

プログラム

第一日目 12月1日(木)

午前の部		
A会場	B会場	C会場
(9:30～) (東工大)横井俊之	(9:30～) (早大)酒井求	(9:30～) (横浜国大)稲垣怜史
A1 石英からのMFI型シリカライト合成速度に及ぼすTPAB濃度の影響 (佐世保高専) ○奥谷京・長田秀夫・渡辺哲也・田中泰彦	B1 メソポーラスシリカKIT-6を用いたコバルト触媒の調製とFT合成反応への応用 (成蹊大院理工 <sup>A</sup> ・東京大院工 <sup>B</sup> ・成蹊大理工 <sup>C</sup> ) ○今野光 <sup>A</sup> ・原田梢平 <sup>B</sup> ・柳田晃秀 <sup>A</sup> ・田代啓悟 <sup>C</sup> ・小倉賢 <sup>B</sup> ・里川重夫 <sup>C</sup>	C1 Hf-Betaの酸触媒特性とLewis酸点のキャラクタリゼーション (北大院地球環境 <sup>A</sup> ・北大院環境科学 <sup>B</sup> ) ○大友亮一 <sup>A</sup> ・中村太一 <sup>B</sup> ・神谷裕一 <sup>A</sup>
A2 鋳物廃砂を用いたゼオライトの合成 (都市大院総理工) ○久野翔大・江場宏美	B2 ギ酸分解反応を駆動するPdAgCr担持メソポーラスカーボン触媒の開発 (大阪大院工) ○藤田達也・森浩亮・山下弘巳	C2 Betaゼオライト欠陥サイトへのCr導入によるコーキング抑制 (阪大院基工) ○國領伸哉・三宅浩史・内田幸明・西山憲和
A3 火山灰(軽石)を主原料としたCHA,FAU,FER型ゼオライトの合成と物性 (早稲田大理工) ○山崎真也・野村大翔・安井万奈・山崎淳司	B3 水からの過酸化水素生成を駆動可能な構造欠陥を導入した金属有機構造体(MOF)光触媒の開発 (大阪大院工 <sup>A</sup> ・JSTさががけ <sup>B</sup> ) ○本田虎太郎 <sup>A</sup> ・近藤吉史 <sup>A</sup> ・桑原泰隆 <sup>A, B</sup> ・森浩亮 <sup>A</sup> ・山下弘巳 <sup>A</sup>	C3 リン酸エステル化合物を用いたリン修飾ベータ型ゼオライトの調製と熱安定性 (秋田大院理工) ○小笠原正剛・松本出海・三浦康太・齊藤寛治・加藤純雄
休憩(10分)		
(10:40～) (東工大)木村健太郎	(10:40～) (関西大)田中俊輔	(10:40～) (秋田大)小笠原正剛
A4 低結晶性FAU型ゼオライトを用いたLTA型ゼオライト合成 (東大院工) ○吉田悠希・佐田侑樹・佐野庸治・大久保達也・脇原徹	B4 ゲル骨格補強法を用いて調製したマイクロ-メソ-メソ階層構造触媒による低密度ポリエチレンの接触分解反応 (三重大) 水野皓大・橋本忠範・○石原 篤	C4 大細孔径ゼオライトのポスト修飾による機能化 (東工大) ○豊田大翔・P. Techasarintr・王勇・松本剛・保田修平・野村淳子・横井俊之
A5総 講演中止	B5 Betaゼオライトを用いた有機溶剤中のポリエチレンの触媒分解挙動の検討 (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> ) ○三浦えり <sup>A</sup> ・加茂徹 <sup>B</sup> ・酒井求 <sup>B</sup> ・松方正彦 <sup>A, B, C</sup>	C5 種々の接触分解反応に対するYNU-5ゼオライトの固体酸触媒特性 (横浜国大院理工 <sup>A</sup> ・横浜国大院工 <sup>B</sup> ) ○西村京輔 <sup>A</sup> ・志村泰充 <sup>A</sup> ・稲垣怜史 <sup>B</sup> ・窪田好浩 <sup>B</sup>
A6総 Control of the distribution of framework Al atoms in the 8-ring zeolites and its impact on catalysis (Tokyo Tech. <sup>A</sup> , Ruhr-University Bochum <sup>B</sup> ) P. Xiao <sup>A</sup> , K. Nakamura <sup>A</sup> , Y. Lu <sup>A</sup> , Y. Wang <sup>A</sup> , H. Gies <sup>A, B</sup> , ○T. Yokoi <sup>A</sup>	B6 Betaを用いた有機溶媒中におけるポリプロピレンの分解挙動の検討 (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> ) ○松下真大 <sup>A</sup> ・加茂徹 <sup>B</sup> ・酒井求 <sup>B</sup> ・松方正彦 <sup>A, B, C</sup>	C6 ゼオライト膜を用いた水電解セルによる水素発生 (成蹊大院理工 <sup>A</sup> ・成蹊大理工 <sup>B</sup> ・九州大I <sup>2</sup> CNER <sup>C</sup> ) ○齊藤大成 <sup>A</sup> ・後藤光次郎 <sup>B</sup> ・田代啓悟 <sup>B</sup> ・松本広重 <sup>C</sup> ・里川重夫 <sup>B</sup>
	B7 複合型ゼオライト系触媒によるナフテン類の水素化分解 (千代田化工研究セ) ○程島真哉・金井隆一・本宮あづさ・今川健一	C7 フェナントロリンを炭素源としたCMK-1の調製とEDLC電極への適用 (横浜国大院理工 <sup>A</sup> ・横浜国大院工 <sup>B</sup> ) ○田中大樹 <sup>A</sup> ・窪田好浩 <sup>B</sup> ・稲垣怜史 <sup>B</sup>

午後の部		
A会場	B会場	C会場
(13:00～)	(13:00～)	(13:00～)
(東ソー)吉岡真人	(阪大)西山憲和	(岐阜大)宮本学
<p>A7 Preparation of encapsulated Cu nanoparticles in ZSM-5 zeolite by fast hydrothermal synthesis (UTokyo<sup>A</sup>, Tokyo Tech.<sup>B</sup>, Kyoto Univ.<sup>C</sup>)  OR. Simancas<sup>A</sup>, R. Kanomata<sup>B</sup>, S. Yasuda<sup>B</sup>, S. Yamaguchi<sup>A</sup>, H. Fujitsuka<sup>C</sup>, T. Tago<sup>B</sup>, T. Yokoi<sup>B</sup>, T. Okubo<sup>A</sup>, T. Wakihara<sup>A</sup></p>	<p>B8 酸強度の異なるゼオライト触媒を用いた水素共存下での直鎖パラフィンの接触分解  (横浜国大院理工<sup>A</sup>・横浜国大理工<sup>B</sup>・横浜国大院工<sup>C</sup>)  ○志村泰充<sup>A</sup>・西村京輔<sup>A</sup>・北川拓也<sup>B</sup>・稲垣怜史<sup>C</sup>・窪田好浩<sup>C</sup></p>	<p>C8 ゼオライトヘテロ界面の構造予測とその評価  (東大院工) ○大石宏太・村岡恒輝・中山 哲</p>
<p>A8 Direct synthesis of Sn-containing MWW-type zeolites and their physicochemical properties (Tokyo Tech.) OP. Techasarintr, Y. Lu, P. Xiao, Y. Wang, J. N. Kondo, T. Yokoi</p>	<p>B9 Pt担持ゼオライト触媒による長鎖ノルマルパラフィンの水素化異性化・分解反応の制御 ―各種ゼオライトへのアルカリ金属担持効果―  (東工大<sup>A</sup>・京大<sup>B</sup>)  ○木村健太郎<sup>A</sup>・雑賀隆志<sup>A</sup>・土屋匠<sup>A</sup>・藤埴大裕<sup>B</sup>・多湖輝興<sup>A</sup></p>	<p>C9 放射光X線分光によるゼオライト骨格中ヘテロ原子位置分布解析  (東北大SRIS<sup>A</sup>・東北大IMRAM<sup>B</sup>・東北大工<sup>C</sup>)  ○二宮翔<sup>A, B</sup>・西堀麻衣子<sup>A, B</sup>・大須賀遼太<sup>B</sup>・田中銀平<sup>B</sup>・藪下瑞穂<sup>C</sup>・蟹江清志<sup>A, B</sup>・村松淳司<sup>A, B</sup></p>
<p>A9 Spiro-7型錯体を単一原料に用いたアルミノシリケートの合成 (中大院理工<sup>A</sup>・京大院理工<sup>B</sup>・東工大<sup>C</sup>) ○今泉暁<sup>A</sup>・中田明伸<sup>B</sup>・松本剛<sup>C</sup>・横井俊之<sup>C</sup>・張浩徹<sup>A</sup></p>	<p>B10 シリカ担持貴金属触媒を用いたシクロアルカンの加水素分解 (横浜国大院理工<sup>A</sup>・横浜国大理工<sup>B</sup>・横浜国大院工<sup>C</sup>)  ○前川裕城<sup>A</sup>・若月陸人<sup>B</sup>・稲垣怜史<sup>C</sup>・窪田好浩<sup>C</sup></p>	<p>C10 元素選択的な分析によるゼオライト合成中のCsカチオンの構造規定効果の解明  (東大院工<sup>A</sup>・高輝度光科学研究セ<sup>B</sup>・量研機構<sup>C</sup>・物材機構<sup>D</sup>)  ○山田大貴<sup>A, B</sup>・堀川裕史<sup>A</sup>・A. Chokkalingam<sup>A</sup>・伊奈稔哲<sup>B</sup>・町田晃彦<sup>C</sup>・富中悟史<sup>D</sup>・大久保達也<sup>A</sup>・劉振東<sup>A</sup>・伊與木健太<sup>A</sup>・脇原徹<sup>A</sup></p>
休憩(10分)		
(14:10～)	(14:10～)	(14:10～)
(東北大)大須賀遼太	(北大)大友亮一	(東北大)二宮翔
<p>A10 TMAOH-SiO<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O合成系における合成条件の影響 (岐阜大工<sup>A</sup>・岐阜大院自科技<sup>B</sup>・岐阜大高等研<sup>C</sup>) 星野桃子<sup>A</sup>・五藤真永<sup>A</sup>・日置颯星<sup>B</sup>・宮本学<sup>A</sup>・上宮成之<sup>A</sup>・○近江靖則<sup>C</sup></p>	<p>B11 Mo/Betaゼオライト触媒による多環芳香族の部分水素化・開環 (鳥取大工) ○関野紗矢香・菅沼学史・辻悦司・片田直伸</p>	<p>C11 8員環ゼオライトの脱Al挙動に及ぼす金属カチオンの影響 (横浜国大院理工<sup>A</sup>・横浜国大院工<sup>B</sup>) ○奥田多絵<sup>A</sup>・稲垣怜史<sup>B</sup>・窪田好浩<sup>B</sup></p>
<p>A11 MSE型ゼオライト製造用の新規構造指向剤の開発 (相模中研<sup>A</sup>・東ソー<sup>B</sup>) ○中西勇介<sup>A, B</sup>・荒木啓介<sup>A</sup>・吉岡真人<sup>B</sup>・檜木祐介<sup>B</sup></p>	<p>B12 Ag微粒子内包MFIを利用したエタン転換反応 (東工大物質理工) ○後藤秀和・浅海礼智・阿比留諒輔・木村健太郎・多湖輝興</p>	<p>C12 連続流通方式による Beta の超高速脱アルミニウム (東大院工) 南綾乃・○竹本晶紀・米澤泰夫・劉振東・築場豊・A. Chokkalingam・伊與木健太・佐野庸治・大久保達也・脇原徹</p>
<p>A12 MSE型ゼオライトの酸処理による欠陥とTi分布の制御 (横浜国大院理工<sup>A</sup>・横浜国大院工<sup>B</sup>) ○中村海生<sup>A</sup>・稲垣怜史<sup>B</sup>・窪田好浩<sup>B</sup></p>	<p>B13 Mg, Zn導入ZSM-5を用いたエタンの脱水素芳香族化 (阪大院基工) ○鷲見知香・三宅浩史・内田幸明・西山憲和</p>	<p>C13 小細孔ゼオライトの脱アルミニウムにおける細孔拡大とその効果 (東大工<sup>A</sup>・JSTさきがけ<sup>B</sup>・三菱ケミカル<sup>C</sup>・産総研<sup>D</sup>・JFCC<sup>E</sup>)  ○吉岡達史<sup>A</sup>・伊與木健太<sup>A, B</sup>・堀田悠介<sup>C</sup>・上村佳大<sup>D</sup>・加藤文晴<sup>E</sup>・クレイグ・A・J・フィッシャー<sup>E</sup>・劉振東<sup>A</sup>・大西良治<sup>C</sup>・佐々木優吉<sup>E</sup>・遠藤明<sup>D</sup>・武脇隆彦<sup>C</sup>・佐野庸治<sup>A</sup>・大久保達也<sup>A</sup>・脇原徹<sup>A</sup></p>
休憩(10分)		

(15:20～)	(岐阜大)近江靖則	(15:20～)	(北九州市大)今井裕之	(15:20～)	(徳島大)山本孝
A13	フッ素を用いないハイシリカCHA型アルミノシリケートの合成とMTO反応活性評価 (東北大 <sup>A</sup> ・東工大 <sup>B</sup> ) ○大須賀遼太 <sup>A</sup> ・藪下瑞帆 <sup>A</sup> ・松本剛 <sup>B</sup> ・澤田真人 <sup>B</sup> ・蟹江澄志 <sup>A</sup> ・横井俊之 <sup>B</sup> ・村松淳司 <sup>A</sup>	B14	Co/MFIゼオライトを触媒とするメタンによるベンゼンメチル化の機構 (東北大未来科学技術 <sup>A</sup> ・東北大金研 <sup>B</sup> ・鳥取大工 <sup>C</sup> ) 尾澤伸樹 <sup>A, B</sup> ・松原仁志 <sup>C</sup> ・坂本大河 <sup>C</sup> ・大塚明歩 <sup>C</sup> ・辻悦司 <sup>C</sup> ・菅沼学史 <sup>C</sup> ・久保百司 <sup>A, B</sup> ・〇片田直伸 <sup>C</sup>	C14	Revealing the amorphous-to-crystalline transformation in zeolite synthesis using in situ high-energy X-ray total scattering measurement (UTokyo <sup>A</sup> , JASRI/SPRING-8 <sup>B</sup> ) ○P. Hu <sup>A</sup> , A. Minami <sup>A</sup> , Y. Sada <sup>A</sup> , H. Yamada <sup>B</sup> , K. Ohara <sup>B</sup> , T. Okubo <sup>A</sup> , T. Wakahara <sup>A</sup>
A14	直接合成法によるCON型アルミノシリケートゼオライトの合成 (東工大 <sup>A</sup> ・三菱ケミカル <sup>B</sup> ) ○澤田真人 <sup>A</sup> ・松本剛 <sup>A</sup> ・保田修平 <sup>A</sup> ・陸遥 <sup>A</sup> ・王勇 <sup>A</sup> ・小野塚博暁 <sup>B</sup> ・韓喬 <sup>B</sup> ・堤内出 <sup>B</sup> ・野村淳子 <sup>A</sup> ・横井俊之 <sup>A</sup>	B15	シリケートを前駆体としたMFIゼオライト内包Ni触媒の開発とメタン改質活性評価 (東工大) ○高橋瞭太・張喩昇・木村健太郎・藤墳大裕・多湖輝興	C15	X線吸収分光によるゼオライト合成メカニズムの追跡 (東北大SRIS <sup>A</sup> ・東北大IMRAM <sup>B</sup> ・東北大工 <sup>C</sup> ) ○西堀麻衣子 <sup>A, B</sup> ・二宮翔 <sup>A, B</sup> ・大須賀遼太 <sup>B</sup> ・田中銀平 <sup>B</sup> ・藪下瑞帆 <sup>C</sup> ・真木祥千子 <sup>A</sup> ・蟹江澄志 <sup>A, B</sup> ・村松淳司 <sup>A, B</sup>
A15	有機構造規定剤の途中添加によるCON型ゼオライトの低コスト合成法の開発 (東大院工 <sup>A</sup> ・三菱ケミカル <sup>B</sup> ) ○渋谷拓海 <sup>A</sup> ・竹本晶紀 <sup>A</sup> ・小野塚博暁 <sup>B</sup> ・堤内出 <sup>B</sup> ・武脇隆彦 <sup>B</sup> ・大久保達也 <sup>A</sup> ・伊與木健太 <sup>A</sup> ・脇原徹 <sup>A</sup>	B16	CHA型ゼオライトの金属カチオン交換およびメタン転換触媒特性に及ぼすAl分布の影響 (東工大) ○中村 研吾・保田 修平・X. Peipei・松本 剛・野村 淳子・横井 俊之		

休憩(10分)

(16:30～)(鳥取大)片田直伸

依頼講演1 Structural disorder of zeolite frameworks: The analysis of the disorder, the formal description and worked examples

(Ruhr-University Bochum<sup>A</sup>, Tokyo Tech.<sup>B</sup>, ETH Zürich<sup>C</sup>) ○H. Gies<sup>A, B</sup>, B. Marler<sup>A</sup>, L. McCusker<sup>C</sup>, C. Baerlocher<sup>C</sup>, T. Yokoi<sup>B</sup>

(17:00～)(徳島大)山本孝

依頼講演2 自動車排ガス規制の歴史と触媒技術

(ジョンソン・マッセイ・ジャパン) 山田 岳

休憩(10分)

(17:40～)(徳島大)加藤雅裕

特別講演 よく定義された結晶性メタロシリケート合成と放射光計測による構造解明に向けて

(東北大多元研) 村松淳司

第二日目 12月2日(金)

午前の部					
A会場		B会場		C会場	
(9:30～) (産総研)若林隆太郎		(9:30～) (東大)伊與木健太		(9:30～) (名大) 織田晃	
A16	メソポーラスカーボンを利用した炭化ニオブナノ粒子の合成 (成蹊大院理工 <sup>A</sup> ・成蹊大理工 <sup>B</sup> ) ○小林省吾 <sup>A</sup> ・井上陽南子 <sup>A</sup> ・ 田代啓悟 <sup>B</sup> ・里川重夫 <sup>B</sup>	B17	ピログルタミン酸の水素化に対するゼオライト担持Ru触媒の 選択性の支配因子 (鳥取大工) ○生田遥美・菅沼学史・辻悦司・片田直伸	C16	エチレン徐放固体材料の開発を志向した銀イオン交換 ゼオライトのエチレンの吸着・徐放特性の評価 (北大院環境科学) ○Y. Huang, R. Otomo, K. Shimizu, Y. Kamiya, S. Noro
A17	ゼオライト鑄型を用いた窒素ドーパカーボンのedge-siteの制御 (阪大院基工) ○谷口友里華・周安博・三宅浩史・内田幸明・ 西山憲和	B18	ナフタレン誘導体の異性化・メチル化反応に対するYFI型 ゼオライトの触媒作用 (鳥取大工) ○松尾茉那実・森脇優・菅沼学史・辻悦司・ 片田直伸	C17	排水中のアンモニア／アンモニウムイオン回収のための 非晶質アルミノシリケートイオン交換体の開発 (東大院工) ○竹村正守・R. Simancas・伊與木健太・ 大久保達也・脇原徹
A18	多孔質酸化コバルトを結晶成長の足場としたメソポーラス ゼオライト合成 (早大先進理工 <sup>A</sup> ・早大材研 <sup>B</sup> ) ○高岡滉平 <sup>A</sup> ・松野敬成 <sup>A, B</sup> ・ 小池正和 <sup>A, B</sup> ・和田宏明 <sup>A, B</sup> ・黒田一幸 <sup>A, B</sup> ・下嶋 敦 <sup>A, B</sup>	B19	フッ素系有機鎖を導入したゼオライトに鉄錯体を内包した触媒を 用いたベンゼン酸化反応 (愛媛大院理工) ○石田唯人・山口修平・八尋秀典	C18	水質浄化剤としての適用に向けたUiO-66の官能基導入と その効果 (東邦大院理) ○塚田彩友・今野大輝
休憩(10分)					
(10:40～) (早大)松野敬成				(10:40～) (産総研)遠藤明	
A19総	金属ホスホン酸塩のメソポーラス構造化と骨格内有機基の 多様化 (産総研) ○木村辰雄	(10:50～) (愛媛大)山口修平		C19総	ゲート効果を示すいくつかの柔軟性MOFのガス吸着・脱離 等温線の解析 (石巻専修大理工) ○山崎達也・菊池尚子・佐瀬洋人・ 横山寿美枝・塩谷歩美・高橋秀典・渡邊春輝
		B20 二酸化炭素の水素化によるジメチルエーテル合成プロセスの設 計: 固体酸触媒の選択とプロセス効率の評価 (徳島大院理工) ○奥坂憲伸・安藝優宏・霜田直宏・杉山茂			
A20	ピレン骨格を有する多孔性金属ホスホネートMOFの蛍光特性 (東農工大院工) ○鳥居真那・佐藤岳・森田将司・前田和之	B21	CO <sub>2</sub> 水素化によるメタノール合成のためのSilicalite-1内包 Cu-ZnO触媒の開発 (東工大 <sup>A</sup> ・京大 <sup>B</sup> ・東大 <sup>C</sup> ) ○鹿又緑斗 <sup>A</sup> ・栗野興紀 <sup>A</sup> ・ 木村健太郎 <sup>A</sup> ・藤埴大裕 <sup>A, B</sup> ・R. Simancas <sup>C</sup> ・保田修平 <sup>A</sup> ・ 松本剛 <sup>A</sup> ・脇原徹 <sup>C</sup> ・横井俊之 <sup>A</sup> ・多湖輝興 <sup>A</sup>	C20	CHA型ゼオライトの水素昇温吸着測定と同位体分離 (富山大水素研セ) ○田口 明・濱島遥加・中森拓実・米山優紀
A21	使用済みPETボトルを出発原料とするUiO-66のワンステップ 合成 (東邦大院理) ○岩谷伸太郎・今野大輝	B22	二酸化炭素水素化のための複合化触媒におけるMOR型 ゼオライトナノ粒子の形態制御 (東大院工 <sup>A</sup> ・茨大院理工 <sup>B</sup> ・JST さきがけ <sup>C</sup> ) ○大石琉聖 <sup>A</sup> ・ 岡崎未奈 <sup>B</sup> ・木下泰嘉 <sup>B</sup> ・D. Li <sup>A</sup> ・小林芳男 <sup>B</sup> ・山内紀子 <sup>B</sup> ・ 大久保達也 <sup>A</sup> ・脇原徹 <sup>A</sup> ・多田昌平 <sup>B</sup> ・伊與木健太 <sup>A, C</sup>	C21	電気化学的CO <sub>2</sub> 吸脱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 <sup>A</sup> ・横浜国大院工 <sup>B</sup> ) ○大内一也 <sup>A</sup> ・窪田好浩 <sup>B</sup> ・ 稲垣怜史 <sup>B</sup>
A22	中和反応を伴う両親媒性有機分子の除去とメソポーラス アルミナの合成 (産総研) ○若林隆太郎・木村辰雄	B23	Insight on the effect of NaOH treatment with ZnZrOx/MFI for one-pass CO <sub>2</sub> conversion to value-added products (Grad. Sch. Eng., UTokyo <sup>A</sup> , Grad. Sch. Sci. Eng., Ibaraki Univ. <sup>B</sup> , Col. Eng., Ibaraki Univ. <sup>C</sup> ) OD. Li <sup>A</sup> , K. Iyoki <sup>A</sup> , C. Anand <sup>A</sup> , H. Kinoshita <sup>B</sup> , S. Tada <sup>C</sup>	C22	量子化学計算により見出されたアルカリ土類金属イオン交換 ゼオライト上での低圧二酸化炭素の新奇な固定機構 (名大) ○織田晃・沢邊恭一・薩摩篤

午後の部					
A会場		B会場		C会場	
(13:10～) (防衛大)西宏二		(13:10～) (成蹊大)里川重夫		(13:10～) (徳島大)霜田直宏	
A23	Ti含有ゼオライトの触媒活性点をモデルとしたシロキサン系分子の合成 (早大先進理工 <sup>A</sup> ・早大材研 <sup>B</sup> ) ○川久保優香 <sup>A</sup> ・足野拓也 <sup>A</sup> ・黒田一幸 <sup>A, B</sup> ・下嶋敦 <sup>A, B</sup>	B24	イオン交換Pd種のNOx吸着脱離特性を決定づけるゼオライト構造制御因子の解明 (名大院工 <sup>A</sup> ・広島大 <sup>B</sup> ) ○鷲山祥平 <sup>A</sup> ・津野地直 <sup>B</sup> ・織田晃 <sup>A</sup> ・薩摩篤 <sup>A</sup>	C23	GME型ゼオライトが示すCO <sub>2</sub> ステップ吸着挙動 (関西大理工) ○樋口雄斗・田中俊輔
A24	Sitinakite型シリコチタネートの調製とその塩基触媒特性 (横浜国大院理工 <sup>A</sup> ・横浜国大院工 <sup>B</sup> ) ○村岡美優 <sup>A</sup> ・宮谷拓斗 <sup>A</sup> ・窪田好浩 <sup>B</sup> ・稲垣怜史 <sup>B</sup>	B25	NH <sub>3</sub> -SCR酸化ハーフサイクルの全解剖を目指したCu-AEIモデル触媒を用いた分光光学イメージング (名大院工) ○小川敬太郎・織田晃・沢邊恭一・薩摩篤	C24	LSXによる二酸化炭素の吸着分離と吸着熱の回収 (豊橋技科大院工) ○松本明彦・長谷川恵一・長谷川雄士・伊藤博光
A25	Sitinakite型シリコチタネートの酸化触媒としての応用 (横浜国大院理工 <sup>A</sup> ・横浜国大院工 <sup>B</sup> ) ○宮谷拓斗 <sup>A</sup> ・村岡美優 <sup>A</sup> ・窪田好浩 <sup>B</sup> ・稲垣怜史 <sup>B</sup>	B26	自動車排ガス浄化用HCTラップ触媒のためのNi微粒子内包BEAゼオライトの開発 (東工大院物質理工) ○阿比留諒輔・後藤秀和・タンエックフイ・木村健太郎・藤埴大裕・多湖輝興	C25	二次成長法による多孔質管状支持体へのシリカライト膜の成膜と二酸化炭素の分離能 (徳島大 <sup>A</sup> ・岐阜大 <sup>B</sup> ・マイクロトラックベル <sup>C</sup> ) ○赤木空良 <sup>A</sup> ・日向成綱 <sup>A</sup> ・加藤雅裕 <sup>A</sup> ・近江靖則 <sup>B</sup> ・仲井和之 <sup>C</sup>
A26	階層型チタノシリケート[Ti]-YNU-5の調製と酸化触媒性能 (横浜国大院理工 <sup>A</sup> ・横浜国大院工 <sup>B</sup> ) ○張聖翔 <sup>A</sup> ・稲垣怜史 <sup>B</sup> ・窪田好浩 <sup>B</sup>	B27	Stabilization of Iron-loaded Zeolite Beta by Liquid-Mediated Treatment for Selective Catalytic Reduction of Nitrogen Oxides with Ammonia (Grad. Sch. Eng., UTokyo) ○J. Yu, K. Iyoki, S. P. Elangovan, H. Fujinuma, T. Okubo, T. Wakihara		

休憩(10分)

- カーボンニュートラル特別企画 「エネルギー問題に挑むゼオライト・多孔体」

(14:40～) (富山大)田口明

①       カーボンニュートラルへ向けたゼオライトの貢献可能性

(三菱ケミカル) 武脇隆彦

(15:10～)

②       旭化成のカーボンリサイクルへの取り組みのご紹介

(旭化成) 西山ブディアント

休憩(10分)

- (15:50～) (三菱ケミカル)武脇隆彦

③       エネルギー・液体燃料の低炭素化とその技術開発の取組み

(ENEOS) 壺岐 英

(16:20～)

④       カーボンニュートラルな燃料製造に必要なゼオライト触媒を考える

(成蹊大) 里川重夫