

第 115 回触媒討論会(触媒討論会B)

日 時 平成 27 年 3 月 23 日(月), 24 日(火)
会 場 成蹊大学(東京都武蔵野市吉祥寺北町 3-3-1)
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, R&D セッションは講演 20 分, 討論 5 分 (各講演の間に 5 分間の休憩あり)	
3月23日(月)	
A 会 場	B 会 場
10:00～11:25 座長 高垣敦(東京大)・崔準哲(産総研) 1A01(一般) 1,3-ジヒドロキシアセトンとホルムアルデヒドから α -ヒドロキシ- γ -ブチロラク톤のワンポット合成に活性を示す塩化すずの触媒作用(東京工大)○山口渉・松尾壮晃・本倉健・坂本康治・宮地輝光・馬場俊秀 1A02(一般) 金属酸化物修飾Rh触媒によるアミノ酸の水素化(東北大)○田村正純・中川善直・富重圭一 1A03(一般) ハイドロタルサイト固定化白金ナノ粒子触媒によるフルフラールの高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	10:00～11:25 座長 古川森也(東京工大)・岡部晃博(三井化学) 1B01(R&D) Lewis酸性酸化物担持Pt触媒による二酸化炭素・カルボン酸の還元的官能基変換(北海道大*1・京大触媒電池*2)○清水研一*1・SIDDIKI, S. M. A. Hakim*2・TOUCHY, Abeda S.*1・今健一*1 1B02(R&D) 新規メタクリル酸メチル製造用触媒およびプロセスの開発―新エチレン法(Alpha法)―(三菱レイヨン)○二宮航 1B03(一般) 種々の担持Ru触媒上での酢酸水溶液からの低温改質反応による水素生成(神奈川大)○野澤寿章・吉田曉弘・中澤順・引地史郎・内藤周弐
12:30～14:30	ポスター発表(P会場)
14:30～15:55 座長 満留敬人(大阪大)・本倉健(東京工大) 1A04(R&D) ローカルレベルシフト法を用いた電極反応のDFT計算(京都工繊大)○小林久芳・三浦俊子 1A05(一般) Au NPs/C アノード-Pd(NHC)触媒による炭酸ジフェニル合成(東京工大)○兼賀量一・荻原仁志・山中一郎 1A06(一般) 塩化物イオンを含まないAu(III)錯体水溶液を用いた金ナノ粒子触媒の調製(産総研)○櫻井宏昭・古賀健司・木内正人	14:30～15:55 座長 難波哲哉(産総研)・新庄博文(豊田中研) 1B04(R&D) マイクロ波加熱を利用するメタンの直接分解反応―高純度水素と機能性炭素の生成機構―(旭川高専)○宮越昭彦・吉田大生・梅田大地・渡邊涼太・秋永祐隆 1B05(一般) PM酸化触媒の標準的評価法の確立(東京大*1・九州大*2)○小倉賢*1・寺岡靖剛*2 1B06(R&D) 触媒と非接触条件にあるパティキュレートの酸化反応促進の検討(マツダ)○原田浩一郎・馬場誉士・滝沢知也・重津雅彦・高見明秀
大学 4 号館(ホール)	
16:05～17:05 座長 里川重夫(成蹊大) 特別講演 我が国の科学技術政策と触媒学者への期待(東京大)○橋本和仁	
17:10～17:55 平成 26 年度触媒学会表彰受賞者表彰式 (大学 4 号館(ホール))	
18:05～20:00 触媒学会懇親会 (大学 6 号館地下 1 階 カフェ&ホール COMMichi)	

第 115 回触媒討論会, 特別シンポジウムのご案内

【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。触媒討論会の参加登録費に特別シンポジウムの参加費も含まれます。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; S 会員 3,000 円 シニア会員 無料 (S 会員, シニア会員の詳細については触媒学会事務局までお問合わせください) 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 8,200 円; 学生 5,100 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 20,500 円; 学生 15,400 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。(115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23日(月) 18:05～20:00 (予定)
会 場	成蹊大学 大学6号館地下1階 カフェ&ホール COMMichi
参加費(税込)	一般 5,000 円; S 会員 3,000 円; 学生 3,000 円
参 加 申 込	参加希望者は 3 月 23 日(月) 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24日(火)	
A 会 場	B 会 場
10:00～11:25 座長 吉永裕介(東京学芸大)・原賢二(北海道大) 2A01(一般) アルミナ担持シリカモノレイヤー触媒によるアルキルナフタレンの脱アルキル化(鳥取大)松岡卓・魚住尚生・川口侑亮・竹田一貴・藤原翔平・菅沼学史・○片田直伸 2A02(一般) スルホン化ポリエーテルスルホンを利用した酸触媒反応におけるハイパーブランチ構造の効果(東京工大)○難波江裕太・梁杰・早川晃鏡・柿本雅明 2A03(一般) V_2O_3, MoO_3 触媒による水素移行脱水反応によるアルコールからのアルカン,アルデヒドおよびケトン同時生成(北海道大*¹・神奈川大*²)○中村陽一*¹・村山徹*¹・上田渉*²	10:00～11:25 座長 伊田進太郎(九州大)・山口和也(東京大) 2B01(一般) 色素修飾 TiO_2 触媒上での可視光アンモニア脱硝(京大*¹・京大触媒電池*²・さきがけ*³)○山本旭*¹・寺村謙太郎*^{1,*2,*3}・細川三郎*^{1,*2}・田中庸裕*^{1,*2} 2B02(一般) バナジン酸ビスマスと生体模倣型銅二核錯体からなるハイブリッド可視光光触媒によるアルコール類の選択的酸化反応(近畿大)○納谷真一・多田弘明 2B03(一般) 時間分解可視中赤外分光法を用いた光励起キャリアーの反応活性評価(豊田工大*¹・東京大*²)○山方啓*¹・久保田純*²・堂免一成*²
12:30～14:30 ポスター発表(P会場)	
14:30～15:55 座長 森浩亮(大阪大)・今井裕之(北九州市大) 2A04(一般) ZnMFI上で効率よく起るエタンの脱水素化反応とMFI場の効果(岡山大*¹・京都工繊大*²)○織田晃*¹・大久保貴広*¹・小林久芳*²・黒田泰重*¹ 2A05 (一般) 層状Ni-Zn複塩基性塩の層間内での$[Rh(OH)_6]^3$錯体の構築と炭素-炭素結合形成反応への応用(千葉大)○原孝佳・藤田希未・一國伸之・島津省吾 2A06(一般) 塩化スズ(IV)で処理したモンモリロナイト(Sn-Mont)の細孔構造解析と,その他の金属塩処理モンモリロナイトとの構造的差異(東京大)○竹平悟市・増井洋一・尾中篤	14:30～15:55 座長 渡部綾(静岡大)・山本孝(徳島大) 2B04(一般) メカノケミカル調製した La-Fe-Pd 系ペロブスカイト型酸化物のPd K-, L_{3-edge} XASによるキャラクタリゼーション(九州大)○内山智貴・西堀麻衣子・永長久寛・寺岡靖剛 2B05(一般) マイクロリアクターを利用した過酸化水素の直接製造プロセスにおける熱効果(産総研)○井上朋也・陸明・大瀧憲一郎 2B06(一般) エレクトライドを触媒として用いたアンモニア合成(東京工大)○北野政明・井上泰徳・神原慎志・横山壽治・原亨和・細野秀雄