

プログラム

第一日目 11月29日(木)

午前の部

| A会場 | B会場 | C会場 |
|---|---|--|
| (9:30～) 座長（広大院工）井出裕介 | (9:40～) 座長（東工大資源研）横井俊之 | (9:40～) 座長（産総研）清住嘉道 |
| A1総 セラミックプロセスに倣うゼオライトの新規ポスト処理法 (横国大院環境情報 ^A ・横国大院工 ^B) ○脇原 徹 ^A ・多々見純一 ^A ・ 稲垣怜史 ^B ・窪田好浩 ^B | B1 Fe触媒を用いたCMK-3の細孔壁の部分的なグラファイト化による 電気二重層容量の向上 (横国大院工) ○横尾勇樹・三木俊宏・稲垣怜史・窪田好浩 | C1 高シリカCHA膜(MSM-1)のガス透過特性 (三菱化学科学技術研究セ) ○林 幹夫・藤田直子・宮城秀和・杉 田美樹・大島一典・武脇隆彦 |
| A2 種々のシリカゲルとアミンを用いたシリカライト-1の大きな結晶の 合成 (岐阜大工) ○大石翔太・伴 隆幸・大矢 豊 | B2 メソポーラスシリカにおける表面有機基の細孔内合成および逐次 合成: 細孔構造の影響 (横国大院工) ○佐藤圭悟・吉武英昭 | C2 高エネルギーイオンビームを用いたゼオライト膜の後処理 (芝浦工大工 ^A ・原子力機構量子ビーム ^B ・JFCC ^C) ○野村幹弘 ^A ・ 酒井章吾 ^A ・小野竜平 ^A ・玉城大己 ^A ・ボカリアブドラ ^A ・杉本雅樹 ^B ・ 吉川正人 ^B ・佐々木優吉 ^C |
| A3 アルカリ金属塩を添加したモルデナイトの合成 (防衛大応化) ○西 宏二・定森健次朗・粕川雅弘・溝渕美那子・ 神谷奈津美・横森慶信 | B3 チタン含有メソポーラスシリカの水中共ルイス酸触媒特性 (東工大応セラ研) ○新宅 泰・中島清隆・北野政明・原 亨和 | C3 アルカリ後処理を用いたMOR膜の透過機構検討 (芝浦工大工) ○小野竜平・玉城大己・ボカリアブドラ・野村幹弘 |

休憩(10分)

| | | |
|--|--|--|
| (10:50～) 座長（産総研）上村佳大 | (10:50～) 座長（北大院工）荻野 勲 | (10:50～) 座長（芝浦工大工）野村幹弘 |
| A4 室温におけるゼオライトAからのLi型ABWの合成 (栃木県産技セ ^A ・龍谷大 ^B) ○松本泰治 ^A ・後藤義昭 ^B | B4 SBA-15を触媒とする直接的アミド化反応の研究 (岐阜大工) ○村瀬大介・原科龍平・瀬織 守・小村賢一 | C4 炭化水素異性体分離用管状silicalite-1膜調製法の検討 (早大理工 ^A ・早大理工総研 ^B) 松方正彦 ^{A,B} ・○酒井 求 ^A ・金子拓 矢 ^A |
| A5 ゼオライト転換法CHA型ゼオライトの耐酸性評価 (広大院工 ^A ・産総研 ^B) ○山中直樹 ^A ・板倉正也 ^A ・清住嘉道 ^B ・井出 裕介 ^A ・定金正洋 ^A ・佐野庸治 ^A | B5 ハードテンプレート法により合成したメソポーラス酸化タングステン の微構造と光触媒活性 (早大創造理工 ^A ・成蹊大理工 ^B) 山崎淳司 ^A ・本郷照久 ^B ・長尾全寛 ^A ・○宮崎 梓 ^A | C5 Clear solution中におけるNaY型ゼオライト膜の成長過程 (早大理工 ^A ・早大理工総研 ^B) 松方正彦 ^{A,B} ・○豊田真琴 ^A ・倉下将 光 ^A |
| A6総 ゼオライト転換過程の解明を目指して (広大院工) ○板倉正也・井出裕介・定金正洋・佐野庸治 | B6総 メソポーラス有機シリカを用いた有機系光触媒の構築 (東工大理工 ^A ・豊田中研 ^B ・CREST JST ^C ・ALCA JST ^D ・新潟大 自然 ^E) ○竹田浩之 ^{A,B,C,D} ・大橋雅卓 ^{B,C} ・後藤康友 ^{B,C} ・谷 孝夫 ^{B,C} ・ 上田裕太郎 ^{A,C} ・由井樹人 ^{A,C,E} ・石谷 治 ^{A,C,D} ・稲垣伸二 ^{B,C} | C6 カチオン交換ZSM-5, Y型ゼオライト膜によるプロパン／プロピレン 分離の検討 (早大理工 ^A ・早大理工総研 ^B) 松方正彦 ^{A,B} ・○伴野泰介 ^A ・酒井 求 ^A |
| | | C7 MOR型ゼオライト水分離膜の微細構造解析 (JFCC ^A ・早大理工 ^B) ○佐々木優吉 ^A ・吉田 要 ^A ・関川みゆき ^A ・今 西勇平 ^B ・豊田真琴 ^B ・松方正彦 ^B |

| 午後の部 | | |
|--|--|--|
| A会場 | B会場 | C会場 |
| (13:20～) 座長（横国大院工）窪田好浩 | (13:20～) 座長（東工大資源研）野村淳子 | (13:30～) 座長（産総研）木村辰雄 |
| A7総 CBU仮説に基づくゼオライト合成とその展開 (東大院工 ^A ・産総研 ^B) ○板橋慶治 ^A ・上村佳大 ^B ・伊與木健太 ^A ・下嶋 敦 ^A ・大久保達也 ^A | B7総 ZnMFI中での原子状Zn種の形成とその特異な反応性 (岡山大院自然 ^A ・京都工繊大 ^B) ○黒田泰重 ^A ・織田 晃 ^A ・鳥越裕恵 ^A ・板谷篤司 ^A ・大久保貴広 ^A ・湯村尚史 ^B ・小林久芳 ^B | C8 合成-LIT型ゼオライトのイオン交換特性と構造変化 (産総研) ○長瀬多加子・池田卓史・日吉範人・阿部千枝・花岡隆昌 |
| A8 CBU仮説に基づくMAZ型ゼオライトの合成 (東大院工 ^A ・産総研 ^B) ○小川 灯 ^A ・伊與木健太 ^A ・上村佳大 ^B ・板橋慶治 ^A ・大久保達也 ^A | B8 スルホン化したマイクロポーラスカーボンの酸触媒特性 (東工大応セラ研 ^A ・産総研 ^B) ○中島清隆 ^A ・福原紀一 ^A ・北野政明 ^A ・林 繁信 ^B ・原 亨和 ^A | C9 SiO ₂ -choline hydroxide-NaOH-H ₂ O系からの新規層状ケイ酸塩の合成 (広大院工 ^A ・産総研 ^B) ○津野地直 ^A ・池田卓史 ^B ・井出裕介 ^A ・定金正洋 ^A ・佐野庸治 ^A |
| A9 種結晶添加法によるジンコアルミノシリケートゼオライトベータの有機構造規定剤無添加合成 (東大院工) ○伊與木健太・板橋慶治・大久保達也 | B9 USYゼオライトのアンモニウム塩処理によるナノ結晶生成とその触媒作用 (鳥取大院工) ○大山丈太・奥村 和・片田直伸 | C10 新規層状ケイ酸塩HUS-2の結晶構造解析 (産総研 ^A ・広大院工 ^B) ○池田卓史 ^A ・津野地 直 ^B ・井出裕介 ^B ・定金正洋 ^B ・佐野庸治 ^B |
| A10 MOR型ゼオライトの構造規定剤フリー合成における界面活性剤添加効果 (北大院工) ○谷口太一・藤原沙緒梨・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫 | B10 ITQ-21によるn-ヘプタン異性化反応とその触媒特性 (東工大, 日大) 宗像 元・小山 徹・八嶋建明・本倉 健・宮地輝光・○馬場俊秀 | C11 新規層状ケイ酸塩HUS-1およびHUS-2の分子認識 (広大院工) ○鳥居誠人・井出裕介・定金正洋・佐野庸治 |
| 休憩(10分) | | |
| (15:00～) 座長（横国大院環境情報）脇原 徹 | (15:00～) 座長（鳥取大院工）片田直伸 | (15:00～) 座長（豊橋技科大院工）松本明彦 |
| A11 新規化合物AIPO-NSの熱物性と構造の相関 (産総研 ^A ・大阪府大 ^B) ○小平哲也 ^A ・阪本康弘 ^B ・池田卓史 ^A | B11 ポスト処理の異なるMWW型ゼオライトの酸性質評価 (東工大資源研) ○松永祐一・横井俊之・辰巳 敬・野村淳子 | C12 Si/Al比の異なるdefect-freeフェリエライトの合成とその親・疎水性評価 (産総研 ^A ・東大院工 ^B) ○上村佳大 ^A ・下村真理江 ^A ・遠藤 明 ^A ・山中健司 ^B ・板橋慶治 ^B ・大久保達也 ^B |
| A12 AIPO ₄ -5配向自立膜の形成過程・合成条件 (産総研) ○小平哲也・関口ちか子・池田卓史 | B12 H-ZSM-5を用いた炭化水素分解反応に及ぼす酸点位置の影響 (東工大資源研) ○望月大司・横井俊之・難波征太郎・野村淳子・辰巳 敬 | C13 ビリジン系配位子をピラーとする銅-1,3,5-ベンゼントリホスホネートの吸着挙動 (東農工大院工) ○里見徳哉・武田理恵・東佳奈未・近藤篤・前田和之 |
| A13 有機SDA含有RUB-50の構造解析にもとづく、ゼオライト骨格と有機SDAサイズについての考察 (北九大 ^A ・産総研 ^B) ○山本勝俊 ^A ・池田卓史 ^B | B13 調製法の異なるSFH型ゼオライトの構造特性と酸触媒特性 (東工大資源研) ○劉明・横井俊之・野村淳子・辰巳 敬 | C14 単結晶X線回折法によるMFI型ゼオライト細孔へのCO ₂ の進入経路の検討 (防衛大応化) ○藤山伸次郎・神谷奈津美・西 宏二・横森慶信 |
| A14 Al含量の多いMSE型ゼオライトの新規合成法 (横国大院工) ○坪井靖之・Tuan Syahylah・稲垣怜史・窪田好浩 | B14 ¹ H MAS NMRからみた高温におけるゼオライトの水酸基の性質と酸触媒特性 (東工大, 日大) 宗像 元・小山 徹・八嶋建明・本倉 健・宮地輝光・○馬場俊秀 | C15 PSA法による高炉ガスからのCO ₂ /CO分離システムの構築～可燃ガスの回収と吸着層内温度分布の変化～ (JFEスチール) ○斉間 等・茂木康弘・原岡たかし |
| 休憩(10分) | | |
| (16:30～) 総会 | 休憩 | |
| (17:20～) 座長（広大院工）佐野庸治 | 特別講演1「原料転換触媒／機能性無機材料としてのゼオライトの応用・展開」（三菱化学(株)）瀬戸山 亨 | |
| (18:30～) 懇親会 | | |

第二日目 11月30日(金)

午前の部

| A会場 | | B会場 | | C会場 | |
|--------------------------|---|------------------------|--|--------------------------|--|
| (9:30～) 座長 (東工大院理工) 望月 大 | | (9:30～) 座長 (北大院工) 多湖輝興 | | (9:30～) 座長 (岐阜大生命セ) 近江靖則 | |
| A15 | 電気化学的ミセル集積法によるナノポーラス金属の合成と応用 (物材機構 ^A ・早大先進理工 ^B ・JSTさがけ ^C) Hamed Ataee-Esfahani ^{A,B} ・〇山内悠輔 ^{A,B,C} | B15 | コアシェル型触媒のワンポット酸化反応への応用と高次構造制御による高効率化 (大阪大院工) 〇王生翔平・岡田周祐・亀川 孝・森 浩亮・山下弘巳 | C16 | 球面収差補正TEMによるゼオライト骨格微細構造の可視化 (JFCC ^A ・京大化研 ^B) 〇吉田 要 ^A ・佐々木優吉 ^A ・倉田博基 ^B |
| A16 | ブロックコポリマーのミクロ相分離を利用したシリカメソ多孔体の合成 (産総研) 〇片岡 祥・竹内康隆・川合章子・上村佳大・遠藤 明 | B16 | アルカリ金属カチオン交換Yゼオライトへ内包した可視光応答性ルテニウム錯体光触媒の選択酸化反応 (大阪大院工) 〇河嶋将慈・森 浩亮・山下弘巳 | C17 | 粉末X線回折によるOSDA-free Betaの不規則構造の解析 (産総研 ^A ・東大院工 ^B ・JFCC ^C) 〇池田卓史 ^A ・板橋慶治 ^B ・佐々木優吉 ^C ・大久保達也 ^B |
| A17 | ポリジメチルシロキサン含有ジブロックコポリマーを用いたメソポーラス酸化物薄膜の作製 (早大理工 ^A ・早大材研 ^B) 〇安部拓矢 ^A ・戸田亜水香 ^A ・河原一文 ^A ・福島悠太 ^A ・菅野陽将 ^A ・黒田一幸 ^{A,B} | B17 | 層状ケイ酸塩マガディアイトから調製したフェノール吸着剤存在下でのTiO ₂ によるベンゼン/フェノール転換 (広大院工) 鳥居誠人・〇井出裕介・定金正洋・佐野庸治 | C18 | SDA-free beta型ゼオライトの微細構造解析 (JFCC ^A ・愛知県 ^B ・東大院工 ^C ・産総研 ^D) 〇佐々木優吉 ^A ・鈴木陽子 ^B ・板橋慶治 ^C ・池田卓史 ^D ・大久保達也 ^C |
| A18 | 球状中空メソ多孔体の合成におけるアルカリ処理による中空形成機構 (東工大院理工) 〇塚田洋行・岡本昌樹 | B18 | CVD法により調製したTi-MFIのフェノールの水酸化における触媒特性 (早大理工 ^A ・早大理工総研 ^B) 松方正彦 ^{A,B} ・〇石井真理子 ^A ・岩淵良祐 ^A | C19 | 脱Al処理ゼオライトにおけるメソ孔形成過程のBIB-SEM観察 (産総研) 〇遠藤 明・上村佳大・山田満彦 |

休憩(10分)

(11:00～) 座長 (成蹊大理工) 里川重夫

特別講演2「福島原発事故高汚染水処理におけるゼオライトの役割」(東北大) 三村 均

| 午後の部 | | |
|---|---|--|
| A会場 | B会場 | C会場 |
| (13:20～) 座長（東大院工）下嶋 敦 | (13:20～) 座長（東工大院理工）岡本昌樹 | (13:20～) 座長（成蹊大理工）本郷照久 |
| A19 規則性メソポーラスカーボン薄膜の細孔構造制御 (阪大院基工) ○三留敬人・内田幸明・江頭靖幸・西山憲和 | B19 ZSM-5を用いたn-ヘキサン接触分解の反応工学的解析 (北大院工) ○岡村拓哉・今野大輝・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫 | C20 天然モルデナイトを用いた放射性セシウムの最終貯蔵 (防衛大応化) ○横森慶信・神谷奈津美・戸田鉄也・有賀 敦・西宏二 |
| A20 メソポーラスシリカを鋳型としたAuナノ構造体の新規合成法 (早大理工 ^A ・早大材研 ^B) ○北原真樹 ^A ・黒田一幸 ^{A,B} | B20 TON型ゼオライトの脱アルミニウム機構 (岐大工 ^A ・岐大院工 ^B ・横国大院工 ^C ・岐阜大生命セ ^D) ○河村亮宏 ^A ・玉川博康 ^B ・草次俊介 ^A ・稲垣怜史 ^C ・窪田好浩 ^C ・宮本学 ^A ・上宮成之 ^A ・近江靖則 ^D | C21 ゼオライトカラムによる溶融塩化物中の放射性核種の除染処理技術の開発 (電中研 ^A ・東大工 ^B) ○魚住浩一 ^{A,B} ・土方孝敏 ^A ・塚田毅志 ^A ・小山正史 ^A ・寺井隆幸 ^B ・鈴木晶大 ^B |
| A21 ピリジン系配位子含有メソポーラス有機シリカ表面上での金属錯体形成とその構造解析 (分子研 ^A ・豊田中研 ^B) ○脇 稔 ^A ・前川佳史 ^B ・石黒 志 ^A ・邨次智 ^A ・唯美津木 ^A ・稲垣伸二 ^B | B21 ハイシリカMFIのアルカリ処理に及ぼすカチオン種の影響の検討 (早大理工 ^A ・早大理工総研 ^B) 松方正彦 ^{A,B} ・○長島健太郎 ^A | C22 ゼオライトによる溶融塩化物中の陰イオン吸着に関する研究 (東大工 ^A ・電中研 ^B) ○杉原 圭 ^A ・魚住浩一 ^{A,B} ・塚田毅志 ^B ・小山正史 ^B ・寺井隆幸 ^A ・鈴木晶大 ^A |
| A22 ブルシアンブルー型金属錯体を用いたナノポーラス金属酸化物の合成 (物材機構 ^A ・早大先進理工 ^B ・JSTさきがけ ^C) Nagy Torad ^{A,B} ・Ming Hu ^A ・○山内悠輔 ^{A,B,C} | B22 ZSM-5ゼオライトのリン酸処理による外表面修飾 (横国大院工) ○篠田翔馬・稲垣怜史・窪田好浩 | C23 ヒト培養細胞を用いた機能性ゼオライトによる過酸化水素およびカドミウム除去効果の検討 (千葉大院医 ^A ・千葉大院薬 ^B ・千葉健康づくり ^C) ○菅谷茂 ^A ・喜多和子 ^A ・田中健史 ^A ・鈴木紀行 ^B ・鈴木信夫 ^C |
| 休憩(10分) | | |
| (14:50～) 座長（産総研）遠藤 明 | (14:50～) 座長（東大生研）小倉 賢 | (14:50～) 座長（防衛大応化）西 宏二 |
| A23 水系におけるZIF-8結晶の合成 (関西大工) ○来田康司・沖田宗之・藤田浩輔・田中俊輔・三宅義和 | B23 PtCr/beta触媒における白金とクロムの担持状態 (早大) ○井筒義行・日高裕介・中嶋吉規・袋井 詢・関根 泰・松方正彦 | C24 天然ゼオライトのカソードルミネッセンスにおける温度消光効果 (岡山理大・生地) ○西戸裕嗣 |
| A24 NDナー層間架橋配位子を含む希土類1,3,5-ベンゼントリホスホネートの合成と構造 (東農工大院工) ○荒木孝啓・近藤 篤・前田和之 | B24 第四級ホスホニウム塩を用いた有機無機複合体の調製 (秋田大院工資 ^A ・秋田大工資 ^B) ○小笠原正剛 ^A ・齋藤和也 ^A ・千田凌 ^B ・加藤純雄 ^A ・中田真一 ^A | C25 周波数応答法によるゼオライト細孔内への気体拡散の解析 (豊橋技科大工) ○柴田祐希・竹口翔太・松本明彦 |
| A25 シロキサンユニットのジオール架橋によるマイクロ多孔体の合成 (東大院工) ○下嶋 敦・和田友布子・伊與木健太・鳴瀧彩絵・大久保達也 | B25 固体塩基触媒を用いたクネベナーゲル縮合反応 (秋田大院工資) ○細田哲也・野村正幸・佐藤寛次・中田真一 | C26 スチーミング処理によるYNU-2ゼオライトの骨格構造の安定化 (横国大院工) ○佐々木麻希子・佐藤裕哉・稲垣怜史・窪田好浩 |
| A26総 ヘテロ配位種の導入による新規シリケート物質の創製 (北九大 ^A ・産総研 ^B) ○山本勝俊 ^A ・池田卓史 ^B ・出田知愛 ^A ・安田麻理恵 ^A ・大橋妙子 ^A ・半田敏典 ^A | | C27 縮合反応が誘起するマクロポーラス酸化チタン薄膜の構造 (産総研) ○木村辰雄 |