

第98回触媒討論会 (触媒討論会B)

日 時 平成18年9月26日(火), 27日(水)
 会 場 富山国際会議場(富山市大手町1-2)
 共 催 触媒学会・日本化学会
 後 援 (財)富山県高等教育振興財団・富山市

(一般講演は講演 10分, 討論 15分. 依頼講演は講演 20分, 討論 5分)

9月26日(火)

A 会 場	B 会 場
9:50 ~ 10:40 座長 薩摩篤(名古屋大)	9:50 ~ 10:40 座長 奥村光隆(大阪大)
1A01 カルボキシレート交換法によるミクロ・メソポーラスFe(III)材料の創製と低濃度亜ヒ酸除去への応用(東京工大 ^{*1} , 産業創造研 ^{*2}) 泉康雄 ^{*1} , Dilshad Masih ^{*1} , 馬場俊秀 ^{*1} , 秋鹿研一 ^{*1} , 清田佳美 ^{*2}	1B01 触媒表面反応における中間体の役割 - 高速表面XAFS法による研究 - (東京大) 近藤寛・中井郁代・長坂将成・雨宮健太・太田俊明・岩澤康裕
1A02 ランタノイドオキシ硫酸塩系酸素ストレージ物質のテンプレート合成と触媒機能化(熊本大) 池上啓太・河村清隆・張東杰・河野友厚・衛藤正和・町田正人	1B02 バイメタリック触媒によるメタノールC-H結合解離の量子化学理解(東京理大 ^{*1} , ルモックス技研 ^{*2}) 斉藤泰和 ^{*1} , 直井祐樹 ^{*1} , 齋藤守弘 ^{*1} , 桑野潤 ^{*1} , 志賀昭信 ^{*2}
10:45 ~ 12:00 座長 石原達己(九州大)	10:45 ~ 12:00 座長 穴戸哲也(京都大)
1A03 酸素分子の還元的活性化を利用したNO選択還元用銀アルミナ触媒の飛躍的活性向上(名古屋大) 清水研一・都築正雄・薩摩篤	1B03 H ₄ PNbW ₁₁ O ₄₀ を前駆体とした新規酸触媒の調製とフリーデル・クラフツ反応への利用(鳥取大) 山下克彦・山田和宏・奥村和・丹羽幹
1A04 有機金属シアノ錯体の分解によるペロブスカイト型酸化物触媒の調製と触媒作用(愛媛大) 山浦弘之・岩本侑士・浅本麻紀子・八尋秀典・森雅美・板垣吉晃・定岡芳彦	1B04 ゼオライト触媒による芳香族化合物のアクロレインへの1,4-付加反応(学振(北里研) ^{*1} , 東京大 ^{*2}) 井町昌平 ^{*1} , 尾中篤 ^{*2}
1A05 AlCuFe準結晶触媒の表面及び断面TEM観察(東北大) 田邊豊和・亀岡聡・佐藤二美・寺内正己・蔡安邦	1B05 シリカメゾ多孔体を触媒とするスチレン類の選択的シスジヒドロキシル化(東京工大) 石谷暖郎・門間裕史・貝塚互輔・松本秋弥・岩本正和
12:00 ~ 14:30	ポスター発表(P会場)
14:30 ~ 15:30 座長 内藤周弐(神奈川大)	16:05 ~ 16:55 座長 福岡 淳(北海道大)
1A06 特別講演 燃料電池のための白金系合金触媒に関する研究(山梨大) 渡辺政廣	1B08 分子状酸素のみを再酸化剤とした位置選択的酸素化反応系の開発(大阪大 ^{*1} , 名古屋工大 ^{*2}) 満留敬人 ^{*1} , 能勢謙太 ^{*1} , 水垣共雄 ^{*1} , 海老谷幸喜 ^{*1} , 実川浩一郎 ^{*2} , 金田清臣 ^{*1}
15:30 ~ 15:55 座長 町田正人(熊本大)	1B09 シリカ固定化Ru錯体を用いたアルケンエポキシ化反応とその活性構造の検討(東京大) 唯美津木・吉田淳・Rudy Coquet・谷池俊明・岩澤康裕
1A07 依頼講演 活性点を精密制御した軽油脱硫触媒の開発と実用化(コスモ石油 ^{*1} , 島根大 ^{*2}) 藤川貴志 ^{*1} , 木村洋 ^{*1} , 中嶋伸昌 ^{*1} , 岡本康昭 ^{*2}	17:00 ~ 18:15 座長 多湖輝興(北海道大)
16:05 ~ 16:55 座長 竹中壮(九州大)	1B10 パナジウム二置換シリコタングステート固定化触媒による過酸化水素を酸化剤としたエポキシ化反応(東京大 ^{*1} , JST ^{*2}) 葛西潤 ^{*1} , 中川善直 ^{*1} , 内田さやか ^{*1,*2} , 山口和也 ^{*1,*2} , 水野哲孝 ^{*1,*2}
1A08 Sn ²⁺ を含む可視光応答性酸化物光触媒の開発(東京理大 ^{*1} , 京都工繊大 ^{*2} , CREST ^{*3}) 細木康弘 ^{*1} , 加藤英樹 ^{*1} , 小林久芳 ^{*2} , 工藤昭彦 ^{*1,*3}	1B11 Pt/TiO ₂ /SiO ₂ 触媒によるHCl/AcOH溶液中でのアルカンの選択酸化反応(東京工大) 山中一郎・鈴木雄太・戸井田政史
1A09 窒化ガリウム - 酸化亜鉛固溶体を光触媒とした水の可視光完全分解反応(東京大 ^{*1} , 長岡技科大 ^{*2} , 京都工繊大 ^{*3}) 前田和彦 ^{*1} , 寺村謙太郎 ^{*1} , 高田剛 ^{*1} , 斉藤信雄 ^{*2} , 井上泰宣 ^{*2} , 小林久芳 ^{*3} , 堂合一成 ^{*1}	1B12 担持金属触媒によるセルロースから糖アルコールへの変換反応(北海道大 ^{*1} , JST ^{*2}) 福岡淳 ^{*1} , バリッシュ・L・デーペ ^{*2}
17:00 ~ 18:15 座長 八尋秀典(愛媛大)	
1A10 メソポーラスシリカ 酸化チタン微粒子直接複合体の合成と水中有機物の分子選択的光触媒分解特性(広島大) 犬丸啓・安井元隆・笠原隆・山口康介・安田陽・山中昭司	
1A11 白金添加酸化チタン光触媒による芳香族炭化水素の芳香環ヒドロキシル化反応(名古屋大) 吉田寿雄・大竹加寿子・青木正矩・服部忠・伊藤秀章	
1A12 Cu-ZSM-5触媒の局所構造とN ₂ Oの光触媒分解活性に及ぼすMnイオン共存の影響(大阪府大) 陳海軍・松岡雅也・安保正一	

9月27日(水)

A 会 場	B 会 場
<p>9:30 ~ 10:45 座長 菊地隆司(京成大)</p> <p>2A01 Pt単結晶上でのCO酸化反応における表面再構成の効果 - 活性錯合体構造と反応場の変化 - (筑波大) 中尾憲治・渡辺整・佐々木俊彰・伊藤伸一・富重圭一・国森公夫</p> <p>2A02 担持白金触媒上でのPROX反応におけるメソポーラスシリカの促進効果(北海道大) 置塩直史・木村潤一・坂本謙・市川勝・福岡淳</p> <p>2A03 Ru/Al₂O₃触媒を用いたCO選択酸化反応における低濃度NH₃による被毒(松下電器*¹・北海道大*²) 脇田英延*¹・鶴飼邦弘*¹・竹口竜弥*²・上田渉*²</p> <p>10:50 ~ 11:40 座長 富重圭一(筑波大)</p> <p>2A04 H₂が促進するCO酸化反応の中間体(埼玉工大*¹・中国科学院生態環境研*²) 田中虔一*¹・庄将志*¹・石曉燕*²・賀泓*²</p> <p>2A05 プラスの酸化効果をもつ銅系プレート型触媒上での表面吸着種の挙動とCOシフト活性との相関(八戸工大*¹・工学院大*²) 大倉広宙*¹・川口沙貴子*¹・福原長寿*¹・五十嵐哲*²</p> <p>11:45 ~ 12:10 座長 町田正人(熊本大)</p> <p>2A06 依頼講演 ジエタノールアミン選択合成用ゼオライト触媒の開発と工業化(日本触媒) 常木英昭・桐敷賢・奥智治・有田佳生・進藤久和</p>	<p>9:30 ~ 10:45 座長 小松隆之(東京工大)</p> <p>2B01 参照触媒ジルコニアを利用した硫酸化ジルコニアのキャラクタリゼーションとモデル反応(北海道教大*¹・鳥取大*²) 松橋博美*¹・片田直伸*²</p> <p>2B02 Pd-Au/TiO₂触媒によるH₂の直接酸化によるH₂O₂合成に及ぼす金属分散度の影響(九州大) 石原達己・畑祐以子・野村要平・松本広重</p> <p>2B03 多環芳香族炭化水素のアルキル化反応における大孔径ゼオライトの形状選択性(岐阜大*¹・横浜国大*²) 前川弘吉*¹・小村賢一*¹・窪田好浩*²・杉義弘*¹</p> <p>10:50 ~ 11:40 座長 竹口竜弥(北海道大)</p> <p>2B04 MCM-41を触媒とする四成分縮合反応 - 多置換ジヒドロピリミジノン化合物の高効率合成 - (東京工大) 村田宏朗・石谷暖郎・岩本正和</p> <p>2B05 Pt-Sn担持H-SAPO-11を用いたブタンの脱水素・異性化によるイソブテンの合成(東京工大) 小松隆之・池永裕一・恩田歩武</p>
12:10 ~ 14:30 ポスター発表 (P会場)	
<p>14:30 ~ 15:30 座長 椿範立(富山大)</p> <p>2A07 特別講演 金属触媒の合金化と粒径効果の解明および電極触媒への応用(信州大) 高須芳雄</p> <p>15:30 ~ 15:55 座長 関根泰(早稲田大)</p> <p>2A08 依頼講演 担持銀触媒による脱硝および吸着脱硫に関する研究(成蹊大) 里川重夫</p> <p>16:05 ~ 16:55 座長 関根泰(早稲田大)</p> <p>2A09 白金触媒へのルテニウム酸ナノシート被覆による電極触媒特性の向上(信州大) 杉本渉・オ田隆広・高須芳雄</p> <p>2A10 燃料電池への応用を目的としたn-ブタンのオートサーマルpre-改質用Ni/MgO触媒の開発(大分大) 永岡勝俊・佐藤勝俊・西口宏泰・瀧田祐作</p> <p>17:00 ~ 17:50 座長 藤谷忠博(産総研)</p> <p>2A11 Cu系スピネル触媒によるジメチルエーテルの水蒸気改質反応(京成大*¹・JST*²・産総研*³・北海道大*⁴・出光興産*⁵) 菊地隆司*¹・霜田直宏*¹・Kajornsak Faungnawakij*²・田中洋平*³・竹口竜弥*⁴・福永哲也*⁵・河島俊一郎*²・江口浩一*¹</p> <p>2A12 木質系バイオマスの超臨界水ガス化反応(一関高専*¹・産総研*²) 長田光正*¹・新井邦夫*²・佐藤修*²・白井誠之*²</p>	<p>16:05 ~ 16:55 座長 永井正敏(東京農工大)</p> <p>2B09 Ru/C+イオン交換樹脂のグリセリン水素化分解反応特性と反応機構(筑波大) 宮澤朋久・国森公夫・富重圭一</p> <p>2B10 水素による連続再生式メタン脱水素芳香族化反応プロセス(産総研)本田一規・張戦国</p> <p>17:00 ~ 17:25 座長 永井正敏(東京農工大)</p> <p>2B11 Effect of boron addition on the active sites of Co-Mo(W)/Al₂O₃ catalysts(Shimane Univ.) Usman・Takeshi Kubota・Yasuaki Okamoto</p>

〔参加登録について〕参加者には参加登録をお願いいたします。

参加登録票を付けていない方の会場への入場はお断りいたします。参加登録の予約をされていない方は、当日、会場受付でお申し込み下さい。

参加登録料

〔触媒学会会員(討論会A予稿集1冊付)〕

一般 8,000円; 学生 5,000円

〔日本化学会個人会員(討論会B, A予稿集各1冊付)〕

一般 14,000円; 学生 11,000円

日本化学会会員証をご提示願います。ご持参のない場合は非会員価格となります。

〔非会員(討論会B, A予稿集各1冊付)〕

一般 18,000円; 学生 13,000円

〔懇親会について〕

日 時 9月27日(水) 18:30(予定) から

会 場 富山全日空ホテル

〒930-0084 富山市大手町2-3

Tel: 076-495-1111(代) Fax: 076-495-1155

URL: <http://www.anahotel-toyama.com>

参加費 一般: 7,000円 学生: 5,000円

参加申込 懇親会の予約をされていない方で、参加を希望される方は、9月26日(火)午後5時までに討論会会場受付に参加費を添えてお申し込み下さい。

富山国際会議場近辺には食堂がありません。出来るだけ第98回触媒討論会ホームページ(<http://www3.u-toyama.ac.jp/catalyst/>)よりお弁当をご予約下さい。9/15までのお申し込みとなります。