

プログラム  
第一日目 11月26日(水)

午前の部					
A会場		B会場		C会場	
(9:30～) 座長 (東大院工) Watcharop Chaikittisilp		(9:30～) 座長 (東工大資源研) 横井俊之		(9:30～) 座長 (産総研) 遠藤明	
A1	メソポーラス有機シリカナノ粒子の合成と光捕集アンテナ機能 (豊田中研 <sup>A</sup> ・東工大 <sup>B</sup> ) ○後藤康友 <sup>A</sup> ・上田裕太郎 <sup>B</sup> ・前川佳史 <sup>A</sup> ・竹田浩之 <sup>B</sup> ・石谷治 <sup>B</sup> ・稲垣伸二 <sup>A</sup>	B1	メカノケミカル処理および硝酸処理したZSM-5ゼオライトの固体酸触媒特性 (横国大院工) ○林俊祐・稲垣怜史・窪田好浩	C1	アミン修飾メソポーラスシリカの細孔内状態とCO <sub>2</sub> 吸着特性の関係 (岐阜大工 <sup>A</sup> ・岐阜大院工 <sup>B</sup> ・岐阜大生命セ <sup>C</sup> ) ○宮本学 <sup>A</sup> ・樋口達大 <sup>B</sup> ・青木優 <sup>A</sup> ・近江靖則 <sup>C</sup> ・上宮成之 <sup>A</sup>
A2	Organosilica nanotubes with a chelating ligand in the walls (豊田中研) ○Xiao Liu, Yoshifumi Maegawa, Yasutomo Goto, Shinji Inagaki	B2	(Al,Fe)-MFI型ゼオライトナノ結晶の合成とMTO反応への応用 (北大院工) ○米田敬太郎・谷口太一・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫	C2	UiO-66の吸着性能に及ぼす合成条件の影響 (岐阜大工 <sup>A</sup> ・岐阜大生命セ <sup>B</sup> ) ○高谷直輝 <sup>A</sup> ・山口真代 <sup>A</sup> ・宮本学 <sup>A</sup> ・上宮成之 <sup>A</sup> ・近江靖則 <sup>B</sup>
A3総	シリカナノ粒子集積体のナノ空間を利用した金のナノ構造・形態制御 (早大高等研 <sup>A</sup> ・阪大理 <sup>B</sup> ・早大理工 <sup>C</sup> ・早大材研 <sup>D</sup> ) ○黒田義之 <sup>A</sup> ・阪本康弘 <sup>B</sup> ・黒田一幸 <sup>C, D</sup>	B3総	Zn <sup>2+</sup> の水素・メタン活性化能を引き出すMFI場 (岡山大院) ○織田 晃・大久保貴広・黒田泰重	C3総	Advanced physical adsorption characterization of micro-mesoporous zeolites with hierarchical pore structure (Quantachrome Instruments) ○Matthias Thommes
休憩(10分)					
(10:50～) 座長 (産総研) 木村辰雄		(10:50～) 座長 (岐阜大生命セ) 近江靖則		(10:50～) 座長 (防衛大応化) 西宏二	
A4	高結晶性Fe骨格置換β ゼオライトの合成とその機能 (東ソー) ○櫛木祐介・有賀耕・小川宏	B4	FAU型ゼオライトナノ粒子とその前駆体の塩基触媒性能の評価 (横国大院工) ○岡村冴・稲垣怜史・窪田好浩	C4	OSDAを用いずに合成したベータ型ゼオライトのCO <sub>2</sub> 吸着特性 (産総研) ○上村佳大・鈴木邦夫・下村真理江・遠藤明
A5	SSZ-39ゼオライトの高シリカ組成での直接合成 (横国大院工) ○中澤直人・稲垣怜史・窪田好浩	B5	ゼオライト/カルシウム化合物を用いたCH <sub>4</sub> 分解・反応剤の開発 (関西大環都工 <sup>A</sup> ・東ソー <sup>B</sup> ) ○翁凱偉 <sup>A</sup> ・荒木貞夫 <sup>A</sup> ・平野茂 <sup>B</sup> ・山本秀樹 <sup>A</sup>	C5	極低圧からの水蒸気吸着等温線の測定によるゼオライトの親・疎水性の評価 (産総研 <sup>A</sup> ・日本ベル <sup>B</sup> ) ○遠藤明 <sup>A</sup> ・下村真理江 <sup>A</sup> ・上村佳大 <sup>A</sup> ・大川真 <sup>B</sup> ・吉田将之 <sup>B</sup>
A6	ベンゼン環をコアとするアニオン性構造規定剤を用いたミクロ多孔性シリカの合成 (東大院工) ○村岡恒輝・Watcharop Chaikittisilp・大久保達也	B6総	遷移金属錯体内包ゼオライト触媒を用いた有機基質に対する選択的酸化反応 (愛媛大院理工) ○山口修平・八尋秀典	C6総	一次元鎖状モチーフからなる柔軟性銅配位高分子結晶の吸着特性 (東農工大院工) ○近藤篤・小谷亮介・鈴木貴幸・前田和之

午後の部		
A会場	B会場	C会場
(13:10～) 座長（横国大院工） 稲垣怜史	(13:00～) 座長（横国大院工） 窪田好浩	(13:10～) 座長（東農工大院工） 近藤篤
A7 FAUゼオライト転換によるCHAゼオライトナノ結晶の合成 (広大工 <sup>A</sup> ・広大院工 <sup>B</sup> ) ○高田知佳 <sup>A</sup> ・山中直樹 <sup>B</sup> ・ 園田拓志 <sup>B</sup> ・津野地直 <sup>B</sup> ・定金正洋 <sup>B</sup> ・佐野庸治 <sup>B</sup>	B7総 新規自動車排ガス浄化触媒システムの提案とゼオライト の役割に関する一考察 (東大生研 <sup>A</sup> ・京大触媒電池 <sup>B</sup> ・東大院工 <sup>C</sup> ) ○小倉賢 <sup>A,B</sup> ・ 板橋慶治 <sup>C</sup> ・大久保達也 <sup>C</sup>	C7 単結晶XRDによるC <sub>3</sub> -C <sub>8</sub> 炭化水素のシリカライト-1への吸 着過程 (防衛大応化) ○藤山伸次郎・神谷奈津美・西宏二・ 横森慶信
A8 Ultrafast continuous-flow synthesis of AlPO <sub>4</sub> -5 (東大院工 <sup>A</sup> ・三菱化学科学技術研究セ <sup>B</sup> ) ○劉振東 <sup>A</sup> ・ 脇原徹 <sup>A</sup> ・武脇隆彦 <sup>B</sup> ・大島一典 <sup>B</sup> ・西岡大輔 <sup>B</sup> ・大久保達也 <sup>A</sup>	B8 Conversion of ethanol into 1,3-butadiene over metalosilicate beta zeolite catalysts (東工大資源研) ○Yong Wang・横井俊之	C8 ゼオライトに吸着したアンモニア種の変角振動 (鳥取大院工 <sup>A</sup> ・日本ベル <sup>B</sup> ) ○片田直伸 <sup>A</sup> ・菅沼学史 <sup>A</sup> ・ 金井和輝 <sup>A</sup> ・村上雄太 <sup>A</sup> ・鳥飼達哉 <sup>B</sup>
A9 *BEA型ジソシリケートゼオライトの高収率合成 (東大院工) 伊與木健太・○Watcharop Chaikittisilp・ 板橋慶治・脇原徹・大久保達也	B9 ZrO <sub>2</sub> 系ナノ触媒の合成とCO <sub>2</sub> からの炭酸ジメチル合成反 応 (広大院工) ○盛田祐輔・片桐清文・犬丸啓	C9 アンモニアイオン交換と焼成によるFAU型ゼオライト変性 物の細孔制御 (水澤化学工業) ○小野裕史・皆川円
休憩(10分)		
(14:20～) 座長（東大院工） 脇原徹	(14:20～) 座長（東大生研） 小倉賢	(14:20～) 座長（産総研） 小平哲也
A10 FAUゼオライト転換によるTi-CHAの合成 (広大工 <sup>A</sup> ・広大院工 <sup>B</sup> ) ○國武祐輔 <sup>A</sup> ・園田拓志 <sup>B</sup> ・ 山中直樹 <sup>B</sup> ・津野地直 <sup>B</sup> ・定金正洋 <sup>B</sup> ・佐野庸治 <sup>B</sup>	B10 鉄錯体内包ゼオライト触媒を用いた環状炭化水素類の選 択的水酸化反応 (愛媛大院理工) ○瀧口慶子・山口修平・八尋秀典	C10 ゼオライト転換法を応用して合成したマイクロポラスチタ ネートナノファイバーの応用 (物材機構) ○井出裕介
A11 種々のホスホニウムカチオン存在下でのFAUゼオライト転 換 (広大工 <sup>A</sup> ・広大院工 <sup>B</sup> ) ○山崎義貴 <sup>A</sup> ・圓尾俊博 <sup>A</sup> ・ 園田拓志 <sup>B</sup> ・津野地直 <sup>B</sup> ・定金正洋 <sup>B</sup> ・佐野庸治 <sup>B</sup>	B11 層状チタン酸塩とTiO <sub>2</sub> の混合による相乗効果型光触媒反 応 (早大創造工研 <sup>A</sup> ・早大教育 <sup>B</sup> ・物材機構 <sup>C</sup> ) ○齊藤寛治 <sup>A</sup> ・ 井出裕介 <sup>C</sup> ・小川誠 <sup>A,B</sup>	C11 高い水分離性能を有するMOR分離膜の構造解析 (JFCCナノ研 <sup>A</sup> ・早大理工 <sup>B</sup> ) ○佐々木優吉 <sup>A</sup> ・吉田要 <sup>A</sup> ・ 関川みゆき <sup>A</sup> ・今西勇平 <sup>B</sup> ・松方正彦 <sup>B</sup>
A12 テトラエチルホスホニウムカチオンを用いたゼオライト転換 による高シリカAEI型ゼオライトの合成とその耐熱性 (広大院工 <sup>A</sup> ・広大工 <sup>B</sup> ・東ソ一 <sup>C</sup> ) ○園田拓志 <sup>A</sup> ・津野地直 <sup>A</sup> ・ 圓尾俊博 <sup>B</sup> ・高光泰之 <sup>C</sup> ・定金正洋 <sup>A</sup> ・佐野庸治 <sup>A</sup>	B12総 種々の合成法で得られるMSE型ゼオライトの酸触媒特性 (横国大院工 <sup>A</sup> ・東大院工 <sup>B</sup> ) ○西田祐二 <sup>A</sup> ・坪井靖之 <sup>A</sup> ・ Tuan Syahylah <sup>A</sup> ・高野美育 <sup>A</sup> ・板橋慶治 <sup>B</sup> ・稲垣怜史 <sup>A</sup> ・ 大久保達也 <sup>B</sup> ・窪田好浩 <sup>A</sup>	C12総 Li型ゼオライトの合成とコンクリートアルカリシリカ反応抑 制材への応用 (栃木産技セ <sup>A</sup> ・鉄道総研 <sup>B</sup> ・ジェイアール総研エンジニアリ ング <sup>C</sup> ・龍谷大 <sup>D</sup> ) ○松本泰治 <sup>A</sup> ・上原元樹 <sup>B</sup> ・水野清 <sup>C</sup> ・ 後藤義昭 <sup>D</sup>
休憩		
(15:40～) 総会(A会場)		
休憩(5分)		
(16:20～) 座長（東工大院総合理工）馬場俊秀		
特別講演1(A会場) 「エレクトライドの物質科学と応用」 （東工大応セラ研） 細野秀雄		
休憩(5分)		
(17:25～) 座長（北大院工） 増田隆夫		
特別講演2(A会場) 「旭化成におけるゼオライト触媒プロセス開発」 （旭化成ケミカルズ） 角田隆		
(18:30～) 懇親会		

午前の部					
A会場		B会場		C会場	
(9:20～)	座長 (物材機構) 井出裕介	(9:20～)	座長 (東工大院理工) 岡本昌樹	(9:20～)	座長 (阪大院基工) 西山憲和
A13	水溶液中における非イオン性界面活性剤を用いたZIF-8の合成と粒子径制御 (北大院工 <sup>A</sup> ・Delft Univ. Technol. <sup>B</sup> ) ○長谷川実穂 <sup>A</sup> ・Yaqi Zhang <sup>A</sup> ・中坂佑太 <sup>A</sup> ・Canan Gucuyener <sup>B</sup> ・多湖輝興 <sup>A</sup> ・Jorge Gascon <sup>B</sup> ・Freek Kapteijn <sup>B</sup> ・増田隆夫 <sup>A</sup>	B13	[Ti]-MCM-68の酸化活性に対するTiCl <sub>4</sub> 処理条件の影響 (横国大院工) ○田中秀俊・坪井靖之・間宮康太・大野祐耶・稲垣怜史・窪田好浩	C13	ZSM-5膜を用いた加圧条件下におけるMeOH透過分離特性の検討 (早大先進理工 <sup>A</sup> ・早大理工総研 <sup>B</sup> ・JST-CREST <sup>C</sup> ) 松方正彦 <sup>A,B,C</sup> ・○吉田大輝 <sup>A</sup> ・瀬下雅博 <sup>A</sup>
A14	水蒸気処理による多孔質シリカ上でのゼオライト合成 (山形大院理工) ○波紫豊・佐久間俊樹・樋口健志	B14	コアシェル構造を有するチタノシリケート触媒を用いたチオアニソールのワンポット酸化反応 (阪大院工) ○中塚和希・森浩亮・桑原泰隆・山下弘巳	C14	Silicalite-1膜を用いた加圧条件下でのキシレン異性体分離における希釈ガス添加効果の検討 (早大先進理工 <sup>A</sup> ・早大理工総研 <sup>B</sup> ・JST-CREST <sup>C</sup> ) 酒井求 <sup>A</sup> ・○金子拓矢 <sup>A</sup> ・松方正彦 <sup>A,B,C</sup>
A15	CHA型ゼオライトの結晶成長に対する種結晶添加の影響 (横国大院工) ○福岡拓也・朴成植・稲垣怜史・窪田好浩	B15	多孔質カーボンを鋳型に用いたチタノシリケートコロイド結晶の合成 (東工大資源研) ○馬淵勇介・横井俊之・野村淳子	C15	シリカ基材上のMFI膜による炭化水素分離 (芝浦工大工 <sup>A</sup> ・住友電気工業 <sup>B</sup> ) ○杉山雄飛 <sup>A</sup> ・大浦琴音 <sup>A</sup> ・池田歩 <sup>A</sup> ・小野竜平 <sup>A</sup> ・松山絵美 <sup>A</sup> ・俵山博匡 <sup>B</sup> ・桑原一也 <sup>B</sup> ・野村幹弘 <sup>A</sup>
A16	FAU型ゼオライト相転移によるSDAフリーゼオライト合成 (日揮触媒化成) ○山口陽子・鶴田俊二・中島昭	B16	フェノールの水酸化における選択性制御の試み (早大先進理工 <sup>A</sup> ・早大理工総研 <sup>B</sup> ) 松方正彦 <sup>A,B</sup> ・石井真理子 <sup>A</sup> ・○岩淵良祐 <sup>A</sup> ・西浦健吾 <sup>A</sup>	C16	親水性ゼオライト膜の透過機構検討 (芝浦工大工 <sup>A</sup> ・日本原子力研究開発機構量子ビーム応用研究部門 <sup>B</sup> ・JFCC <sup>C</sup> ) ○北嶋元樹 <sup>A</sup> ・卯月一平 <sup>A</sup> ・杉本雅樹 <sup>B</sup> ・吉川正人 <sup>B</sup> ・佐々木優吉 <sup>C</sup> ・池田歩 <sup>A</sup> ・小野竜平 <sup>A</sup> ・松山絵美 <sup>A</sup> ・野村幹弘 <sup>A</sup>
休憩(10分)					
(10:50～)	座長 (早大理工) 下嶋敦	(10:50～)	座長 (東工大応セラ研) 中島清隆	(10:50～)	座長 (岐阜大工) 宮本学
A17	球状鈴型メソ多孔性シリカの合成とマイクロ反応容器としての利用 (東工大院理工) ○岡本昌樹・塚田洋行	B17	ポルサイトによる放射性セシウムの最終貯蔵とその溶出挙動 (防衛大応化 <sup>A</sup> ・防衛大機能材料 <sup>B</sup> ) ○朝槻一仁 <sup>A</sup> ・有賀敦 <sup>B</sup> ・神谷奈津美 <sup>A</sup> ・西宏二 <sup>A</sup> ・横森慶信 <sup>A</sup>	C17	カチオン交換FAU型ゼオライト膜を用いたCO <sub>2</sub> /CH <sub>4</sub> 分離 (早大先進理工 <sup>A</sup> ・早大理工総研 <sup>B</sup> ・JST-CREST <sup>C</sup> ) 酒井求 <sup>A</sup> ・○大嶋義和 <sup>A</sup> ・松方正彦 <sup>A,B,C</sup>
A18	界面活性剤を鋳型とした多孔性ペロブスカイト薄膜の合成—細孔を活用したチタン酸バリウムの強誘電性/圧電性向上— (物材機構) ○鈴木孝宗・長田実・山内悠輔	B18	規則的なマクロ細孔空間を有する金属ナノ粒子担持メソ多孔性シリカの調製と触媒反応特性の評価 (阪大院工 <sup>A</sup> ・阪府大工 <sup>B</sup> ) ○安藤孝浩 <sup>A</sup> ・亀川孝 <sup>B</sup> ・山下弘巳 <sup>A</sup>	C18	カチオン交換FAU型ゼオライト膜のプロパン・プロピレン吸着特性 (早大先進理工 <sup>A</sup> ・早大理工総研 <sup>B</sup> ・JST-CREST <sup>C</sup> ) 酒井求 <sup>A</sup> ・○佐々木康人 <sup>A</sup> ・飯島優貴 <sup>A</sup> ・松方正彦 <sup>A,B,C</sup>
A19	高分子ミセルを用いたメソ多孔体の新しい合成法の提案 (物材機構 <sup>A</sup> ・早大理工 <sup>B</sup> ) Yunqi Li <sup>A,B</sup> ・Bishnu Prasad Bastakoti <sup>B</sup> ・○山内悠輔 <sup>A,B</sup>	B19	ルテニウムトリスピリジン錯体を吸着したフェニルスルホン酸基固定メソポーラスシリカの光触媒反応 (早大教育 <sup>A</sup> ・早大院創造理工 <sup>B</sup> ・物材機構 <sup>C</sup> ) ○宗宮穰 <sup>A,B</sup> ・井出裕介 <sup>C</sup> ・小川誠 <sup>A,B</sup>	C19	*BEA型ゼオライト膜の透過分離特性の検討 (早大先進理工 <sup>A</sup> ・早大理工総研 <sup>B</sup> ・JST-CREST <sup>C</sup> ) ○酒井求 <sup>A</sup> ・大嶋義和 <sup>A</sup> ・佐々木康人 <sup>A</sup> ・松方正彦 <sup>A,B,C</sup>
A20総	超分子鋳型法と酸化物骨格の収縮を組み合わせたナノ構造デザイン (産総研) ○木村辰雄	B20総	メソポーラスシリカ担持白金ナノ粒子によるエチレンの低温除去 (北大触ゼ <sup>A</sup> ・北大院総合化学 <sup>B</sup> ・北大理 <sup>C</sup> ) ○原賢二 <sup>A</sup> ・江川霞 <sup>B</sup> ・横谷卓郎 <sup>C</sup> ・福岡淳 <sup>A</sup>	C20総	マイクロメーターサイズの細孔をもつゼオライトバルク体のガス分離 (岡山大院環境生命科学) ○亀島欣一・猪木栄作・佐々木彩香・西本俊介・三宅通博

午後の部					
A会場		B会場		C会場	
(13:20～)	座長 (東農工大院工) 前田和之	(13:20～)	座長 (鳥取大院工) 片田直伸	(13:20～)	座長 (岡山大院) 亀島欣一
A21	ゼオライト質ポリマーにおける微細構造の発現機構とその制御 (早大創造理工) ○黒田隆央・小峯慎介・長尾全寛・山崎淳司	B21	アルカリ処理に対するゼオライトベータの構造安定性の検討 (早大先進理工 <sup>A</sup> ・早大理工総研 <sup>B</sup> ) 松方正彦 <sup>A,B</sup> ・ ○中島吉規 <sup>A</sup> ・濱田拓実 <sup>A</sup>	C21	アルカリ溶融反応を利用したパーライト碎石微粒分からの フォージャサイト型ゼオライトの合成 (千葉大院工 <sup>A</sup> ・太平洋セメント <sup>B</sup> ) ○和嶋隆昌 <sup>A</sup> ・ 今井敏夫 <sup>B</sup> ・佐野奨 <sup>B</sup> ・神谷隆 <sup>B</sup> ・高野博幸 <sup>B</sup>
A22	有機鋳型法を用いた高表面積マイクロポーラスカーボンの合成 (阪大院基工 <sup>A</sup> ・JSTさきがけ <sup>B</sup> ) ○三留敬人 <sup>A</sup> ・ 内田幸明 <sup>A,B</sup> ・西山憲和 <sup>A</sup>	B22	MCM-68ゼオライトの脱Al処理による酸性質の変化と dimethyl ether-to-olefin(DTO)反応に対する触媒性能の 向上 (横国大院工)○朴成植・福岡拓也・西田祐二・稲垣怜史・ 窪田好浩		講演中止
A23	デオキシコール酸ナトリウムを用いたマイクロポーラス材料 の合成 (阪大院基工 <sup>A</sup> ・JSTさきがけ <sup>B</sup> ) ○杉浦佑亮 <sup>A</sup> ・ 内田幸明 <sup>A,B</sup> ・西山憲和 <sup>A</sup>	B23	CON型アルミノシリケートの合成条件の検討 (東工大資源) ○吉岡真人・辰巳敬・横井俊之	C23	SAPO-5における酸点の量とその結晶内分布 (産総研) ○小平哲也・池田卓史
A24	新規層状ケイ酸塩の合成 (岐阜大院工 <sup>A</sup> ・岐阜大工 <sup>B</sup> ・産総研 <sup>C</sup> ・岐阜大生命セ <sup>D</sup> ) ○高橋翔太 <sup>A</sup> ・酒向祐斗 <sup>B</sup> ・池田卓史 <sup>C</sup> ・宮本学 <sup>B</sup> ・ 上宮成之 <sup>B</sup> ・近江靖則 <sup>D</sup>	B24	RHO型ゼオライトにおける酸量評価と水蒸気処理の影響 (東工大院理工 <sup>A</sup> ・三菱化学科学技術研究セ <sup>B</sup> ) ○衣幡慶一 <sup>A</sup> ・岡本昌樹 <sup>A</sup> ・武脇隆彦 <sup>B</sup>	C24	単結晶X線構造解析による2,2'-ビピリジン導入Co-Xゼオ ライトの評価 (防衛大応化) ○後藤秀和・西宏二・横森慶信・ 神谷奈津美
休憩(10分)					
(14:50～)	座長 (産総研) 上村佳大	(14:50～)	座長 (北大院工) 中坂佑太	(14:50～)	座長 (成蹊大理工) 里川重夫
A25	チタニウムアセチルアセトナートのグラフティングによる多 孔質チタンシリケートの合成とその酸化触媒性能 (広大院工 <sup>A</sup> ・物材機構 <sup>B</sup> ) ○福田未来 <sup>A</sup> ・津野地直 <sup>A</sup> ・ 井出裕介 <sup>B</sup> ・定金正洋 <sup>A</sup> ・佐野庸治 <sup>A</sup>	B25	トルエン不均化反応に対するモルデナイトの触媒特性の 検討 (早大先進理工 <sup>A</sup> ・早大理工総研 <sup>B</sup> ) 松方正彦 <sup>A,B</sup> ・ ○木下尚文 <sup>A</sup> ・石塚興生 <sup>A</sup>	C25	Pr <sup>3+</sup> を内包したMSE型Al-YNU-3の粉末X線回折 & HAADF-STEMによる結晶構造解析 (産総研 <sup>A</sup> ・横国大院工 <sup>B</sup> ) ○池田卓史 <sup>A</sup> ・日吉範人 <sup>A</sup> ・ 稲垣怜史 <sup>B</sup> ・西田祐二 <sup>B</sup> ・窪田好浩 <sup>B</sup>
A26	層状ケイ酸(H-Magadiite)の <i>N</i> -メチルホルムアミド中での 還流を経由した層間縮合 (早大理工 <sup>A</sup> ・早大材研 <sup>B</sup> ) ○朝倉裕介 <sup>A</sup> ・穂坂奈美 <sup>A</sup> ・ 長田師門 <sup>A,B</sup> ・下嶋敦 <sup>A</sup> ・黒田一幸 <sup>A,B</sup>	B26	ZSM-5およびベータを触媒とするテトラリンのクラッキング における反応経路の検討 (早大先進理工 <sup>A</sup> ・早大理工総研 <sup>B</sup> ) 松方正彦 <sup>A,B</sup> ・ ○西本拓矢 <sup>A</sup> ・濱田拓実 <sup>A</sup>	C26	Pr <sup>3+</sup> の常磁性を活用した <sup>27</sup> Al MAS NMR測定によるAl- YNU-3の四配位Alの構造解析 (横国大院工 <sup>A</sup> ・産総研 <sup>B</sup> ) ○稲垣怜史 <sup>A</sup> ・池田卓史 <sup>B</sup> ・ 日吉範人 <sup>B</sup> ・西田祐二 <sup>A</sup> ・トゥアンシャヒラー <sup>A</sup> ・高野美育 <sup>A</sup> ・ 坪井靖之 <sup>A</sup> ・川村出 <sup>A</sup> ・内藤晶 <sup>A</sup> ・窪田好浩 <sup>A</sup>
A27	新規層状ケイ酸塩HUSsアルキルアンモニウム交換体の 膨潤とそれらを前駆体とした触媒設計 (広大院工 <sup>A</sup> ・物材機構 <sup>B</sup> ) ○薬研地祐也 <sup>A</sup> ・津野地直 <sup>A</sup> ・ 井出裕介 <sup>B</sup> ・定金正洋 <sup>A</sup> ・佐野庸治 <sup>A</sup>	B27	Betaゼオライトの高Al組成を活かした触媒応用 (東工大資源研) ○大友亮一・野村淳子・辰巳敬・ 横井俊之	C27	TON型ゼオライトのAl分布に及ぼす有機テンプレートの影 響 (岐阜大院工 <sup>A</sup> ・岐阜大工 <sup>B</sup> ・岐阜大生命セ <sup>C</sup> ) ○河村亮宏 <sup>A</sup> ・宮本学 <sup>B</sup> ・上宮成之 <sup>B</sup> ・近江靖則 <sup>C</sup>
A28	層状ケイ酸塩HUS-2の層間シリル化による新規細孔構造 の構築 (広大院工 <sup>A</sup> ・広大工 <sup>B</sup> ・JFCC <sup>C</sup> ・岐阜大 <sup>D</sup> ) ○津野地直 <sup>A</sup> ・ 結城創太 <sup>B</sup> ・関川みゆき <sup>C</sup> ・佐々木優吉 <sup>C</sup> ・近江靖則 <sup>D</sup> ・ 定金正洋 <sup>A</sup> ・佐野庸治 <sup>A</sup>			C28	両親媒性ハイブリッド多孔体KCS-2の結晶構造解析 (産総研 <sup>A</sup> ・北九大 <sup>B</sup> ) ○池田卓史 <sup>A</sup> ・中岡琢磨 <sup>B</sup> ・山本勝俊 <sup>B</sup> ・ 日吉範人 <sup>B</sup> ・小平哲也 <sup>A</sup> ・松浦俊一 <sup>A</sup>