

プログラム  
第一日目 12月2日(木)

午前の部

A会場		B会場	
(9:10～)		(9:10～)	
A1	有機構造規定剤の使用量を低減したCHAゼオライトの合成 (広島大) ○大坪克将・津野地直・湊拓生・定金正洋	B1	脱AlしたYNU-5の固体酸触媒としての応用 (横浜国大院理工) ○杉本遼太・稲垣怜史・窪田好浩
A2	Alペアサイトを有するCHA型ゼオライトの合成とイオン交換特性評価 (東北大 <sup>A</sup> ・東工大 <sup>B</sup> ・JST-CREST <sup>C</sup> ) ○今西佳保 <sup>A</sup> ・肖婷 <sup>A</sup> ・大須賀遼太 <sup>A</sup> ・藪下瑞帆 <sup>A</sup> ・ 真木祥千子 <sup>A</sup> ・蟹江澄志 <sup>A</sup> ・横井俊之 <sup>B</sup> ・村松淳司 <sup>A,C</sup>	B2	8員環ゼオライトのスチーミングによる脱Al挙動 (横浜国大院理工) ○奥田多絵・杉本遼太・林雅斗・稲垣怜史・窪田好浩
A3	Broadening synthetic scope of SSZ-39 zeolite: a fast and direct route from amorphous starting materials (UTokyo) ○ Peidong Hu・Kenta Iyoki・Toru Wakihara	B3	骨格Al分布がMTO反応におけるプロピレン生成経路に与える影響の実験的観測 (東大生研) ○茂木堯彦・MaJing・日高海・小倉賢
A4	もみ殻由来シリカを原料にしたゼオライトの合成と物性評価 (東工大) ○陸 遥・中村研吾・澤田真人・野村淳子・横井俊之	B4	FCC触媒のUSYゼオライトに対するAlカチオン種の影響 (日揮触媒化成) ○高宮優介・水野隆喜・田中千鈴・長谷川博紀
休憩(10分)			
(10:40～)		(10:40～)	
A5	FAU-AEIゼオライト水熱転換過程における特異的内部構造を有するハイシリカFAUの再結晶化 (東大院工 <sup>A</sup> ・東ソー <sup>B</sup> ) ○佐田侑樹 <sup>A</sup> ・Anand Chokkalingam <sup>A</sup> ・劉振東 <sup>A</sup> ・吉岡真人 <sup>B</sup> ・石川智也 <sup>B</sup> ・ 檜木祐介 <sup>B</sup> ・佐野庸治 <sup>A</sup> ・大久保達也 <sup>A</sup> ・脇原徹 <sup>A</sup>	B5	低密度ポリエチレン分解に向けた構造欠陥導入*BEA型ゼオライト触媒の開発 (阪大院基礎工 <sup>A</sup> ・AC Biode <sup>B</sup> ) ○國領伸哉 <sup>A</sup> ・三宅浩史 <sup>A</sup> ・内田幸明 <sup>A</sup> ・水沢厚志 <sup>B</sup> ・久保直嗣 <sup>B</sup> ・ 西山憲和 <sup>A</sup>
A6	種結晶存在下でのゼオライト水熱転換法によるMFIゼオライトナノ結晶の低コスト合成 (広島大先進理工) ○北川翼・津野地直・湊拓生・定金正洋	B6	12,8-ringを持つMORとYFIゼオライトのイオン交換サイトの特徴 (鳥取大GSC) 福井萌麗・森脇優・松尾茉那実・菅沼学史・辻悦司・○片田直伸
A7	脱Al処理を施した非晶質アルミノシリケートを原料に用いた種結晶添加法によるハイシリカFAU の高速合成 (東大院工 <sup>A</sup> ・東ソー <sup>B</sup> ) ○佐田侑樹 <sup>A</sup> ・宮城尚子 <sup>A</sup> ・吉岡真人 <sup>B</sup> ・石川智也 <sup>B</sup> ・檜木祐介 <sup>B</sup> ・佐野庸治 <sup>A</sup> ・ 大久保達也 <sup>A</sup> ・脇原徹 <sup>A</sup>	B7	正浸透法による水処理に対するZSM-5型ゼオライト膜の可能性 (早大先進理工 <sup>A</sup> ・早大ナノライフ <sup>B</sup> ・早大理工総研 <sup>C</sup> ) ○野村裕太 <sup>A</sup> ・酒井求 <sup>B</sup> ・松方正彦 <sup>A,B,C</sup>
A8	ゼオライト転換法によるTUN型ゼオライトの新規合成法の開発 (東工大) ○陸 遥・Qin Feiyu・Wang Yong・野村 淳子・横井 俊之	B8	多孔質基材によるゼオライトコンタクターの酸点制御 (芝浦工大工) ○野村幹弘・谷詰周成・前原爽太・西山凌太・石井克典

午後の部

A会場		B会場	
(13:00～)		(13:00～)	
A9総	データ駆動による設計的ゼオライト合成 (東大工) ○村岡恒輝・Watcharop Chaikittisilp・大久保達也	B9総	Pore-filling agentを添加したアルカリ処理によるゼオライト膜の欠陥修復 (早大ナノライフ <sup>A</sup> ・早大先進理工 <sup>B</sup> ・早大理工総研 <sup>C</sup> ) ○酒井求 <sup>A</sup> ・堀隼太 <sup>B</sup> ・松方正彦 <sup>A, B, C</sup>
A10	小細孔ゼオライトの脱アルミニウム過程におけるサブナノスケール構造の変化 (東大工 <sup>A</sup> ・三菱ケミカル <sup>B</sup> ) ○吉岡達史 <sup>A</sup> ・伊與木健太 <sup>A</sup> ・堀田悠介 <sup>B</sup> ・劉振東 <sup>A</sup> ・大西良治 <sup>B</sup> ・武脇隆彦 <sup>B</sup> ・佐野庸治 <sup>A</sup> ・大久保達也 <sup>A</sup> ・脇原徹 <sup>A</sup>	B10	水蒸気処理法によるpure-silica *BEA膜の合成 (岐大院工 <sup>A</sup> ・朝日大歯 <sup>B</sup> ・産総研 <sup>C</sup> ・住友電工 <sup>D</sup> ・岐阜大工 <sup>E</sup> ・岐阜大高等研 <sup>F</sup> ) ○落合寛樹 <sup>A</sup> ・上野恭平 <sup>B</sup> ・根岸秀之 <sup>C</sup> ・奥野拓也 <sup>D</sup> ・俵山博匡 <sup>D</sup> ・石川真二 <sup>D</sup> ・宮本学 <sup>E</sup> ・上宮成之 <sup>E</sup> ・近江靖則 <sup>F</sup>
A11	SAPO-18の水熱合成における圧力の影響 (東大院工) ○竹村正守・Raquel Simancas・米澤泰夫・Anand Chokkalingam・大久保達也・脇原徹	B11	界面活性剤添加効果によるAEI型ゼオライトの粒子形態および触媒特性制御 (東工大科技創研 <sup>A</sup> ・東北大多元研 <sup>B</sup> ) ○竹内隆志 <sup>A</sup> ・上館和史 <sup>A</sup> ・澤田真人 <sup>A</sup> ・松本剛 <sup>A</sup> ・大須賀遼太 <sup>B</sup> ・保田修平 <sup>A</sup> ・野村淳子 <sup>A</sup> ・横井俊之 <sup>A</sup>
休憩(10分)			
(14:20～)		(14:20～)	
A12	CON型ゼオライトへの粉碎-多段階再結晶処理 (東大 <sup>A</sup> ・三菱ケミカル <sup>B</sup> ・東工大 <sup>C</sup> ) ○竹本晶紀 <sup>A</sup> ・伊與木健太 <sup>A</sup> ・大塚結貴 <sup>A</sup> ・小野塚博暁 <sup>B</sup> ・横井俊之 <sup>C</sup> ・Anand Chokkalingam <sup>A</sup> ・堤内出 <sup>B</sup> ・武脇隆彦 <sup>B</sup> ・脇原徹 <sup>A</sup> ・大久保達也 <sup>A</sup>	B12	パラジウムの薄膜化をめざした多孔質SUS支持体へのゼオライト系微粒子の導入 (徳島大) 寺崎勝薫・香西朋哉・○加藤雅裕
A13	SAPO-37 — SAPO-20水熱転換に及ぼす有機構造規定剤の影響 (東大院工 <sup>A</sup> ・広島大院工 <sup>B</sup> ) ○藤川優希 <sup>A</sup> ・伊與木健太 <sup>A</sup> ・津野地直 <sup>B</sup> ・佐野庸治 <sup>A</sup> ・大久保達也 <sup>A</sup> ・脇原徹 <sup>A</sup>	B13	固相転換法による金属微粒子内包BEAゼオライト触媒の開発 (東工大物質理工) ○遠藤海咲・叶家楠・藤墳大裕・多湖輝興
A14	Ⅲ価金属種の導入による層状ALPOのAFY型MeAPOへの転換条件の検討 (東農工大院工) ○多田宗平・森田将司・前田和之	B14	二元機能を有する金属微粒子内包ゼオライト触媒によるナフサ低温接触分解 (東工大物質理工) ○中谷理佳子・山地真愛・中谷のどか・藤墳大裕・多湖輝興
A15	GaPO <sub>4</sub> -LTAの結晶化と水中での非晶質化過程の評価 (産総研 <sup>A</sup> ・防衛大化 <sup>B</sup> ) ○小平哲也 <sup>A</sup> ・池田拓史 <sup>A</sup> ・阪東恭子 <sup>A</sup> ・関口ちか子 <sup>A</sup> ・西宏二 <sup>B</sup>	B15	Al酸化物クラスターを有する金属有機構造体光触媒を用いた過酸化水素生成 (大阪大院工 <sup>A</sup> ・京大触媒電池 <sup>B</sup> ・JSTさきがけ <sup>C</sup> ) ○日野剣太 <sup>A</sup> ・近藤吉史 <sup>A</sup> ・桑原泰隆 <sup>A, B, C</sup> ・森浩亮 <sup>A, B</sup> ・山下弘巳 <sup>A, B</sup>
休憩(10分)			
(15:50～)			
特別講演1 ケミカルリサイクルの技術開発と社会実装 (住友化学) 川端智則			
休憩(10分)			
(17:00～)			
特別講演2 パワフルな触媒反応場であるゼオライト (富山大) 椿 範立			
(18:30～) 懇親会			

第二日目 12月3日(金)

午前の部

A会場		B会場	
(9:10～)		(9:10～)	
A16	多孔質酸化コバルトを鋳型としたメソポーラスゼオライトの合成 (早大先進理工 <sup>A</sup> ・早大材研 <sup>B</sup> ) ○高岡滉平 <sup>A</sup> ・村本奈穂 <sup>A</sup> ・松野敬成 <sup>A, B</sup> ・小池正和 <sup>A</sup> ・和田宏明 <sup>A, B</sup> ・下嶋敦 <sup>A, B</sup> ・黒田一幸 <sup>A, B</sup>	B16	銅イオン交換Al-rich Betaゼオライト触媒のカーボン燃焼特性 (東大生研 <sup>A</sup> ・京大触媒電池 <sup>B</sup> ) ○大島悠輔 <sup>A, B</sup> ・小倉賢 <sup>A, B</sup>
A17	テンプレートフリーメソポーラスLTA型ゼオライトのシリカ/アルミナ比と多孔体特性変化について (産総研) ○長瀬多加子・宮川正人・西岡将輝・池田拓史	B17	Cuゼオライト細孔内でNH <sub>3</sub> -SCR反応中に生じる活性点-基質ダイナミクスの分光学的イメージング解析 (名大 <sup>A</sup> ・京大触媒電池 <sup>B</sup> ) ○小川敬太郎 <sup>A</sup> ・織田晃 <sup>A, B</sup> ・沢邊恭一 <sup>A, B</sup> ・薩摩篤 <sup>A, B</sup>
A18	ビフェニル基を骨格内に含む非シリカ系ハイブリッド型メソポーラス材料の合成 (産総研) ○木村辰雄	B18	Cu-SUZ-4によるNH <sub>3</sub> -SCRに対するKのイオン交換の影響 (早大先進理工 <sup>A</sup> ・早大ナノライフ <sup>B</sup> ・早大理工総研 <sup>C</sup> ) ○関口由衣 <sup>A</sup> ・松方正彦 <sup>A, B, C</sup>
A19	スプレードライの熱風によるメソポーラスアルミナの結晶化促進 (産総研) ○若林隆太郎	B19	Pd-ZSM-5の低温NO <sub>x</sub> 吸脱着挙動に対する高温水蒸気前処理の影響 (早大先進理工 <sup>A</sup> ・早大ナノライフ <sup>B</sup> ・早大理工総研 <sup>C</sup> ) ○久米紘平 <sup>A</sup> ・松方正彦 <sup>A, B, C</sup>
休憩(10分)			
(10:40～)		(10:40～)	
A20	EDLCの高容量化に向けた細孔構造の異なる含窒素規則性メソポーラスカーボン電極の調製 (横浜国大院理工) ○須山可南子・窪田好浩・稲垣怜史	B20	MSE型ゼオライトの合成条件検討と固体酸性質の評価 (東工大科技創研 <sup>A</sup> ・東北大多元研 <sup>B</sup> ) ○豊田大翔 <sup>A</sup> ・大須賀遼太 <sup>B</sup> ・王勇 <sup>A</sup> ・野村淳子 <sup>A</sup> ・横井俊之 <sup>A</sup>
A21	ピレン骨格を有する多孔性金属ホスホネートMOFの構造と性質 (東農工大院工 <sup>A</sup> ・吉林大 <sup>B</sup> ・上海科技大 <sup>C</sup> ) ○鳥居真那 <sup>A</sup> ・佐藤岳 <sup>A</sup> ・Junyan Li <sup>B, C</sup> ・森田将司 <sup>A</sup> ・近藤篤 <sup>A</sup> ・Jihong Yu <sup>B</sup> ・寺崎治 <sup>C</sup> ・前田和之 <sup>A</sup>	B21	H <sup>+</sup> /sitinakite型シリコチタネートの調製と固体酸触媒特性 (横浜国大院理工) ○宮谷拓斗・窪田好浩・稲垣怜史
A22	アダマンタン骨格を有するテトラホスホン酸を用いた新規HOFの合成と特性 (東農工大院工) ○淵田克由・森田将司・前田和之	B22	Selective oxidation over FAU-type titanosilicate prepared by vapor phase TiCl <sub>4</sub> treatment (気相TiCl <sub>4</sub> 処理により調製したFAU型チタノシリケートを触媒とする選択酸化反応) (横浜国大院理工) ○張聖翔・小田川翔大・稲垣怜史・窪田好浩
A23	TEAカチオンでイオン交換したFAU型ゼオライトを用いたコアシェル型ゼオライトの合成 (群馬大理工 <sup>A</sup> ・ユミコア日本触媒 <sup>B</sup> ) ○久保田貴志 <sup>A</sup> ・杉山歩哉 <sup>A</sup> ・岩本伸司 <sup>A</sup> ・辻優太郎 <sup>B</sup> ・武田泰之 <sup>B</sup>	B23	液相Ti導入したTi-MCM-68の活性点構造解明へ向けた紫外・可視分光法によるアプローチ (横浜国大院理工) ○小田川翔大・石塚遼・稲垣怜史・窪田好浩

午後の部

A会場		B会場	
(13:00～)		(13:00～)	
A24	アントラキノンを用いる電気化学的CO <sub>2</sub> 吸着システムへの規則性メソポーラスカーボン電極の応用 (横浜国大院理工) ○大内一也・窪田好浩・稲垣怜史	B24	様々な分子に対するシリカ担持H <sub>4</sub> SiW <sub>12</sub> O <sub>40</sub> の有効Brønsted酸量の半定量的な見積り (東工大) ○宮下昂大・野村淳子
A25	廃鉄鋼スラグを原料としたCaO-Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> -多孔質シリカ複合体の合成とCO <sub>2</sub> 吸着への応用 (大阪大工 <sup>A</sup> ・京大触媒電池 <sup>B</sup> ・JSTさきがけ <sup>C</sup> ) ○花木愛子 <sup>A</sup> ・桑原泰隆 <sup>A, B, C</sup> ・山下弘巳 <sup>A, B</sup>	B25	種々の多孔性シリカに担持した金属触媒を用いるメチルシクロペンタンの水素化分解 (横浜国大院理工) ○大類有基・前川裕城・稲垣怜史・窪田好浩
A26	過酷な条件下での高結晶性BEAゼオライトの合成とhydrocarbon trapへの応用 (広島大) ○上村真己・津野地直・定金正洋・湊拓生	B26	二酸化炭素水素化のためのタンデム触媒におけるゼオライトの構造・組成の影響 (茨大院理工 <sup>A</sup> ・東大院工 <sup>B</sup> ) 木下泰嘉 <sup>A</sup> ・落合和 <sup>A</sup> ・Chokkalingam Anand <sup>B</sup> ・Hu Peidong <sup>B</sup> ・山内紀子 <sup>A</sup> ・小林芳男 <sup>A</sup> ・多田昌平 <sup>A</sup> ・○伊與木健太 <sup>B</sup>
A27	リン修飾ベータ型ゼオライトの熱安定性とトルエン吸着特性 (秋田大院理工 <sup>A</sup> ・三井金属鉱業 <sup>B</sup> ) ○小笠原正剛 <sup>A</sup> ・三浦康太 <sup>A</sup> ・後藤秀和 <sup>B</sup> ・齊藤寛治 <sup>A</sup> ・加藤純雄 <sup>A</sup>	B27	ナノ多孔質セラミックスを用いたドライリフォーミング反応 (鹿児島大院理工 <sup>A</sup> ・元産総研 <sup>B</sup> ) ○鮫島宗一郎 <sup>A</sup> ・下之蘭太郎 <sup>A</sup> ・安宅亮 <sup>A</sup> ・里山颯崇 <sup>A</sup> ・芝崎靖雄 <sup>B</sup>
休憩(10分)			
(14:30～)		(14:30～)	
A28	室温、低圧下でXe固定を可能とする原子状Ag <sup>+</sup> イオン: 実験と理論によるAgMFIのサイト動態とXe吸着能との相関解明 (名大院工 <sup>A</sup> ・京大触媒電池 <sup>B</sup> ・三菱ケミカル <sup>C</sup> ・岡大学術院 <sup>D</sup> ) ○織田晃 <sup>A, B</sup> ・香西裕恵 <sup>C</sup> ・沢邊恭一 <sup>A, B</sup> ・薩摩篤 <sup>A, B</sup> ・大久保貴広 <sup>D</sup> ・黒田泰重 <sup>D</sup>	B28	貨幣金属含有ZSM-5内部でのメタン活性およびメタン-エチレン変換に関する理論計算 (京都工繊大院工) ○大石圭悟・湯村尚史
A29	CHA型ゼオライトの水素同位体吸脱着挙動 (富山大水素研セ) ○田口 明・中森拓実	B29	デカヒドロナフタレンを水素供与体とする多環芳香族からベンゼン誘導体の合成 (鳥取大GSC) ○稲田凌介・菅沼学史・辻悦司・片田直伸
A30	One-pot synthesis of Co(III) initiated core-shell Carbon Nano-Particle with high NO adsorption capacity (東大生研 <sup>A</sup> ・京大触媒電池 <sup>B</sup> ) ○葛家宸 <sup>A</sup> ・大畠悠輔 <sup>A, B</sup> ・大西武士 <sup>A</sup> ・小倉賢 <sup>A, B</sup>	B30	ハイシリカナCHA型ゼオライトのフッ素フリー合成とMTO反応活性評価 (東北大 <sup>A</sup> ・東工大 <sup>B</sup> ・JST-CREST <sup>C</sup> ) ○大須賀遼太 <sup>A</sup> ・藪下瑞帆 <sup>A</sup> ・松本剛 <sup>B</sup> ・蟹江澄志 <sup>A</sup> ・横井俊之 <sup>B</sup> ・村松淳司 <sup>A, C</sup>
休憩(10分)			

(15:40～)	(15:40～)
<p>A31 チタノシリケートを用いたランタノイドイオンの除去 (兵庫県立大院<sup>A</sup>・三菱重工業<sup>B</sup>) ○松岡雄大<sup>A</sup>・西岡洋<sup>A</sup>・塚本泰介<sup>B</sup>・柿木浩一<sup>B</sup></p>	<p>B31 Pt/SiO<sub>2</sub>とゼオライト触媒を用いたH<sub>2</sub>共存下でのパラフィンのクラッキング (横浜国大院理工) ○志村泰充・稲垣怜史・窪田好浩</p>
<p>A32 セシウム及びストロンチウムに対するETS-4の吸着機構と特性評価 (兵庫県立大工) ○来光理沙・西岡洋</p>	<p>B32 FERゼオライトナノシートの生成メカニズムの調査 (広島大院工) ○森壮平・津野地直・定金正洋・湊拓生</p>
<p>A33 Ammonium cation uptake from aqueous solutions by natural and synthetic mordenites (UTokyo) ○Raquel Simancas・Masamori Takemura・Kenta Iyoki・Toru Wakihara</p>	<p>B33 ゼオライトおよびケイ酸塩類の蛍光特性評価 (山梨大院医工農総合<sup>A</sup>・山梨大院総合<sup>B</sup>) ○久保田恒喜<sup>A</sup>・宮嶋尚哉<sup>B</sup>・阪根英人<sup>B</sup></p>