

プログラム

第一日目 11月19日(木)

午前の部

A会場		B会場	
(9:50~)	近江靖則(岐阜大)	(9:50~)	横井俊之(東工大)
A1	焼成アンモニウム形Y型ゼオライトの温度および雰囲気に対する蛍光特性の依存性 (山梨大医工農 ^A ・山梨大院総工 ^B) ○久保田恒喜 ^A ・宮嶋尚哉 ^B ・阪根英人 ^B	B1	Ru錯体を内包した可視光応答型Ti-MOF光触媒の開発 (大阪大院工 ^A ・京都大触媒電池 ^B ・JST さきがけ ^C) ○近藤吉史 ^A ・井坂祐輔 ^A ・桑原泰隆 ^{A,B,C} ・森浩亮 ^{A,B} ・山下弘巳 ^{A,B}
A2	ゼオライト表面のシラノール基による溶液のイオン伝導性の向上効果 (成蹊大 ^A ・九州大 ^B) ○北條紘一朗 ^A ・高橋司 ^A ・大島一真 ^A ・土師崇雅 ^B ・寺山友規 ^B ・松本広重 ^B ・里川重夫 ^A	B2	空気中で緑色光を青色光へ短波長変換する有機色素充填モンモリロナイト: 発光機能評価と光触媒反応への応用 (東工大) ○岸本史直・脇原徹・大久保達也
A3	低バックグラウンド素粒子物理学実験検出器用低放射能モレキュラーシーブスの開発 (日本大理工 ^A ・東工大 ^B ・東大宇宙線研 ^C ・ユニオン昭和(株) ^D) ○小川洋 ^A ・伊與木健太 ^B ・脇原徹 ^B ・安部航 ^C ・松倉実 ^D ・三村均 ^D	B3	A Hydrophobic Titanium Doped Zirconium-Based Metal Organic Framework for Photocatalytic Hydrogen Peroxide Production in Two-Phase System (Osaka Univ. ^A ・ESICB, Kyoto Univ. ^B ・JST PRESTO ^C ・Sorbonne Univ., France ^D) ○Xiaolang Chen ^A ・Yasutaka Kuwahara ^{A,B,C} ・Kohsuke Mori ^{A,B} ・Catherine Louis ^D ・Hiromi Yamashita ^{A,B}
休憩(10分)			
(11:00~)	大島一真(成蹊大)	(11:00~)	小笠原正剛(秋田大)
A4	組成の異なるFAU型ゼオライトを原料としたCHA型ゼオライト合成におけるAl分布解析 (東大院工 ^A ・早大先進理工 ^B ・物材機構 ^C) ○佐田侑樹 ^A ・村岡恒輝 ^A ・下嶋敦 ^B ・Watcharop Chaikittisilp ^C ・佐野庸治 ^A ・脇原徹 ^A ・大久保達也 ^A	B4	種々の液相処理法でTi導入したTi-MCM-68の調製 (横国大理工) ○小田川翔大・石塚遼・稲垣怜史・窪田好浩
A5	Revealing Scenarios of Interzeolite Conversion from FAU to AEI through The Variation of Starting Materials (東大院工 ^A ・東ソ一 ^B) ○劉振東 ^A ・Anand Chokkalingam ^A ・宮城尚子 ^A ・吉岡真人 ^B ・石川智也 ^B ・榎木祐介 ^B ・佐野庸治 ^A ・大久保達也 ^A ・脇原徹 ^A	B5	Ti-betaを触媒とするフェノールの酸化での選択性の制御 (横浜国大工) ○稲垣怜史・浅沼開・横瀬結友・窪田好浩
A6	Ultrafast Encapsulation of Metal Nanoclusters into MFI Zeolite in the Course of Its Crystallization: Catalytic Application for Propane Dehydrogenation (東大院工 ^A ・東工大 ^B ・東大生研 ^C ・吉林大 ^D) ○朱傑 ^A ・大須賀遼太 ^B ・石川亮 ^A ・柴田直哉 ^A ・幾原雄一 ^A ・野村淳子 ^B ・小倉賢 ^C ・于吉紅 ^D ・脇原徹 ^A ・劉振東 ^A ・大久保達也 ^A	B6	FAU型ゼオライトを原料にしたチタノシリケートゼオライトの合成 (東工大科技創研 ^A 産総研 ^B) ○保崎正道 ^A ・Willie Yang ^A ・大須賀遼太 ^A ・西島羽俊貴 ^B ・野村淳子 ^A ・横井俊之 ^A

午後の部			
A会場		B会場	
(13:00～)	木村辰雄(産総研)	(13:00～)	大友亮一(北大)
A7総	アミド分子存在下での層状ケイ酸塩の層間縮合制御によるゼオライト合成 (早大先進理工 ^A ・早大材研 ^B) ○小池正和 ^A ・和田宏明 ^A ・下嶋敦 ^{A,B} ・黒田一幸 ^{A,B}	B7総	原子スケール直接観察による細孔内カチオン構造解析 (ファインセラミックスセンター ^A ・早稲田大 ^B ・京大 ^C ・大阪府大 ^D) ○吉田要 ^A ・酒井求 ^B ・倉田博基 ^C ・中平敦 ^D ・松方正彦 ^B ・佐々木優吉 ^A
A8	ユウロピウムケイ酸塩Eu-AV-9の酸処理とその層間縮合 (早大先進理工 ^A ・早大材研 ^B) ○野田大貴 ^A ・坂井梨花 ^A ・小池正和 ^A ・和田宏明 ^A ・下嶋敦 ^{A,B} ・黒田一幸 ^{A,B}	B8	In-situ XRDを用いたAlMepO- α の窒素吸着挙動の解明 (東農工大院工 ^A ・高輝度光科学研究センター ^B) ○前田和之 ^A ・民田博章 ^A ・近藤篤 ^A ・河口彰吾 ^B
A9	リン酸アンチモンナノシート液晶の構造色 (九工大院工 ^A ・福岡工大院工 ^B) ○福元崇之 ^A ・山本伸也 ^B ・宮元展義 ^B ・毛利恵美子 ^A ・中戸晃之 ^A	B9	Ag含有ゼオライトのXe吸着特性 (東ソ一 ^A ・東ソ一・ゼオラム ^B) ○福井めぐみ ^A ・平野茂 ^A ・岡庭宏 ^A ・徳永敬助 ^B ・吉田智 ^A
休憩(10分)			
(14:20～)	前田和之(東農工大)	(14:20～)	中戸晃之(九工大)
A10	多孔質アルミナの孔径制御とアルミナ骨格の結晶化挙動の理解 (産総研) イスラムサイドウル・○若林隆太郎・木村辰雄	B10	熱回収型吸着材へのメソポーラスゼオライトの適用 (東大 ^A ・Univ. Caen ^B) 崔智慧 ^A ・今関友洋 ^A ・Valentin Valtchev ^B ・茂木堯彦 ^A ・○小倉賢 ^A
A11	高炉スラグを原料としたCaO-メソポーラスシリカ複合体の合成とCO ₂ 吸着への応用 (大阪大工 ^A ・京大触媒電池 ^B ・JSTさきがけ ^C) ○桑原泰隆 ^{A,B,C} ・花木愛子 ^A ・山下弘巳 ^{A,B}	B11	CHA/PHI複合ゼオライトの固相転換合成及びCO ₂ 吸着特性 (関西大エネ環 ^A ・岐阜大共用セ ^B ・横浜国大院 ^C) ○樋口雄斗 ^A ・宮川紗奈 ^A ・近江靖則 ^B ・稲垣怜史 ^C ・田中俊輔 ^A
A12	有機酸亜鉛塩を用いたメソポーラスカーボンの無溶媒合成とその電気化学特性 (関西大エネ環) ○池本英貴・田中俊輔	B12	濃厚ゲルを用いたHf-Betaの短時間合成およびそのルイス酸触媒特性 (北大院環境科学 ^A ・北大院地球環境 ^B) ○中村太一 ^A ・大友亮一 ^B ・神谷裕一 ^B
A13	多孔質カーボンを用いた多孔質酸化ジルコニウムの合成 (早大先進理工 ^A ・早大材研 ^B) ○小井沼巖 ^A ・松野敬成 ^A ・和田宏明 ^A ・下嶋敦 ^{A,B} ・黒田一幸 ^{A,B}	B13	層間架橋体を無機種とした有機無機複合体の調製と塩基触媒活性 (秋大院理工 ^A ・秋大大理工 ^B) ○小笠原正剛 ^A ・齋藤あすか ^B ・清水芽依 ^B ・赤沼玲奈 ^A ・齊藤寛治 ^A ・加藤純雄 ^A
休憩(10分)			
(15:50～) 椿 範立(富山大)			
特別講演1 酸素PSA用LiLSX吸着剤の開発～企業での研究開発紹介～ (東ソ一) 吉田 智			
休憩(10分)			
(17:00～) 窪田好浩(横国大)			
特別講演2 多孔体研究における無機合成化学の役割 (早大先進理工・早大材研) 黒田一幸			
(18:30～) 懇親会			

第二日目 11月20日(金)

午前の部

A会場		B会場	
(9:30~)	小平哲也(産総研)	(9:30~)	稲垣怜史(横国大)
A14	粒子径制御を目的としたフッ化物添加条件下におけるシリカライト-1の多段階合成 (東大院工) 大西貴子・○伊與木健太・大久保達也・脇原徹	B14	Cuイオン交換ゼオライト結晶内におけるNOの拡散機構 (北海道大工 ^A ・北海道大触媒研 ^B) ○九嶋恵伍 ^A ・中坂佑太 ^A ・清水研一 ^B ・柴田元 ^A ・増田隆夫 ^A
A15	1-ブタノール存在下での高水熱耐久性ZSM-5ゼオライトの高速合成 (東大院工) ○吉岡達史・劉振東・伊與木健太・佐野庸治・大久保達也・脇原徹*	B15	金属含有ゼオライト調製における有機シランの添加効果 (東工大科技創研 ^A ・早大先進理工 ^B ・早大材研 ^C) ○坂本健太 ^A ・保田修平 ^A ・大須賀遼太 ^A ・小池正和 ^B ・黒田一幸 ^{B,C} ・野村淳子 ^A ・横井俊之 ^A
A16	High-Pressure Synthesis and Processing of Zeolites (東大院工) ○劉振東・Che Tan・佐藤陸・米澤泰夫・大久保達也・脇原徹	B16	Co/H-BEA型ゼオライトによるジメチルスルフィド直接分解 (成蹊大理工) ○門永梨奈・柴宗大・山本千智・内田明日香・大島一真・里川重夫

休憩(10分)

(10:40~)	伊與木健太(東大)	(10:40~)	小倉賢(東大)
A17	流通式マイクロ波加熱合成ゼオライトの晶相変化及び多孔体特性 (産総研) ○長瀬多加子・宮川正人・西岡将輝	B17	脱アルミニウムYNU-5ゼオライトの酸性質 (鳥取大 ^A ・横浜国立大 ^B) ○福井萌麗 ^A ・山本花菜 ^A ・森脇優 ^A ・浅沼開 ^B ・稲垣怜史 ^B ・窪田好浩 ^B ・辻悦司 ^A ・菅沼学史 ^A ・片田直伸 ^A
A18	LTA型ゼオライト合成におけるマイクロ波出力の影響の速度論的検討 (山形大工 ^A ・山形大院理工 ^B) 萬羽陽一 ^A ・○樋口健志 ^B	B18	脱AlしたYNU-5の固体酸触媒特性 (横浜国立大) ○杉本遼太・浅沼開・稲垣怜史・窪田好浩
A19総	GaPO ₄ -LTAの合成・評価・特性 (産総研 ^A ・防衛大応化 ^B) ○小平哲也 ^A ・関口ちか子 ^A ・池田拓史 ^A ・阪東恭子 ^A ・西宏二 ^B	B19総	in-situ赤外分光法を用いたアルミノシリケート型ゼオライトの触媒特性評価 (東工大) ○大須賀遼太・横井俊之・野村淳子

(12:00~) 企業展示 (マイクロトラック・ベル)

午後の部			
A会場		B会場	
(13:00~)	野村幹弘(芝浦工大)	(13:00~)	茂木堯彦(東大)
A20	Effect of Si Sources on the Structure of the Amorphous Matrix and the Crystallization of Zeolite X (東大院工) ○Ching-Tien Chen・Kenta Iyoki・Tatsuya Okubo・Toru Wakihara	B20	固相イオン交換法により調製されたRh(II)担持ゼオライト触媒のメタン部分酸化反応特性 (名大院工 ^A ・京都大ESICB ^B) ○堀江瑞希 ^A ・織田晃 ^{A,B} ・青野康志郎 ^A ・沢邊恭一 ^A ・薩摩篤 ^{A,B}
A21	海水中のストロンチウムイオンの除去を目指したチタン酸ナトリウムの合成 (兵庫県立大院工) ○松岡雄大・西岡洋	B21	液相メタン部分酸化反応を高効率で引き起こすFe-zeoliteの設計 (名大院工 ^A ・広島大 ^B ・京都大ESICB ^C) ○青野康志郎 ^A ・村田和優 ^A ・津野地直 ^B ・織田晃 ^{A,C} ・薩摩篤 ^{A,C}
A22	ゼオライト-ポリマー複合中空糸膜の菌濾過性能 (産総研) ○長瀬多加子	B22	Pb/MFIゼオライトを触媒とするベンゼン・トルエンのエタンによるエチル化反応 (鳥取大工) ○坪川翔・中村浩史郎・辻悦司・菅沼学史・片田直伸
休憩(10分)			
(14:10~)	田中俊輔(関西大)	(14:10~)	織田晃(名大)
A23	Pore-filling agent添加アルカリ処理法によるsilicalite-1膜の欠陥修復 (早大先進理工 ^A ・早大ナノライフ ^B ・早大理工総研 ^C) ○堀隼太 ^A ・酒井求 ^B ・松方正彦 ^{A,B,C}	B23	マクロ・メソ多孔質シリカを利用したAgプラズモン触媒の開発 (大阪大院工 ^A ・京都大触媒電池 ^B ・JSTさきがけ ^C) ○山崎友香理 ^A ・桑原泰隆 ^{A,B,C} ・森浩亮 ^{A,B} ・山下弘巳 ^{A,B}
A24	気相リガンド処理によるZIF-8膜の選択性の調整 (三菱ケミカル ^A ・Univ. Minnesota ^B ・Johns Hopkins Univ. ^C ・Pukyong National Univ. ^D) ○林幹夫 ^{A,B,C} ・Kiwon Eum ^B ・Matheus Dorneles De Mello ^B ・Feng Xue ^B ・Hyuk Taek Kwon ^D ・Michael Tsapatsis ^{B,C}	B24	窒化メソポーラスシリカあるいは多孔質カーボンナノファイバーを触媒としたKnoevenagel縮合 (東大院工 ^A ・東大生研 ^B) ○河野愛紗 ^A ・茂木堯彦 ^B ・小倉賢 ^B
A25	基材改良によるMTOコンタクター用ゼオライト膜の改良 (芝浦工大院理 ^A ・芝浦工大工 ^B ・住友電工 ^C) ○谷詰周成 ^A ・前原爽太 ^B ・高山大史 ^A ・岡本凱 ^A ・石井克典 ^A ・野村幹弘 ^B ・新井剛 ^B ・吉田正明 ^A ・阿久澤禎 ^A ・小野木伯薫 ^C ・奥野拓也 ^C ・依山博匡 ^C ・石川真二 ^C	B25	PdAg Nanoparticles and Amino Polymer Confined within Mesoporous Hollow Carbon Spheres as an Efficient Catalyst for Hydrogenation of CO ₂ to Formate (Osaka Univ. ^A ・ESICB, Kyoto Univ. ^B ・JST PRESTO ^C ・Sorbonne Univ., France ^D) ○Guoxiang Yang ^A ・Yasutaka Kuwahara ^{A,B,C} ・Shinya Masuda ^A ・Kohsuke Mori ^{A,B} ・Catherine Louis ^D ・Hiromi Yamashita ^{A,B}
A26	オレフィン吸着特性がAg-X膜の透過選択性に与える影響 (早大先進理工 ^A ・早大ナノライフ ^B ・早大理工総研 ^C) ○都築祐人 ^A ・酒井求 ^B ・松方正彦 ^{A,B,C}	B26	YFI型チタンシリケートの調製過程における脱Al処理条件の検討 (横浜国大) 浅沼開・稲垣怜史・窪田好浩