

第 113 回触媒討論会(触媒討論会B)

日 時 平成 26 年 3 月 26 日(水), 27 日(木)

会 場 ロワジールホテル豊橋(愛知県豊橋市藤沢町 141)

主 催 触媒学会 共 催 日本化学会

一般講演は講演 10 分, 討論 15 分

3月26日(水)	
A 会 場	B 会 場
<p>10:00~10:50 座長 高草木達(北海道大)</p> <p>1A01 酸化グラフェンを鋳型に利用したチタニアおよびジルコニアナノシートの調製(九州大)○竹中壮・上井俊亮・三宅修平・伊田進太郎・松根英樹・岸田昌浩</p> <p>1A02 金属-酸化グラフェン複合体の調製と触媒への応用(岡山大)*1・さきがけ*2)○仁科勇太*1,*2</p> <p>11:00~11:50 座長 山本孝(徳島大)</p> <p>1A03 電子線還元法を用いた DEFC 用カーボン担持 PtSnO₂触媒の構造制御(大阪大)○岡崎倫久・清野智史・大久保雄司・中川貴・山本孝夫</p> <p>1A04 ギ酸を用いた自己燃焼法による還元不要な金属触媒の直接調製:低温メタノール合成用 Cu/ZnO 触媒の調製(富山大)石磊・楊国輝・米山嘉治・○椿範立</p>	<p>10:00~10:50 座長 永岡勝俊(大分大)</p> <p>1B01 メソポーラスシリカ被覆 Ni-V 系 CO 選択メタン化触媒の活性・選択性および耐久性発現機構(山梨大)○宮尾敏広・櫻林智・山田浩也・林克彦・井上竜慎・橋本登・東山和寿・渡辺政廣</p> <p>1B02 担持 Ru-Ni 触媒における CO 選択メタン化反応(東京大)*1・学振*2・成蹊大*3)○多田昌平*1,*2・菊地隆司*1・高垣敦*1・菅原孝*1・OYAMA, S. Ted*1・里川重夫*3</p> <p>11:00~11:50 座長 原賢二(北海道大)</p> <p>1B03 トルエンの水蒸気改質における Ni/La_{0.7}Sr_{0.3}AlO_{3-δ} 触媒への Pt 添加効果(早稲田大)*1・JX 日鉱日石エネルギー*2)○向井大揮*1・杉浦行寛*1,*2・比護拓馬*1・小河脩平*1・関根泰*1</p> <p>1B04 二段反応法による二酸化炭素と水素からの C₂+炭化水素合成(産総研)○藤原正浩・塩川久美・櫻井宏昭・飯塚泰雄</p>
13:00~15:00 ポスター発表(P1 会場, P2 会場)	
<p>15:00~15:50 座長 薩摩篤(名古屋大)</p> <p>1A05 Zn²⁺の水素・メタン活性化能を引き出す Zn²⁺-MFI 間の相互作用(岡山大)*1・京都工繊大*2)○織田晃*1・大久保貴広*1・湯村尚史*2・小林久芳*2・黒田泰重*1</p> <p>1A06 Al-ITQ-21 ゼオライトの酸触媒活性に及ぼす酸性プロトンの位置の影響(東京工大)○馬場俊秀・本倉健・宮地輝光</p> <p>16:00~17:00 座長 角田範義(豊橋技科大)</p> <p>1A07 特別講演 自動車用触媒の課題と開発状況(キャタラー)○近藤栄作</p>	<p>15:00~15:50 座長 菊地隆司(東京大)</p> <p>1B05 斜方晶 Mo₃₀V₁₀O₁₁₂ 複合酸化物触媒の酸化還元処理に伴うミクロ細孔径制御およびそのエタン選択酸化触媒活性(北海道大)*1・広島大*2)○石川理史*1・小林大地*1・紺谷岳史*1・大村俊平*1・村山徹*1・定金正洋*2・上田渉*1</p> <p>1B06 Cu-V 酸化物融体触媒の SO₃ 分解特性(熊本大)○川田貴宏・田尻十南・山下太陽・日隈聡士・町田正人</p>
17:10~17:55 平成 25 年度触媒学会表彰受賞者表彰式 (A 会場)	
18:00~20:00 触媒学会懇親会 (ロワジールホテル豊橋 1 階 ホリデイ・ホール B・C)	

第 113 回触媒討論会のご案内

〔参加要領〕 討論会当日, 会場にて受け付けます。

本討論会には登録制を実施します。参加登録証を付けていない方の会場への入場はお断りいたします。

参加登録料

触媒学会個人会員(不課税)

正会員 5,000 円; 学生 3,000 円

シニア会員 無料

(シニア会員の詳細については触媒学会事務局までお問い合わせください)

触媒学会団体会員(不課税) 6,000 円

日本化学会個人会員(税込) (講演予稿集一冊付)

個人正会員 8,000 円; 学生 5,000 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(税込) (講演予稿集一冊付)

一般 20,000 円; 学生 15,000 円

触媒討論会講演予稿集冊子体は会期中会場受付にて1,500円(税込)で販売します。なお, 冊子体の販売数には限りがありますので, 予めご了承ください。(113回討論会終了後は3,000円(税別)で販売。)

〔懇親会について〕

日 時 3月26日(水) 18:00~20:00 (予定)

会 場 ロワジールホテル豊橋 1階 ホリデイ・ホール B・C

参加費(税込) 一般 8,000 円; 学生 4,000 円

参加申込 参加希望者は3月26日(水) 16時30分までに, 会場受付に会費を添えてお申込ください。

3月27日(木)

A 会場	B 会場
<p>9:30～10:45 座長 新庄博文(豊田中研)</p> <p>2A01 空間分解 XAFS による固体高分子形燃料電池の膜/電極接合体中の白金ナノ粒子及び酸化状態の空間分布に関する研究(電気通信大*1・徳島大*2・高輝度光科学研究セ*3)○鷹尾忍*1・関澤央輝*1・永松伸一*1・金子拓真*1・山本孝*2・東晃太郎*1・今泉吉明*1・SAMJESKÉ, Gabor*1・長澤兼作*1・宇留賀智哉*3・岩澤康裕*1</p> <p>2A02 キュリー・ポイント・パイロライザー法による減圧軽油の接触分解反応評価(三重大)○石原篤・木村健太郎・橋本忠範・那須弘行</p> <p>2A03 全自動アンモニア IRMS-TPD 装置によるゼオライトと金属酸化物触媒の酸性質測定(日本ベル)○鳥飼達哉・多和田尚吾・千賀義一・仲井和之</p> <p>10:55～11:45 座長 森浩亮(大阪大)</p> <p>2A04 酸素欠陥を導入したルチル型酸化チタン粒子の光触媒特性(北九州市大)○天野史章・中田真嗣・石永恵理</p> <p>2A05 金の表面プラズモン共鳴と酸化タングステン(VI)のバンドギャップ励起を用いた可視光水素生成反応(近畿大)○田中淳皓・橋本圭司・古南博</p>	<p>9:30～10:45 座長 山口和也(東京大)</p> <p>2B01 Pd₃Pb 金属間化合物触媒を用いた高効率アミン酸化(東京工大)○古川森也・須賀昭房・小松隆之</p> <p>2B02 固定化白金ナノ粒子触媒によるポリオール類の選択的水素化分解反応(大阪大)○水垣共雄・永津有紀・前野禪・満留敬人・實川浩一郎・金田清臣</p> <p>2B03 担持 Pt 触媒によるアルコール脱水素とアルコールによるヘテロ環式化合物の選択的アルキル化(京大触媒電池*1・北海道大*2)○SIDDIKI, S. M. A. Hakim*1・CHAUDHARI, Chandan*2・今健一*2・清水研一*2</p> <p>10:55～11:45 座長 崔準哲(産総研)</p> <p>2B04 ゼオライト細孔内で安定化した銅-活性酸素種のチオアニオンに対する反応活性(愛媛大)○山口修平・鈴木彰規・八尋秀典</p> <p>2B05 銅ジホスフィン錯体を触媒とする二酸化炭素からのシリルホルメートおよびホルムアミド合成(東京工大)○本倉健・高橋直樹・柏女大樹・宮地輝光・馬場俊秀</p>
13:00～15:00 ポスター発表(P1会場, P2会場)	
<p>15:00～15:50 座長 岡部晃博(三井化学)</p> <p>2A06 ソーラー水分解のための Z スキーム型 BiVO₄-Ru/SrTiO₃:Rh コンポジット光触媒の開発(東京理大)○ジアチンシン・岩瀬顕秀・工藤昭彦</p> <p>2A07 熔融塩処理により Cu(I)を置換した金属酸化物光触媒による可視光照射下での水素生成(東京理大)○岩品克哉・岩瀬顕秀・工藤昭彦</p>	<p>15:00～15:50 座長 本倉健(東京工大)</p> <p>2B06 高負電荷ゲルマノタングステートによるアルコールの高効率アシル化反応(東京大)○菅原紘成・佐竹直人・鎌田慶吾・水野哲孝</p> <p>2B07 ³¹P NMR 測定, DFT 計算による水中機能ルイス酸触媒の酸性質評価と触媒活性の検討(東京工大*1・京都工繊大*2)○小糸祐介*1・中島清隆*1・小林久芳*2・北野政明*1・原亨和*1</p>