

プログラム

第一日目 11月7日(水)

午前の部		
A会場	B会場	C会場
(9:00～) 座長 (豊田中研)後藤康友	(9:00～) 座長 (東大生研)小倉 賢	(9:00～) 座長 (広大院工)近江靖則
A1 規則性細孔構造を持つ炭素材料の合成 (産総研) ○片岡 祥・山本拓司・竹内康隆・遠藤 明・大森隆夫	B1 多孔性金属錯体の合成と触媒性能 (横国大院工) ○笠原 稔・窪田好浩	C1 ゼオライトを用いたタンパク質のリフォールディング(その1) (産総研 <sup>A</sup> ・富士フイルムライフサイエンス研 <sup>B</sup> ・東京理大理工 <sup>C</sup> ) ○富樫秀彰 <sup>A</sup> ・奈良貴幸 <sup>A</sup> ・関川千里 <sup>A</sup> ・河田明義 <sup>A</sup> ・川上雅之 <sup>B</sup> ・柳沼仲次 <sup>B</sup> ・角田達朗 <sup>A</sup> ・坂口謙吾 <sup>C</sup> ・水上富士夫 <sup>A</sup>
A2 メソポーラスカーボンを鋳型とするTEOS気相輸送法によるメソ 多孔体の合成 (東農工大院工) ○島内優一・大出祥子・山崎 務・鈴木健之・前田和之	B2 Catalytic Applications of Sulfonic Acid Functionalized Periodic Mesoporous Organosilicas Prepared by Different Synthetic Methods (Taiyo Kagaku Co., Ltd., Interface Solution Division) ○Mahendra P. Kapoor・Wataru Fujii・Takuiji Yokoyama・ Yuuki Kasama・Masaaki Yanagi・Hironobu Nanbu・Lekh R. Juneja	C2 ゼオライトを用いたタンパク質のリフォールディング(その2) (産総研 <sup>A</sup> ・富士フイルムライフサイエンス研 <sup>B</sup> ・東京理大理工 <sup>C</sup> ) ○奈良貴幸 <sup>A</sup> ・富樫秀彰 <sup>A</sup> ・関川千里 <sup>A</sup> ・河田明義 <sup>A</sup> ・川上雅之 <sup>B</sup> ・柳沼仲次 <sup>B</sup> ・角田達朗 <sup>A</sup> ・坂口謙吾 <sup>C</sup> ・水上富士夫 <sup>A</sup>
A3 規則性球状シリカ粒子のカーボンレプリカを鋳型に用いたメソ ポーラス遷移金属酸化物の合成 (東工大資源研) 太田 誠吾・○横井俊之・渡邊亮太・野村淳子・辰巳 敬	B3 メソポーラスチタニア担持セリウムの構造と触媒作用 (横国大院工 <sup>A</sup> ・横国大院環境情報 <sup>B</sup> ) ○吉武英昭 <sup>A</sup> ・江口由香里 <sup>B</sup>	C3 メソポーラスシリカを用いたナノ空孔固定化酵素の構築 (産総研) ○伊藤徹二・石井 亮・松浦俊一・濱川聡・花岡隆昌・ 水上富士夫
A4 ポリエチレンオキシド鎖を有するポルフィリン誘導体からの無機 ー有機ハイブリッドメソ構造体の合成 (早大理工 <sup>A</sup> ・CREST, JST <sup>B</sup> ) ○那須慎太郎 <sup>A</sup> ・黒田一幸 <sup>A, B</sup>	B4総 スルホン化したカーボンーシリカ多孔体の調製と酸触媒特性 (東工大応セラ研 <sup>A</sup> ・産総研計測フロンティア <sup>B</sup> ) ○中島清隆 <sup>A</sup> ・岡村麻衣 <sup>A</sup> ・林 繁信 <sup>B</sup> ・原 亨和 <sup>A</sup>	C4 メソポーラスシリカへのタンパク質の固定と機能確認 (産総研 <sup>A</sup> ・東京理大理工 <sup>B</sup> ) ○久松可南子 <sup>A, B</sup> ・ト部陽子 <sup>A, B</sup> ・塩見 徹 <sup>A, B</sup> ・伊藤徹二 <sup>A</sup> ・ 川合章子 <sup>A</sup> ・角田達朗 <sup>A</sup> ・坂口謙吾 <sup>C</sup> ・水上富士夫 <sup>A</sup>
休憩(10分)		
(10:30～) 座長 (産総研)木村辰雄	(10:40～) 座長 (東工大応セラ研)中島清隆	(10:30～) 座長 (豊橋技科大工)松本明彦
A5 メソ多孔ナフタレンーシリカの合成と構造制御 (豊田中研 <sup>A</sup> ・CREST, JST <sup>B</sup> ・奈良高専 <sup>C</sup> ) ○溝下倫大 <sup>A, B</sup> ・後藤康友 <sup>A, B</sup> ・マヘンドラ P. カプール <sup>A</sup> ・ 嶋田豊司 <sup>B, C</sup> ・谷 孝夫 <sup>A, B</sup> ・稲垣伸二 <sup>A, B</sup>	B5 K／sodaliteの熱処理による相転移挙動およびカーボンブラック 燃焼特性評価 (日本自動車部品総合研究所 <sup>A</sup> ・東大生研 <sup>B</sup> ) ○水谷圭祐 <sup>A</sup> ・小倉 賢 <sup>B</sup>	C5 金属イオン交換ゼオライトによるTBMの常温吸着脱硫 (成蹊大理工) ○大貫琢郎・加藤 茂・小島紀徳・里川重夫
A6 O <sub>3</sub> P-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -SiO <sub>3</sub> 骨格を有するZr系ハイブリッドメソ構造体 の合成 (東農工大院工) ○大津理人・山崎 務・鈴木健之・前田和之	B6 ディーゼルエンジンから排出されるすすの燃焼触媒の開発 (東大院工 <sup>A</sup> ・東大生研 <sup>B</sup> ) ○木村理一郎 <sup>A</sup> ・S. P. Elangovan <sup>A</sup> ・小倉 賢 <sup>B</sup> ・大久保達也 <sup>A</sup>	C6 金属錯体内包L型ゼオライトを用いた液相/気相酸化反応 (名工大院工) ○山本徹・大畑奈弓・澤木琢・増田秀樹
A7 鎖状ケイ酸塩を構築単位としたナノ構造体の合成 (早大理工 <sup>A</sup> ・CREST, JST <sup>B</sup> ) ○石田侑己 <sup>A</sup> ・木幡幸子 <sup>A</sup> ・望月 大 <sup>A</sup> ・黒田一幸 <sup>A, B</sup>	B7 塩基性βゼオライトを用いたカルコンおよびフラバノンの合成 (秋田大工学資源) ○成田廣大・高橋 孝・稲部ひとみ・佐藤寛次・山城 崇・ 野村正幸・小笠原正剛・加藤純雄・中田真一	C7 MFI型ゼオライトによる水相中希薄チオフェノール選択除去 (北大院工) ○大堀武蔵・田島健次・佐藤康治・多湖輝興・増田隆夫
A8総 Na <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ポリタイプを前駆体として作製するメソポーラスシリカの 細孔配向制御 (JFCC ナノ構造研) ○佐々木優吉・田中久美子・吉田絵美・市原康広・西川敬則	B8 DMEからの低級オレフィン合成用ZSM-5触媒の経時劣化抑制を 目的とした組成最適化 (東北大院工) ○山崎裕一郎・児玉教佑・渡辺裕輔・小俣光司・山田宗慶	C8 ゼオライト厚膜型センサによる塩基性分子の検知 ー酸強度・細孔径の効果ー (名大院工) ○楊道金・清水研一・薩摩 篤

午後の部		
A会場	B会場	C会場
(13:00～) 座長 (JFCCナノ構造研)佐々木優吉 A9総 層状ケイ酸塩から誘導されるメソポーラスシリカに関する研究 (産総研 <sup>A</sup> ・早大理工 <sup>B</sup> ・CREST, JST <sup>C</sup> ) ○木村辰雄 <sup>A</sup> ・黒田一幸 <sup>B, C</sup>  A10 新規アニオン性界面活性剤を用いたメソポーラスシリカの合成 (横国大院工 <sup>A</sup> ・東工大資源研 <sup>B</sup> ) ○藤田恭平 <sup>A</sup> ・横井俊之 <sup>B</sup> ・辰巳敬 <sup>B</sup> ・窪田好浩 <sup>A</sup>  A11 トリエトキシシリル基を末端に有するPEO-PPO-PEOトリブロック コポリマーを用いたシリカメソ構造体の設計 (早大理工 <sup>A</sup> ・物材機構 <sup>B</sup> ・東大院工 <sup>C</sup> ・CREST, JST <sup>D</sup> ) ○浦田千尋 <sup>A</sup> ・山内悠輔 <sup>B</sup> ・望月 大 <sup>A</sup> ・下嶋 敦 <sup>C</sup> ・黒田一幸 <sup>A, D</sup>	(13:00～) 座長 (岐阜大工)小村賢一 B9総 ゼオライトーナノ酸化物複合体の触媒作用 (北九市大国環工) 伊藤亨亮・ジャンフィ・○浅岡佐知夫  B10 シングルサイト光触媒含有ゼオライトを利用するナノサイズ金属 触媒の調製 (阪大院工) 白仁田沙代子・三浦祐生・森 浩亮・大道徹太郎・○山下弘巳  B11 PVC含有ポリオレフィンの接触分解触媒の開発 (室蘭工大) ○清野章男・神田康晴・杉岡正敏・上道芳夫	(13:00～) 座長 (成蹊大理工)里川重夫 C9総 ナノ細孔におけるキセノン吸着構造と分子間相互作用の高圧 <sup>129</sup> Xe NMRによる研究 (阪大院理 <sup>A</sup> ・阪大博物館 <sup>B</sup> ) ○上田貴洋 <sup>A, B</sup> ・江口太郎 <sup>A, B</sup>  C10 <sup>1</sup> H-NMRによるメソ多孔体FSM-16中の無機固体酸塩CsHSO <sub>4</sub> に おけるプロトンの観測 (産総研計測フロンティア) ○千葉 亮・林 繁信  C11 <sup>129</sup> Xe NMRを用いたゼオライトの吸着特性解析法の展開 (阪大院医) ○河田陽子・佐治修吾・安達裕子・芳賀沙織・木村敦臣・ 藤原英明
休憩(10分)		
(14:20～) 座長 (東大院工)下嶋 敦 A12 メソ孔にポスト導入したミセルを用いる厚壁MCM-41の調製 (秋田大工学資源) 中澤佑太・○進藤隆世志・北林茂明・小沢泉太郎  A13 繊維状メソポーラスシリカの形態および細孔特性に及ぼすNaCl 添加の影響 (産総研) ○久保史織・小菅勝典・菊川伸行  A14 アルミノゲルマネートナノチューブの合成 (愛媛大院理工) ○大川政志・平尾好宏・篠原 亮・山下 浩・前川 尚  A15 陽極酸化ポーラスアルミナを用いたメソポーラスPtロッドの合成 (早大理工 <sup>A</sup> ・物材機構 <sup>B</sup> ・CREST, JST <sup>C</sup> ) ○高井あずさ <sup>A</sup> ・山内悠輔 <sup>B</sup> ・永浦友太 <sup>B</sup> ・井上 悟 <sup>B</sup> ・ 黒田一幸 <sup>A, C</sup>	(14:20～) 座長 (東工大資源研)稲垣怜史 B12 Na-Yゼオライトを触媒とするβアミノ酸誘導体の合成 (岐阜大工) ○小村賢一・筒井仁哉・本郷隆一・杉義弘  B13 MFI型ゼオライトナノクリスタル積層触媒膜を用いた逐次反応の 中間体選択生成 (北大院工) ○岩貝和幸・坂元真梨子・多湖輝興・増田隆夫	(14:20～) 座長 (産総研)千葉 亮 C12 トリメシ酸(TMA)を架橋配位子とする銅錯体 [Cu <sub>3</sub> (TMA) <sub>2</sub> (H <sub>2</sub> O) <sub>3</sub> ] <sub>n</sub> へのキセノン吸着挙動と分子間相互作 用の <i>in situ</i> 高圧 <sup>129</sup> Xe NMR法による研究 (阪大院理 <sup>A</sup> ・阪大博物館 <sup>B</sup> ・産総研 <sup>C</sup> ) ○森田育宏 <sup>A</sup> ・上田貴洋 <sup>A, B</sup> ・宮久保圭祐 <sup>A</sup> ・Ru-Qiang Zou <sup>C</sup> ・ 除強 <sup>C</sup> ・江口太郎 <sup>A, B</sup>  C13 フライアッシュ系多孔体のイオン交換能付与 (龍谷大理工 <sup>A</sup> ・足工大 <sup>B</sup> ・栃木県産業技術センター <sup>C</sup> ) ○後藤義昭 <sup>A</sup> ・西村恵理子 <sup>A</sup> ・荻原俊夫 <sup>B</sup> ・松本泰治 <sup>C</sup>  C14 火力発電焼却灰から合成したzeoliteP1及びMAPのイオン交換 特性 (早大理工) ○沼田信太郎・安井万奈・本郷照久・山崎淳司
(15:45～) 総会		
(16:25～) 座長 (秋田大工学資源) 中田真一 特別講演1 固体NMRによる多孔質材料のナノ空間における分子の運動の解析 (産総研計測フロンティア) 林 繁信		
休憩(5分)		
(17:30～) 座長 (東工大資源研) 辰巳 敬 特別講演2 ゼオライト細孔内クラスターの合成、構造、触媒特性 (島根大) 岡本康昭		
(18:30～) 懇親会		

午前の部		
A会場	B会場	C会場
(8:30～) 座長 (東工大院理工)岡本昌樹	(8:30～) 座長 (北大院工)多湖輝興	(8:30～) 座長 (産総研)池田卓史
A16 FAU型ゼオライトからのBEA型ゼオライト合成過程の検討 (広大院工 <sup>A</sup> ・東ソー <sup>B</sup> ) ○Hery Jon <sup>A</sup> ・井川信彰 <sup>A</sup> ・近江靖則 <sup>A</sup> ・高光泰之 <sup>B</sup> ・佐野庸治 <sup>A</sup>	B14 塩基性アミノ酸を用いたメソポーラスナノ粒子の合成 (東工大資源研) ○横井俊之・太田誠吾・渡邊亮太・野村淳子・辰巳 敬	C15 Ag-MORのイオン交換サイトとAI分布の検討 (防衛大応化)○西 宏二・定森健次朗・神谷奈津美・横森慶信
A17 X型ゼオライトナノ粒子のコロイド分散性に関する評価 (富士化学 <sup>A</sup> ・静岡理工科大 <sup>B</sup> ) ○西野英哉 <sup>A</sup> ・山崎誠志 <sup>B</sup> ・磯部 弘 <sup>A</sup>	B15 AI-MCM-41単分散粒子の合成とキャラクタリゼーション (産総研)○魯 保旺・稲木由紀・遠藤 明・大森隆夫	C16 MFI型(ZSM-5)ゼオライトへのアルゴン・窒素吸着による細孔分布および構造解析 (日本ベル(株))○仲井和之・白曼雅子・吉田将之・千田洋介・直野博光
A18 Ga含有量の異なるSSZ-13ゼオライトの調製 (東工大資源研 <sup>A</sup> ・横国大院工 <sup>B</sup> ) ○吉岡真人 <sup>A</sup> ・稲垣怜史 <sup>A</sup> ・日出真由美 <sup>B</sup> ・横井俊之 <sup>A</sup> ・窪田好浩 <sup>B</sup> ・辰巳 敬 <sup>A</sup>	B16 水-エチレングリコール混合溶媒を用いた新規球状メソポーラスシリカナノ粒子の合成 (東大院工)○下嶋 敦・顧金楼・範偉・大久保達也	C17 EtOH-silicalite-1の構造 (防衛大応化)○神谷奈津美・松尾浩人・西 宏二・横森慶信
A19 FAU型ゼオライトからのゼオライト合成に及ぼすSDAの影響 (広大院工 <sup>A</sup> ・広工大 <sup>B</sup> ・産総研 <sup>C</sup> ) ○井上貴之 <sup>A</sup> ・板倉正也 <sup>B</sup> ・Hery Jon <sup>A</sup> ・池田拓史 <sup>C</sup> ・近江靖則 <sup>A</sup> ・佐野庸治 <sup>A</sup>	B17 泳動電着法によるメソポーラスシリカ粒子の金属基板上への固定化 (産総研) ○遠藤 明・根岸秀之・稲木由紀・魯 保旺・榊 啓二・大森隆夫	C18 ベンゼン-シリカライト-1の構造 (防衛大応化)○工藤智和・神谷奈津美・西 宏二・横森慶信
休憩(10分)		
(10:00～) 座長 (産総研)遠藤 明	(10:00～) 座長 (長岡技科大工)姫野修司	(10:00～) 座長 (東農工大院工)前田和之
A20 六角板状リンデQゼオライトの低温合成 (栃木県産業技術センター <sup>A</sup> ・龍谷大理工 <sup>B</sup> ) ○松本泰治 <sup>A</sup> ・加藤 栄 <sup>A</sup> ・後藤義昭 <sup>B</sup>	B18総 配向規制力を有する基板を用いたメソポーラスシリカ薄膜・粒子の作製 (早大理工 <sup>A</sup> ・キヤノン先端研 <sup>B</sup> ・CREST, JST <sup>C</sup> ) ○鈴木崇志 <sup>A</sup> ・宮田浩克 <sup>B</sup> ・黒田一幸 <sup>A, C</sup>	C19 MSE構造を有する新規ゼオライトの合成とポスト処理 (横国大院工 <sup>A</sup> ・産総研 <sup>B</sup> ・東工大資源研 <sup>C</sup> ) ○小山啓人 <sup>A</sup> ・池田卓史 <sup>B</sup> ・辰巳 敬 <sup>C</sup> ・窪田好浩 <sup>A</sup>
A21 *BEA型中空ゼオライトの合成 (東工大院理工)○尤晶環・岩元 弘・岡本昌樹	B19 シリコンおよび多孔質アルミナ基板上への3次元細孔構造メソポーラスシリカ薄膜の低温蒸気合成 (阪大院基工) ○丸尾鷹則・永田香織・西山憲和・江頭靖幸・上山惟一	C20 MSE型マイクロポーラスYNU-2PおよびYNU-2の精密構造解析 (産総研 <sup>A</sup> ・横国大院工 <sup>B</sup> ・東工大資源研 <sup>C</sup> ) ○池田卓史 <sup>A</sup> ・小山啓人 <sup>B</sup> ・辰巳 敬 <sup>C</sup> ・窪田好浩 <sup>B</sup>
A22 Pure Silica CHA/STT型ゼオライトの合成とキャラクタリゼーション (財)RITE <sup>A</sup> ・奈良先端大 <sup>B</sup> ) 魚江康輔 <sup>A</sup> ・○中谷剛尚 <sup>B</sup> ・余語克則 <sup>A, B</sup> ・藤岡祐一 <sup>A, B</sup>	B20総 強磁場プロセスによる垂直配向性メソポーラスシリカ薄膜の創製 (物材機構 <sup>A</sup> ・早大理工 <sup>B</sup> ・CREST, JST <sup>C</sup> ) ○山内悠輔 <sup>A</sup> ・澤田 真 <sup>B</sup> ・目 義雄 <sup>A</sup> ・黒田一幸 <sup>B, C</sup>	C21 1-ブテン-シリカライト-1の構造 (防衛大応化)矢野 翠・神谷奈津美・西 宏二・○横森慶信
A23 固相転移法を用いたFe <sup>2+</sup> , P <sup>5+</sup> 導入ゼオライト合成 (東大院工 <sup>A</sup> ・東大生研 <sup>B</sup> )○渡部景一郎 <sup>A</sup> ・小倉 賢 <sup>B</sup>	B21 塩基性条件下でのメソポーラスシリカ膜の析出 (早大教育)○佐藤 恵・小川 誠	C22 ゼオライト層状前駆体の層間への有機基修飾 (東工大資源研 <sup>A</sup> ・横浜国大工 <sup>B</sup> )○稲垣怜史 <sup>A</sup> ・Fan Weibin <sup>A</sup> ・横井俊之 <sup>A</sup> ・窪田好浩 <sup>B</sup> ・辰巳 敬 <sup>A</sup>
A24 AFI結晶相を経由する新規アルミノリン酸塩結晶の合成 (産総研)○小平哲也・奈幡明子・池田卓史・水上富士夫	B22 規則性ナノ構造ポーラスカーボンの薄膜化 (関西大工 <sup>A</sup> ・Purdue Univ. <sup>B</sup> ) ○田中俊輔 <sup>A</sup> ・片山悠吾 <sup>A</sup> ・Michael P Tate <sup>B</sup> ・Hugh W. Hillhouse <sup>B</sup> ・三宅義和 <sup>A</sup>	C23総 遷移金属酸化物/粘土層状ナノ複合体の合成と機能化 (秋田大工学資源)○布田 潔

午後の部		
A会場	B会場	C会場
(13:00～) 座長 (物材機構)山内悠輔	(13:00～) 座長 (関西大工)田中俊輔	(13:00～) 座長 (防衛大応化)西 宏二
A25 周期的ナノ構造リン酸塩の合成とプロトン伝導性 (阪大院基工) ○西山ゆうこ・西山憲和・江頭靖幸・上山惟一	B23 マクロ孔を含む結晶性メソポーラスチタニア薄膜の合成 (産総研) ○孟祥拳・木村辰雄・大司達樹・加藤一実	C24 種々のポスト処理によるMCM-22およびMCM-49層状前駆体の層間拡張 (東工大資源研) ○辻内 翔・稲垣怜史・横井俊之・辰巳 敬
A26 有機分子集合体を用いたリン酸カルシウムのメソ構造制御 (広大院工 <sup>A</sup> ・産総研 <sup>B</sup> ) ○堀 英樹 <sup>A</sup> ・井川信彰 <sup>A</sup> ・木村辰雄 <sup>B</sup> ・近江靖則 <sup>A</sup> ・佐野庸治 <sup>A</sup>	B24 シリコンウエハーのSDA媒介転移による配向ゼオライト薄膜の作製 (東大院工 <sup>A</sup> ・Caltech <sup>B</sup> ) ○Watcharop Chaikittisilp <sup>A</sup> ・Mark E. Davis <sup>B</sup> ・大久保達也 <sup>A</sup>	C25 in-situ 粉末高温X線回折によるゼオライト前駆体の構造変化の観察 (産総研) ○池田卓史・水上富士夫
A27 マクロな空隙を有する中空アルミノシリケート・タンパク質—シリカハイブリッド粒子を出発物質とした水熱合成 (東京理大理工 <sup>A</sup> ・産総研 <sup>B</sup> ) ○塩見 徹 <sup>A, B</sup> ・角田達朗 <sup>B</sup> ・川合章子 <sup>B</sup> ・水上富士夫 <sup>B</sup> ・坂口謙吾 <sup>A</sup>	B25 シリカライトナノクリスタル積層親水性膜によるアセトン水溶液からの水の選択分離 (北大院工) ○中坂佑太・嘉陽田綾香・市川龍也・多湖輝興・増田隆夫	C26 Ti-MWW層状前駆体の層剥離処理における四級アンモニウム塩の影響 (東工大資源研) ○渡邊涼子・稲垣怜史・野村淳子・辰巳 敬
A28 精密に粒径制御された球状シリカナノ粒子を用いた新規メソ多孔体の創製 (東大院工 <sup>A</sup> ・東工大資源研 <sup>B</sup> ) ○大塚雄樹 <sup>A</sup> ・横井俊之 <sup>B</sup> ・下嶋 敦 <sup>A</sup> ・若林隼二 <sup>A</sup> ・辰巳 敬 <sup>B</sup> ・大久保達也 <sup>A</sup>	B26 MFIメンブレンへのシリカの化学蒸着によるパラキシレン選択的透過性能の発現 (鳥取大工) ○野澤勇介・松原学・片田直伸・丹羽幹	C27 表面シリル化メソ多孔性シリカのクロマトグラフィー分離能と吸着エネルギー (豊橋技科大工) ○松本明彦・定久直規・Agus Gunawan・堤 和男
A29 壁イオン交換法によるフェニル基導入ジルコニウム系複合多孔体の調製 (東工大資源研) ○田中敏弘・徐寅碩・岩本正和	B27 フィリップサイト(PHI)膜のエステル化反応への応用 (日大工 <sup>A</sup> ・産総研 <sup>B</sup> ) ○根本雄太 <sup>A</sup> ・西出利一 <sup>A</sup> ・井上朋也 <sup>B</sup> ・長瀬多加子 <sup>B</sup> ・長谷川泰久 <sup>B</sup> ・清住嘉道 <sup>B</sup>	C28 層状ニオブ酸塩剥離-再凝集体の光誘起電子移動 (東農工大院BASE) ○枝窪仁美・中戸晃之
休憩(10分)		
(14:50～) 座長 (東工大資源研)横井俊之	(14:50～) 座長 (阪大院基工)西山憲和	(14:50～) 座長 (静岡理工科大)山崎誠志
A30総 メソポーラスシリコンオキシナイトライド—調製法、構造解析、反応・安定性 (東工大資源研) ○林 文隆・石津賢一・岩本正和	B28総 ZSM-5膜の高温ガス透過分離特性 (早大理工 <sup>A</sup> ・早大理工総研 <sup>B</sup> ) ○澤村健一 <sup>A</sup> ・泉 輝明 <sup>A</sup> ・高田光子 <sup>A</sup> ・関根 泰 <sup>A, B</sup> ・菊地英一 <sup>A, B</sup> ・松方正彦 <sup>A, B</sup>	C29 LSX中のNa-Kクラスターのフェリ磁性共鳴 (阪大理) ○江上敏彰・中野岳仁・野末泰夫
A31 遷移金属—ベンゼントリホスホネートの合成 (東農工大院工) ○畑澤晴菜・山崎務・鈴木健之・前田和之	B29 異種種結晶を用いたMER膜の製膜とその浸透気化特性 (産総研 <sup>A</sup> ・日大工 <sup>B</sup> ) ○長瀬多加子 <sup>A</sup> ・根本雄太 <sup>B</sup> ・平野直人 <sup>B</sup> ・千葉剛伸 <sup>B</sup> ・西出利一 <sup>B</sup> ・長谷川泰久 <sup>A</sup> ・清住嘉道 <sup>A</sup>	C30 圧カドーピング法によるLSX中のカリウムクラスターの新しい強磁性 (阪大理) ○荒木新吾・Nguyen Hoang Nam・大津立也・野末泰夫
A32 層状ペロブスカイト型化合物を用いた塩基性メソ多孔体の合成 (秋田大工学資源) ○小笠原正剛・天本優作・佐々木一樹・加藤純雄・中田真一	B30 DDR型ゼオライト膜の脱水性能 (日本ガイシ) ○谷島健二・新野真紀子・中山邦雄・富田俊弘・吉田修一	C31 Na-LTAとK-LTAの誘電特性とマイクロ波加熱特性 (豊橋技科大) 酒井雄也・足立裕道・○大串達夫
A33 簡単な手法によるゼオライトの有効活用実施例 (秋田大工学資源 <sup>A</sup> ・ジークライト(株) <sup>B</sup> ) ○村上英樹 <sup>A</sup> ・苅部 隆 <sup>B</sup>	B31 多孔質ムライト支持体上へのCDS-1(CDO)膜の合成 (日大工 <sup>A</sup> ・産総研 <sup>B</sup> ) ○平野直人 <sup>A</sup> ・西出利一 <sup>A</sup> ・長瀬多加子 <sup>B</sup> ・長谷川泰久 <sup>B</sup> ・清住嘉道 <sup>B</sup>	C32 ソーダライト中のアルカリ金属クラスターの反強磁性と光学的性質 (阪大理) ○中野岳仁・渡邊邦博・野末泰夫
	B32 DDR型ゼオライト膜の透過挙動解析 (長岡技科大工 <sup>A</sup> ・日本ガイシ <sup>B</sup> ) ○村田 洸 <sup>A</sup> ・阿部隼人 <sup>A</sup> ・姫野修司 <sup>A</sup> ・富田俊弘 <sup>B</sup> ・鈴木憲次 <sup>B</sup> ・谷島健二 <sup>B</sup> ・中山邦雄 <sup>B</sup> ・吉田修一 <sup>B</sup>	