^A ・高野美育 ^C ・劉振東 ^A ・稲垣怜史 ^C ・脇原徹 ^A ・窪田好浩 ^C ・大久保達也 ^A	B11 遷移金属イオン交換ゼオライトによるゼオライト/炭素複合体の合成と金属イオンの酸化還元性能評価 (東大生研) ○渡部健・小倉賢	C10 房総半島南端に分布するゼオライトの特異な組み合わせとその成因について (東大院理) ○荻原成騎
A12総 低コスト化・低環境負荷化を目指したゼオライト合成法:OSDAフリー法、置換法およびリサイクル法 (東大院工 ^A ・MIT ^B ・ユニゼオ ^C) ○伊與木健太 ^{A,B} ・板橋慶治 ^{A,C} ・Yuriy Román-Leshkov ^B ・大久保達也 ^A	B12 ゼオライト含有メソ多孔性複合体担持NiMo系触媒によるn-ヘプタンからの芳香族生成 (三重大院工) ○石原 篤・小田光介・伊藤晃寛・橋本忠範・那須弘行	
休憩		
16:40～ 座長（早大先進理工）松方正彦		
特別講演(A会場) 「福島第一原子力発電所汚染水処理の概要と吸着材の活用(仮題)」(東芝) 池田昭		
18:00～ 懇親会(瑞雲)		

第2日目 12月2日(金)

午前の部					
A会場		B会場		C会場	
10:00～ 座長（広大工）津野地直		10:00～ 座長（三重大院工）石原篤		10:00～ 座長（東大生研）小倉賢	
A13	ビピリジン基架橋シリカナノチューブの合成 (豊田中研) ○後藤康友・堀井満正・前川佳史・猪飼正道・脇稔・稲垣伸二	B13	アルカリ金属で修飾したSn-Betaの構造と酸塩基性質 (東工大 ^A ・北大 ^B) ○大友亮一 ^{AB} ・大須賀遼太 ^A ・野村淳子 ^A ・神谷裕一 ^B ・横井俊之 ^A	C11	レアアースフリー銀含有ゼオライト蛍光体の開発 (レンゴー ^A ・ユニオン昭和 ^B ・シナネンゼオミック ^C ・東大院工 ^D ・山梨大院総合 ^E) ○藤木伸爾 ^A ・杉山公寿 ^A ・松倉実 ^B ・谷口明男 ^C ・脇原徹 ^D ・阪根英人 ^E
A14	シリカナノ粒子の基板上への集積による粒子間空間の配列および配向の制御 (早大理工 ^A ・早大高等研 ^B ・JSTさきがけ ^C ・阪大理 ^D ・早大材研 ^E) ○新保洋介 ^A ・黒田義之 ^B ・阪本康弘 ^{C,D} ・下嶋敦 ^A ・和田宏明 ^A ・黒田一幸 ^{A,E}	B14	さまざまな方法で調製したSn-Beta, Hf-betaの触媒特性 (北大院) ○染谷巧・大友亮一・神谷裕一	C12	ゼオライトによる大気中の微量有機ケイ素化合物の除去 (成蹊大 ^A ・ニッタ ^B) ○里川重夫 ^A ・沖住彩香 ^A ・霜田直宏 ^A ・入江雄太 ^B ・茂田誠 ^B ・近藤雅也 ^B ・永田雅彦 ^B
A15	シラノール基を修飾したかご型シロキサンの水素結合による結晶性3次元骨格の構築 (早大理工 ^A ・早大高等研 ^B ・早大材研 ^C) ○佐藤尚人 ^A ・黒田義之 ^B ・和田宏明 ^A ・下嶋敦 ^A ・黒田一幸 ^{A,C}	B15	調製法の異なるMSE型チタノシリケートを触媒とするフェノールの過酸化水素酸化 (横国大院工) ○池原悠哉・高野美育・大野祐耶・稲垣怜史・窪田好浩	C13	AlPO ₄ -18膜の合成および小分子混合物の分離に関する検討 (早大先進理工 ^A ・早大理工研 ^B) 酒井求 ^A ・○吉原慶 ^A ・松方正彦 ^{A,B}
休憩(10分)					
11:10～ 座長（豊田中研）後藤康友		11:10～ 座長（岐阜大生命セ）近江靖則		11:10～ 座長（東工大院理工）多湖輝興	
A16	新規多孔体iMOF(inorganic-metal-organic framework) (物材機構 ^A ・早大理工 ^B ・広大工 ^C ・SPring-8 ^D) ○井出裕介 ^{A,B} ・富中悟史 ^A ・奥山泰樹 ^A ・津野地直 ^C ・尾原幸治 ^D ・長谷川琴音 ^A ・三留正則 ^A ・板東義雄 ^A ・Dmitri Golberg ^A ・佐野庸治 ^C ・菅原義之 ^B	B16	合成原料の異なるMSE型ゼオライトの酸触媒特性 (横国大院工) ○高野美育・稲垣怜史・窪田好浩	C14	多孔質支持体外表面に生成したZSM-5層の膜分離特性への影響 (早大先進理工 ^A ・早大理工研 ^B) ○松本亘平 ^A ・松方正彦 ^{A,B} ・瀬下雅博 ^A
A17	ビフェニルテトラキスメチレンホスホン酸を用いた金属ホスホネートオープンフレームワークの合成 (東農工大院工) ○首藤大輝・近藤篤・前田和之	B17	ゼオライト複合Cu系触媒によるジメチルエーテル水蒸気改質 (成蹊大理工) ○霜田直宏・田中佑佳・渡部賢志・里川重夫	C15	粉碎種結晶を用いた親水性ゼオライト膜の作製 (東大院工 ^A ・東芝 ^B) ○清水亮智 ^A ・Watcharop Chaikittisilp ^A ・斉藤ひとみ ^B ・末永誠一 ^B ・脇原徹 ^A ・大久保達也 ^A
A18総	三脚型配位子により修飾された層状金属水酸化物の直接合成 (早大高等研 ^A ・早大理工 ^B ・早大材研 ^C) ○黒田義之 ^A ・小市竜之 ^B ・村松佳祐 ^B ・下嶋敦 ^B ・和田宏明 ^B ・黒田一幸 ^{B,C}	B18	NH ₃ -SCR用ゼオライト触媒の探索(第1報) (東大生研 ^A ・東大院工 ^B ・横国大院工 ^C ・広大院工 ^D ・北大院工 ^E ・早大先進理工 ^F ・東工大化学生命研 ^G) ○大西武士 ^A ・嶋田由美子 ^A ・大久保達也 ^B ・窪田好浩 ^C ・佐野庸治 ^D ・増田隆夫 ^E ・松方正彦 ^F ・横井俊之 ^G ・小倉賢 ^A	C16総	Silicalite-1膜の合成および浸透気化特性評価 (岐阜大院工 ^A ・産総研 ^B ・住友電工 ^C ・岐阜大工 ^D ・岐阜大生命セ ^E) ○上野恭平 ^A ・根岸秀之 ^B ・奥野拓也 ^C ・斎藤崇広 ^C ・俵山博匡 ^C ・石川真二 ^C ・宮本学 ^D ・上宮成之 ^D ・近江靖則 ^E
		12:20～ ランチョンミーティング (AICEプロジェクト報告と来期活動への参加依頼)			

午後の部		
A会場	B会場	C会場
13:30～ 座長（東大院工） Watcharop Chaikittisilp	13:20～ 座長（防衛大） 西宏二	
A19 ドライゲルを用いたベータ型ゼオライトの結晶化挙動 (名工大) ○本多沢雄・中嶋健人・吉田健人・大幸裕介・岩本雄二	B19総 軌道間相互作用がゼオライト酸点の脱プロトン化エネルギーへ及ぼす影響 (東工大物質理工) ○林慶浩・宮地輝光・志賀昭信・馬場俊秀	
A20 新規骨格ゼオライトYNU-5の合成 (横国大院工 ^A ・産総研 ^B) ○中澤直人 ^A ・池田卓史 ^B ・日吉範人 ^B ・吉田友香 ^A ・稲垣怜史 ^A ・窪田好浩 ^A	B20 H-ZSM-5ブレンステッド酸点の脱プロトン化エネルギー値のDFT計算 (東工大物質理工) ○志賀昭信・林慶浩・宮地輝光・馬場俊秀	
A21 新規アルミノシリケートゼオライトYNU-5の結晶構造 (産総研 ^A ・横国大院工 ^B) ○池田卓史 ^A ・中澤直人 ^B ・日吉範人 ^A ・稲垣怜史 ^B ・窪田好浩 ^B	B21 アルカンの同位体交換反応を用いた高温におけるゼオライト酸性水酸基の直接観測 (東工大) ○大須賀遼太・横井俊之・野村淳子	
休憩(10分)		
14:40～ 座長（産総研） 上村佳大	14:40～ 座長（東大院工） 伊與木健太	
A22 SAPO-5合成における有機構造規定剤の粒子成長への影響 (北九州市大) ○今井裕之・加藤政也・寺坂一沙・黎暁紅	B22 チタノシリケート触媒のTi活性点の状態の違いとオレフィンのエポキシ化/アリル位酸化選択性の相関 (横国大院工) ○中川槿子・田中秀俊・菊地あづさ・稲垣怜史・窪田好浩	
A23 結晶表面にSiO ₂ ドメインを有するSAPO-18結晶の合成 (早大先進理工 ^A ・早大理工研 ^B) 瀬下雅博 ^A ・○本倉奎 ^A ・石黒創之介 ^A ・松方正彦 ^{A,B}	B23 細孔内Ti分布の異なるチタノシリケートの合成と評価 (東工大 ^A ・北大 ^B ・JSTさきがけ ^C) 藤井翼 ^A ・大友亮一 ^B ・野村淳子 ^{A,C} ・○横井俊之 ^{A,C}	
A24 層状ALPOを前駆体とするAFY型MeAPO合成条件の検討 (東農工大院工) ○涌井健太郎・近藤篤・前田和之	B24 チタノシリケートの局所的な親疎水性の評価 (横国大院工 ^A ・産総研 ^B)○金田みどり ^A ・中川槿子 ^A ・池原悠哉 ^A ・遠藤明 ^B ・稲垣怜史 ^A ・窪田好浩 ^A	