

プログラム

第1日目 11月26日(木) 午前の部													
A会場				B会場				C会場					
9:30 ~ 9:50	A1	無孔質シリカ骨格形成によるメソポーラスシリカナノ粒子のメソ孔の閉塞 (早稲田大理工 <sup>A</sup> ・早稲田大材研 <sup>B</sup> )○永田皓也 <sup>A</sup> ・大西健太 <sup>A</sup> ・浦田千尋 <sup>A</sup> ・本間光将 <sup>A</sup> ・武岡真司 <sup>A</sup> ・和田宏明 <sup>A</sup> ・下嶋敦 <sup>A</sup> ・黒田一幸 <sup>AB</sup>		9:30 ~ 9:50	B1	CVDによる表面修飾がフェノールの水酸化におけるTS-1の触媒特性に及ぼす影響 (早稲田大院先進理工 <sup>A</sup> ・早稲田大理工研 <sup>B</sup> )松方正彦 <sup>AB</sup> ・岩淵良祐 <sup>A</sup> ・西浦健吾 <sup>A</sup>		9:30 ~ 9:50	C1	HCa <sub>2</sub> Nb <sub>3</sub> O <sub>10</sub> と長鎖アルキル基を有するオニウム塩を用いた有機無機複合体の調製と酸塩基特性 (秋田大院工資)○小笠原正剛・伴 拓人・伊藤晴樹・加藤純雄			
9:50 ~ 10:10	A2	中空構造を保持した高分散メソポーラス有機シリカナノ粒子の粒径制御および生成メカニズムの検討 (東京大院工 <sup>A</sup> ・早稲田大理工 <sup>B</sup> )○小池夏萌 <sup>A</sup> ・Watcharop Chaikittisilp <sup>A</sup> ・下嶋 敦 <sup>B</sup> ・大久保達也 <sup>A</sup>		9:50 ~ 10:10	B2	トルエン不均化反応において高いパラキシレン選択率をもたらすZSM-5上へのテトラメトキシシランの蒸着方法 (鳥取大院工 <sup>A</sup> ・鳥取大GSCセ <sup>B</sup> ・JX日鉱日石エネルギー <sup>C</sup> )○光吉大輔 <sup>A</sup> ・片岡祐太 <sup>A</sup> ・黒岩晃司 <sup>A</sup> ・菅沼学史 <sup>B</sup> ・片田直伸 <sup>A</sup> ・荒木泰博 <sup>B</sup>		9:50 ~ 10:10	C2	層状ケイ酸塩層間でのMOF構造の構築 (早稲田大創造院理工 <sup>A</sup> ・物材機構 <sup>B</sup> ・早稲田大教育 <sup>C</sup> ・広島大院工 <sup>D</sup> ・早稲田大材研 <sup>E</sup> )○奥山泰樹 <sup>A</sup> ・井出裕介 <sup>AB</sup> ・宗宮 穰 <sup>C</sup> ・津野地直 <sup>D</sup> ・佐野庸治 <sup>D</sup> ・菅原義之 <sup>AE</sup>			
10:10 ~ 10:30	A3	芳香族ホスフィン酸を用いた金属ホスフィネートの合成と吸着 (東京農工大院工)○永田将人・新井里奈・近藤 篤・前田和之		10:10 ~ 10:30	B3	結晶サイズの異なるZSM-12を用いた2-メチルナフタレンの液相メチル化反応の速度解析 (北海道大院工 <sup>A</sup> ・東京工大院理工 <sup>B</sup> )○渡部 岳 <sup>A</sup> ・谷口太一 <sup>A</sup> ・中坂佑太 <sup>A</sup> ・多湖輝興 <sup>B</sup> ・増田隆夫 <sup>A</sup>		10:10 ~ 10:30	C3	直接的アミド化反応におけるメソ構造の細孔径と触媒活性の新奇的関係性について (岐阜大工)○田村瑞基・村瀬大介・小村賢一			
休憩(10分)													
10:40 ~ 11:10	A4総	親疎水性が制御された細孔空間を持つ結晶性ナノ多孔体 (北九州大 <sup>A</sup> ・産総研 <sup>B</sup> )○山本勝俊 <sup>A</sup> ・池田卓史 <sup>B</sup> ・日吉範人 <sup>B</sup> ・中岡琢磨 <sup>A</sup> ・入佐亜美 <sup>A</sup> ・河野美季 <sup>A</sup>		10:40 ~ 11:10	B4総	ゼオライトイオン交換サイトに働く力と化学的性質の相関 (鳥取大院工 <sup>A</sup> ・鳥取大GSCセ <sup>B</sup> )○片田直伸 <sup>A</sup> ・菅沼学史 <sup>B</sup>		10:40 ~ 11:10	C4総	三座配位子を用いた層状複水酸化物ナノ粒子の合成と応用 (早稲田大高等研 <sup>A</sup> ・早稲田大理工 <sup>B</sup> ・東京大院工 <sup>C</sup> ・早稲田大材研 <sup>D</sup> )○黒田義之 <sup>A</sup> ・岡 佑弥 <sup>B</sup> ・山口和也 <sup>C</sup> ・水野哲孝 <sup>C</sup> ・黒田一幸 <sup>BD</sup>			
11:10 ~ 11:30	A5	SAPO-18骨格に対するSiの導入課程に関する検討 (早稲田大先進理工 <sup>A</sup> ・早稲田大理工総研 <sup>B</sup> ・JST-CREST <sup>C</sup> )松方正彦 <sup>ABC</sup> ・石黒創之介 <sup>A</sup> ・瀬下雅博 <sup>A</sup>		11:10 ~ 11:30	B5	キュリー・ポイント・バイロライザー法を用いた炭化水素の接触分解に及ぼすゼオライトとマトリックスからなる階層構造の影響の解析 (三重大)○石原 篤・二宮 将・那須弘行・橋本忠範		11:10 ~ 11:30	C5	TiおよびFe固定化メソポーラスシリカ光触媒によるシクロヘキサンの選択酸化 (早稲田大創造院理工 <sup>A</sup> ・物材機構 <sup>B</sup> ・早稲田大教育 <sup>C</sup> ・広島大院工 <sup>D</sup> ・早稲田大材研 <sup>E</sup> )○岩田三佳誉 <sup>A</sup> ・井出裕介 <sup>AB</sup> ・宗宮 穰 <sup>C</sup> ・薬研地祐也 <sup>D</sup> ・津野地直 <sup>D</sup> ・佐野庸治 <sup>D</sup> ・菅原義之 <sup>AE</sup>			
11:30 ~ 11:50	A6	層状ALPO前駆体の層間カチオン交換によるAFY型MeAPOへの転換 (東京農工大院工)○涌井健太郎・近藤 篤・前田和之		11:30 ~ 12:00	B6総	CHA型アルミノシリケートを触媒とするエチレンからのプロピレン製造プロセスの開発 (三菱化学科学技術研究センター)○原 雅寛・山口正志・角野由美子・林 幹夫・原田直樹・西岡大輔・瀬戸山亨		11:30 ~ 12:00	C6総	メソポーラスシリカをベースとした複合構造の光触媒・吸着剤特性 (広島大院工)○大丸 啓・片桐清文・大橋智実・阿久根隆之・白川真也・西川拓弥			

第1日目 11月26日(木) 午後の部									
A会場			B会場			C会場			
13:10 ～ 13:30	A7	新規層状ケイ酸塩HUS-7のピラー化による高活性チタノシリケート触媒の設計 (広島大院工 <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>	特別企画 鳥取・島根のゼオライト研究最前線	13:10 ～ 13:40	特別企画1 ゼオライト触媒と酵素の協調による動的光学分割反応 (鳥取大院工)伊藤敏幸	13:10 ～ 13:30	C7	房総半島南端白間津海岸白浜層中に分布する沸石群について (東京大院理)○荻原成騎	
13:30 ～ 13:50	A8	メソポーラスシリカ内でのジルコニアの合成とその燃烧触媒特性 (成蹊大)○霜田直宏・中山京子・里川重夫				13:30 ～ 13:50	C8	コバルト-ビピリジン錯体を内包したX型ゼオライトの構造解析 (防衛大応化)後藤秀和・○西 宏二・横森慶信・神谷奈津美	
13:50 ～ 14:10	A9	CON型ゼオライトのAI位置制御と触媒反応特性 (東京工大資源研)○吉岡真人・辰巳 敬・横井俊之	13:40 ～ 14:10	特別企画2 島根県産ゼオライトを使った二酸化炭素濃縮装置の開発 (島根産技ゼ)田島政弘		13:50 ～ 14:10	C9	UiO-66の吸着特性に及ぼす欠陥の影響 (岐阜大院工 <sup>A</sup> ・岐阜大工 <sup>B</sup> ・岐阜大生命セ <sup>C</sup> )○高谷直輝 <sup>A</sup> ・山口真代 <sup>B</sup> ・宮本 学 <sup>B</sup> ・上宮成之 <sup>B</sup> ・近江靖則 <sup>C</sup>	
14:10 ～ 14:30	A10	薄片状AEI型ゼオライトの合成とDTO反応への応用 (大阪大院基礎工 <sup>A</sup> ・JSTさががけ <sup>B</sup> ・阪大院理 <sup>C</sup> ・JST-CREST <sup>D</sup> )○山田麻由佳 <sup>A</sup> ・廣田雄一朗 <sup>A</sup> ・内田幸明 <sup>AB</sup> ・阪本康弘 <sup>BC</sup> ・西山憲和 <sup>AD</sup>	14:10 ～ 14:40	特別企画3 ナノ多孔体の導入による超微細高性能メモリの実現 (鳥取大院工)木下健太郎		14:10 ～ 14:30	C10	LTA結晶とその合成溶液の局所構造評価 (産総研)○小平哲也・阪東恭子	
14:30 ～ 14:50	A11	Ultrafast and Continuous Flow Synthesis of High-silica Zeolite SSZ-13 for NO <sub>x</sub> Removal (東京大院工 <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> ・大島一典 <sup>B</sup> ・西岡大輔 <sup>B</sup> ・堀田悠介 <sup>B</sup> ・Watcharop Chaikittisilp <sup>A</sup> ・松尾武士 <sup>B</sup> ・武脇隆彦 <sup>B</sup> ・大久保達也 <sup>A</sup>				14:30 ～ 14:50	C11	球状ナノ空間中に制限された二次元ヘキサゴナル相の三次元構造解析 (JSTさががけ・阪大院理)○阪本康弘	
15:00 ～ 15:50 総会 (B会場)									
休憩(10分)									
16:00 ～ 16:50 特別講演 ゼオライトの特徴を活かしたディーゼル自動車排ガスのクリーン化 1 (B会場) (東京大生研)小倉 賢									
休憩(5分)									
16:55 ～ 17:45 特別講演 多孔性固体触媒によるバイオマス変換と食品貯蔵 2 (B会場) (北海道大触媒研)福岡 淳									

ホテルモナークにて  
18:40 ～ 懇親会

第2日目 11月27日(金) 午前の部											
A会場				B会場				C会場			
9:00 ~	9:30	A12総	新規層状ケイ酸塩HUSを活用した吸着剤、多孔体および触媒の設計 (広島大院工)○津野地直・佐野庸治	9:00 ~	9:30	B7総	メソポーラスシリカ担持チタン触媒の水中ルイス酸特性 (北海道大触媒研 <sup>A</sup> ・JSTさきがけ <sup>B</sup> ・東京工大応セラ研 <sup>C</sup> ・JST ALCA <sup>D</sup> )○中島清隆 <sup>AB</sup> ・新宅 泰 <sup>C</sup> ・原 亨和 <sup>CD</sup>	9:00 ~	9:20	C12	Rb <sup>+</sup> イオンをドーブしたソーダライトの結晶構造:CubicからTrigonalへの相変化 (産総研 <sup>A</sup> ・大阪大 <sup>B</sup> )○池田卓史 <sup>A</sup> ・中野岳仁 <sup>B</sup> ・野末泰夫 <sup>B</sup>
9:30 ~	10:00	A13総	AEI型およびAFX型細孔ゼオライトの新規合成法の開発 (横浜国大院工)○中澤直人・稲垣怜史・窪田好浩	9:30 ~	10:00	B8総	糖類をフルフラール類に変換する*BEA型ゼオライトの触媒性能とその解析 (東京工大資源研)○大友亮一・野村淳子・辰巳 敬・横井俊之	9:20 ~	9:40	C13	ゼオライト骨格構造及びアルミニウム含有量・位置の骨格エネルギーへの影響 (東京大院工)○村岡恒輝・Watcharop Chaikititsilp・大久保達也
								9:40 ~	10:00	C14	低加速電圧を用いた走査型電子顕微鏡によるメソポーラスシリカ薄膜の表面観察 (早稲田大理工 <sup>A</sup> ・早稲田大材研 <sup>B</sup> ・日本電子 <sup>C</sup> )○小林真帆 <sup>A</sup> ・薄京佳 <sup>A</sup> ・尾辻晴男 <sup>B</sup> ・菊地真樹 <sup>C</sup> ・金澤俊之 <sup>C</sup> ・作田裕介 <sup>C</sup> ・和田宏明 <sup>A</sup> ・下嶋 敦 <sup>A</sup> ・黒田一幸 <sup>AB</sup>
10:00 ~	10:20	A14	Ti含有Al-MCM-68の水熱合成条件の検討 (横浜国大院工)○大野祐耶・池原悠哉・稲垣怜史・窪田好浩	10:00 ~	10:20	B9	ゼオライト触媒を用いたソルビトールからのイソソルビドの合成 (北海道大触媒研)○横山春香・小林広和・福岡 淳	10:00 ~	10:20	C15	ゼオライトの <sup>29</sup> Siシグナルの <sup>27</sup> Al- <sup>29</sup> Si HETCORによる分離観測 (産総研)○高橋利和・清住嘉道・安田弘之
10:20 ~	10:40	A15	カーネギイト、ネフェリンからのABW型ゼオライトの合成 (栃木産技セ)○松本泰治	10:20 ~	10:40	B10	ハイシリカゼオライトを用いたソルビトール脱水反応 (東京工大資源研)○大友亮一・野村淳子・辰巳 敬・横井俊之	10:20 ~	10:40	C16	ゼオライトの固体NMR測定での観測核の緩和過程に常磁性化学種が与える影響 (横浜国大院工)○稲垣怜史・福岡拓也・西田祐二・川村出・窪田好浩
10:40 ~	11:00	A16	新規アルミノシリケートの合成とその同定 (東ソー)○櫛木祐介・有賀 耕	10:40 ~	11:00	B11	スルホ基を導入したZr-MOF触媒によるバイオマス資源からの $\gamma$ -バレロラクトン合成 (大阪大院工 <sup>A</sup> ・京都大触媒電池 <sup>B</sup> )○寒河裕人 <sup>A</sup> ・桑原泰隆 <sup>AB</sup> ・山下弘巳 <sup>AB</sup>	10:40 ~	11:00	C17	4個の表面コイルを用いた小型酸素濃縮器用ゼオライト充填層内の吸着水分量のNMR計測 (慶大理工)○小川邦康・小林浩紀
休憩(10分)											
11:10 ~	11:30	A17	テトラアルキルホスホニウムカチオンを構造規定剤かつリン修飾剤として活用した細孔径ゼオライトの高機能化 (広島大院工 <sup>A</sup> ・東ソー <sup>B</sup> )○山崎義貴 <sup>A</sup> ・津野地直 <sup>A</sup> ・高光泰之 <sup>B</sup> ・定金正洋 <sup>A</sup> ・佐野庸治 <sup>A</sup>	11:10 ~	11:30	B12	金属担持ゼオライトを触媒とするグリセロールの脱水酸化反応 (鳥取大院工 <sup>A</sup> ・鳥取大GSCセ <sup>B</sup> )○久住拓也 <sup>A</sup> ・菅沼学史 <sup>B</sup> ・片田直伸 <sup>A</sup>	11:10 ~	11:30	C18	耐熱性球状ポリマーの合成と機能性材料としての応用 (北九州市大)○今井裕之・塚本悠介・後藤桂吾・中山祥吾・寺坂一沙
11:30 ~	11:50	A18	ゼオライトペーカの結晶化におけるテトラエチルアンモニウムカチオン集合体の構造規定効果 (東京大院工)○Watcharop Chaikititsilp・生野敬明・脇原 徹・大久保達也	11:30 ~	11:50	B13	Na <sup>+</sup> /EMT型ゼオライトおよびその前駆体の高温加熱処理による触媒活性の向上 (横浜国大院工)○櫻井宏樹・岡村 冨・稲垣怜史・窪田好浩	11:30 ~	11:50	C19	カチオン部位を導入した配位子を有する金属錯体内包ゼオライトの合成とその機能 (名古屋大院工)○後藤博紀・永井琢也・猪股智彦・小澤智宏・増田秀樹
11:50 ~	12:10	A19	有機構造規定剤を用いないRHO型ゼオライト膜の合成法の検討 (早稲田大先進理工 <sup>A</sup> ・早稲田大理工総研 <sup>B</sup> ・JST-CREST <sup>C</sup> )酒井 求 <sup>A</sup> ・○丹地真理 <sup>A</sup> ・松方正彦 <sup>ABC</sup>	11:50 ~	12:10	B14	粒子複合化装置を利用したセリア被覆ZSM-5ゼオライト触媒の調製 (横浜国大院工)○林 俊祐・山田愛実・稲垣怜史・窪田好浩	11:50 ~	12:10	C20	銅配位高分子の制約ナノ空間における選択的吸着 (東京農工大院工 <sup>A</sup> ・岡山大院自然 <sup>B</sup> )○近藤 篤 <sup>A</sup> ・矢代大樹 <sup>A</sup> ・岡田直弥 <sup>A</sup> ・大久保貴広 <sup>B</sup> ・前田和之 <sup>A</sup>

第2日目 11月27日(金) 午前の部

A会場			B会場			C会場		
13:10 ～ 13:30	A20	FAUゼオライト水熱転換によるCHAゼオライトの高機能化 (広島大院工 <sup>A</sup> ・東ソー <sup>B</sup> )○高田知佳 <sup>A</sup> ・津野地直 <sup>A</sup> ・高光泰之 <sup>B</sup> ・定金正洋 <sup>A</sup> ・佐野庸治 <sup>A</sup>	13:10 ～ 13:30	B15	ゼオライトベータへのモリブデンの固定化と液相酸化反応への応用 (早稲田大先進理工 <sup>A</sup> ・早稲田大理工総研 <sup>B</sup> )松方正彦 <sup>AB</sup> ・ ○鎌田風太 <sup>A</sup> ・宮下直哉 <sup>A</sup>	13:10 ～ 13:30	C21	高い充放電容量を発現する規則性メソポーラスカーボン電極の調製法の開発 (横浜国大院工)○稲垣怜史・中尾太一・三木俊宏・黒田直人・山口哲平・近藤裕毅・窪田好浩
13:30 ～ 13:50	A21	凍結操作を利用した繊維状Mg-Al系複水酸化物の合成 (北海道大院工)○工藤修一郎・荻野 勲・向井 紳	13:30 ～ 13:50	B16	金属イオン担持ゼオライトを用いた新規NO直接分解反応システム (東京大院工 <sup>A</sup> ・東京大生研 <sup>B</sup> ・産総研 <sup>C</sup> ・京都大触媒電池 <sup>D</sup> ) 原田梢平 <sup>A</sup> ・大西武士 <sup>B</sup> ・西岡将輝 <sup>C</sup> ・小倉 賢 <sup>BD</sup>	13:30 ～ 13:50	C22	非ゼオライト長さによるゼオライト膜の透過機構検討 (芝浦工大)○小野竜平・青木仁志・北嶋元樹・大浦琴音・池田 歩・野村幹弘
13:50 ～ 14:20	A22総	Sn-Si酸化物複合体原料を用いたSn-betaゼオライトの合成 (東京大院工 <sup>A</sup> ・物材機構 <sup>B</sup> )○飯田剛之 <sup>A</sup> ・高垣 敦 <sup>A</sup> ・小原真司 <sup>B</sup> ・大久保達也 <sup>A</sup> ・脇原 徹 <sup>A</sup>	13:50 ～ 14:20	B17総	特異なAl配列によってつくりだされるゼオライト場を利用した亜鉛の新奇電子状態の創出 (岡山大院自 <sup>A</sup> ・京都工繊大院工 <sup>B</sup> )○織田 晃 <sup>A</sup> ・大久保貴広 <sup>A</sup> ・湯村尚史 <sup>B</sup> ・小林久芳 <sup>B</sup> ・黒田泰重 <sup>A</sup>	13:50 ～ 14:20	C23総	マイクロ・メソ孔を有するアルミナ膜の光機能材料への応用 (産総研A・川研ファインケミカル <sup>B</sup> )○小平哲也 <sup>A</sup> ・永井直文 <sup>B</sup> ・水上富士夫 <sup>AB</sup>
休憩(10分)								
14:30 ～ 14:50	A23	結晶成長阻害剤の添加によるTON型ゼオライトの形状制御 (東京工大院理工)○高橋美幸・西村遥平・岡本昌樹	14:30 ～ 14:50	B18	低Si/Alベータ型ゼオライトへの鉄イオン担持による完全酸化能を有するHCTラップ (東京大院工 <sup>A</sup> ・ユニゼオ <sup>B</sup> ・東京大生研 <sup>C</sup> ・京都大触媒電池 <sup>D</sup> )○小島康宏 <sup>A</sup> ・板橋慶治 <sup>A, B</sup> ・大久保達也 <sup>A</sup> ・小倉賢 <sup>C, D</sup>	14:30 ～ 14:50	C24	CO酸化反応における12CaO・7Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> エレクトライドの電子供与効果 (東京工大)○北野政明・Sharif Jafar・井上泰徳・原 亨和・細野秀雄
14:50 ～ 15:10	A24	高選択的物質変換に向けたコア-シェル型ゼオライト触媒の合成 (大阪大院基礎工 <sup>A</sup> ・JSTさがけ <sup>B</sup> ・JST CREST <sup>C</sup> )○三宅浩史 <sup>A</sup> ・廣田雄一朗 <sup>A</sup> ・内田幸明 <sup>AB</sup> ・西山憲和 <sup>AC</sup>	14:50 ～ 15:10	B19	Yolk-shell構造を有するPdナノ粒子内包中空シリカ触媒の開発とワンポット酸化反応への応用 (大阪大院工 <sup>A</sup> ・京都大触媒電池 <sup>B</sup> )○桑原泰隆 <sup>A, B</sup> ・住田裕樹 <sup>A</sup> ・安藤孝浩 <sup>A</sup> ・山下弘巳 <sup>A, B</sup>	14:50 ～ 15:10	C25	AgMFIを利用したXe吸着・分離 (岡山大院自 <sup>A</sup> ・太陽日酸 <sup>B</sup> ・京都工繊大院工 <sup>C</sup> )○織田 晃 <sup>A</sup> ・鳥越裕恵 <sup>A</sup> ・大久保貴広 <sup>A</sup> ・藤江和彦 <sup>B</sup> ・飛騨野龍也 <sup>B</sup> ・中村章寛 <sup>B</sup> ・湯村尚史 <sup>C</sup> ・小林久芳 <sup>C</sup> ・黒田泰重 <sup>A</sup>
15:10 ～ 15:30	A25	粉碎・再結晶化によるAFX型ゼオライトナノ粒子の作製及びその応用 (東京大院工 <sup>A</sup> ・東ソー <sup>B</sup> )○山田大貴 <sup>A</sup> ・檜木祐介 <sup>B</sup> ・大久保達也 <sup>A</sup> ・脇原 徹 <sup>A</sup>	15:10 ～ 15:30	B20	ピピリジン基含有メソポーラス有機シリカ表面上で形成したRu錯体によるアルカン酸化反応 (北海道大触セ <sup>A</sup> ・JST ACT-C <sup>B</sup> ・豊田中研 <sup>C</sup> ・東京工科大 <sup>D</sup> )○石戸信広 <sup>AB</sup> ・小林広和 <sup>A</sup> ・中島清隆 <sup>A</sup> ・前川佳史 <sup>BC</sup> ・稲垣伸二 <sup>BC</sup> ・原 賢二 <sup>BD</sup> ・福岡 淳 <sup>A</sup>			
15:30 ～ 15:50	A26	SSZ-13をSAPO-34で被覆したcore-shell型触媒の調製 (横浜国大院工 <sup>A</sup> ・産総研 <sup>B</sup> )○福岡拓也 <sup>A</sup> ・松本昌之 <sup>A</sup> ・遠藤明 <sup>B</sup> ・稲垣怜史 <sup>A</sup> ・窪田好浩 <sup>A</sup>	15:30 ～ 15:50	B21	シリカ担持白金触媒による低温エチレン酸化 (北海道大触媒研)○横谷卓郎・中島清隆・福岡 淳			