

12:00~14:30

- 1P01 酸素センサを用いたメタン改質反応のその場解析(2)(京都大)○奥田翔大・佐分主税・室山広樹・松井敏明・江口浩一
- 1P02 水素透過膜型反応器を用いた水蒸気改質による水素製造プロセス(4)Ni/LaNbO₄による改質反応(九州大)○重富一輝・一ノ瀬勇児・萩原英久・伊田進太郎・石原達己
- 1P03 メタン直接改質反応—実証プラント反応条件の効率化—(北見工大)○阿部幸弘・岡崎文保
- 1P04 メタン直接改質反応—鉄-アルミナ物理混合触媒の活性—(北見工大)○河合一誠・岡崎文保
- 1P05 ハニカム型 Ni/Al₂O₃系構造体触媒のメタン改質特性に及ぼす第三成分添加の効果(静岡大*¹・キャタラー*²)安田一雄*¹・松本豊*²・笠原光一*²・福原長寿*¹
- 1P06 Cu成分とPd成分の機能複合化によるハニカム型構造体触媒のメタノール改質特性向上(静岡大)○山田智大・田川智裕・水上研介・福原長寿
- 1P07 エタノールの水蒸気改質における Co/ α -Al₂O₃へのFe添加効果(早稲田大)関根泰・○大山恒志・松方正彦・菊地英一
- 1P08 Co/CeO₂系触媒の実バイオエタノール水蒸気改質反応に及ぼす添加剤の効果(石巻専修大*¹・徳島大*²・三和澱粉*³)鈴木絢子*¹・○菊池尚子*¹・高橋芳恵*¹・山崎達也*¹・加藤雅裕*²・吉川卓志*³・和田守*³
- 1P09 プロパンの水蒸気改質反应用 La₂O₃/Ni/Al₂O₃の開発—La₂O₃添加量の影響—(大分大*¹・ルネッサンス・エナジー・リサーチ*²)○葛城雅子*¹・橋口司*¹・佐藤勝俊*¹・岡田治*²・西口宏泰*¹・瀧田祐作*¹・永岡勝俊*¹
- 1P10 複合酸化物に担持したNi触媒によるC₃H₈水蒸気改質反応(3)助触媒効果(九州大)○一ノ瀬勇児・萩原英久・伊田進太郎・石原達己
- 1P11 Catalytic steam cracking of *n*-hexane over ZSM-5 catalysts modified by both lanthanum and phosphorus(AIST)○JIN, Dingfeng・IKEDA, Takuji・INOUE, Tomoya・SATO, Koichi・SHIRAI, Masayuki・HIYOSHI, Norihito・MIZUKAMI, Fujio・YAMAGUCHI, Aritomo・HANAOKA, Takaaki
- 1P12 置換型ペロブスカイト触媒 CaTi_{1-x}M_xO₃における活性種の改質反応活性と再生挙動への影響(東京大)○小野貴正・菊地隆司・高垣敦・菅原孝・OYAMA, S.Ted
- 1P13 Cu触媒のCOシフト反応活性に及ぼす共存金属酸化物種の影響(愛媛大)○相方邦昌・今津尚俊・山浦弘之・山口修平・八尋秀典
- 1P14 水性ガスシフト反応に対するPtとAuの触媒特性比較(首都大)○角田亮介・武井孝・春田正毅
- 1P15 水性ガスシフト用鉄触媒・CZO触媒へのPdおよびアルカリ金属の担持効果(早稲田大)関根泰・渡部綾・○坂本雄志・松方正彦・菊地英一
- 1P16 希土類系複合酸化物触媒を用いたメタンの酸化カップリング(早稲田大)田中啓介・関根泰・○井上純貴・松方正彦・菊地英一
- 1P17 電場アシスト触媒反応を用いたメタン酸化カップリング(早稲田大)田中啓介・関根泰・○大島一真・松方正彦・菊地英一
- 1P18 Ni/La₂O₃触媒を用いたアンモニア分解反応(京都大)○佐分主税・室山広樹・松井敏明・江口浩一
- 1P19 シアノ錯体から調製したペロブスカイト型酸化物のAサイトランタノイド種の影響(愛媛大)○岩崎裕史・浅本麻紀子・山口修平・八尋秀典
- 1P20 自己ナノ組織化複相合金触媒の調製とCO酸化特性(東北大)○亀岡聡・宮本勘史・田邊豊和・蔡安邦
- 1P21 酸化セリウムに担持した白金ナノ粒子触媒の反応ガス中における形状変化の環境 TEM観察(大阪大*¹・産総研*²・首都大*³)○吉田秀人*¹・桑内康文*¹・河野日出夫*¹・秋田知樹*²・香山正憲*²・島田悟史*³・春田正毅*³・竹田精治*¹
- 1P22 Cu₃Au規則合金を前駆体としたナノポーラスAuの微細組織とCO酸化反応(東北大)○田邊豊和・亀岡聡・蔡安邦
- 1P23 金微粉末上に逆担持された銀の化学環境(産総研*¹・高輝度光科学研究セ*²)○飯塚泰雄*¹・本間徹生*²・陰地宏*²
- 1P24 水で賦活処理したPt-Fe/Al₂O₃触媒によるCO低温酸化(産総研*¹・北海道大*²)○富田衷子*¹・秋田知樹*¹・清水研一*²・多井豊*¹
- 1P25 講演中止
- 1P26 金ナノ粒子の表面プラズモン吸収による触媒活性増幅(首都大*¹・CREST*²)○永田裕香*¹・武井孝*^{1,2}・春田正毅*^{1,2}
- 1P27 アークプラズマ法で調製したPd/CeO₂の熱処理効果(熊本大*¹・学振*²)○日隈聡士*^{1,2}・藤井洗明*¹・安藤枝里子*¹・池上啓太*¹・町田正人*¹
- 1P28 アークプラズマ法で調製した担持貴金属触媒の担体効果(熊本大*¹・学振*²)○安藤枝里子*¹・岡元まどか*¹・日隈聡士*^{1,2}・池上啓太*¹・町田正人*¹
- 1P29 Pt/CeO₂-ZrO₂-SnO₂/ γ -Al₂O₃触媒によるVOCの完全燃焼(大阪大*¹・学振*²)○安田佳祐*^{1,2}・吉村篤軌*¹・勝間篤*¹・増井敏行*¹・今中信人*¹
- 1P30 V₂O₅系触媒によるエタノールからのアセトアルデヒド、酢酸の気相選択合成(首都大*¹・CREST*²)○井口徳彦*^{1,2}・武井孝*^{1,2}・春田正毅*^{1,2}
- 1P31 Pt触媒のデカン酸化活性に及ぼすシリカ担体への第2成分添加効果(産総研*¹・水澤化学*²)○内澤潤子*¹・難波哲哉*¹・小淵存*¹・中川英之*²・村上達朗*²・丹呉威*²
- 1P32 Fe-Co-Niアルカリ形燃料電池アノード触媒のエチレングリコール酸化特性(北海道大*¹・CREST*²)○竹口竜弥*^{1,2}・中村文香*¹・有川英一*^{1,2}・上田渉*¹
- 1P33 バラジウム担持希土類複合酸化物触媒を用いたメタンの完全燃焼(大阪大)○増井敏行・宮本貴弘・安田佳祐・今中信人

- 1P34 Pd/Ni/LaAlO₃ 触媒を用いた低温域におけるメタンの部分酸化反応(早稲田大)田中啓介・関根泰・○向井大揮・松方正彦・菊地英一
- 1P35 Co₃O₄-CeO₂を用いた酢酸エチルの完全酸化: Pt1wt%/Al₂O₃ との比較(東京都立産技セ*¹・東京大*²)○染川正一*¹・堂免一成*²
- 1P36 Pt/Al₂O₃ ディーゼル酸化触媒上での炭化水素酸化反応における吸着種の挙動観察(名古屋工大*¹・産総研*²)○羽田政明*¹・鈴木邦夫*²・佐々木基*²・濱田秀昭*²・小澤正邦*¹
- 1P37 極低濃度 Pd 担持触媒によるオレフィンのエポキシ化反応 —Pd の状態とアルカリ金属添加効果—(大分大*¹・九州大*²・京都工繊大*³)○松尾尚史*¹・持田達也*¹・富田健太*¹・永岡勝俊*¹・西口宏泰*¹・石原達己*²・小林久芳*³・瀧田祐作*¹
- 1P38 炭化水素を還元剤に用いた N₂O 選択接触還元反応—市販アルミナ触媒の活性—(北見工大)○田頭和真・岡崎文保
- 1P39 立方晶 C 型 Y₂O₃-ZrO₂-BaO 複合酸化物触媒を用いた NO の直接分解(大阪大)○辻本総一郎・王筱徑・増井敏行・今中信人
- 1P40 Y₂O₃ への添加物による NO 直接分解活性の向上(九州大)○井手智章・萩原英久・伊田進太郎・石原達己
- 1P41 共沈法で調製した Ba-Y₂O₃ 触媒上での NO 直接分解反応(名古屋工大)○土井泰幸・羽田政明・小澤正邦
- 1P42 CeO₂/Al₂O₃ の酸素貯蔵能におよぼす低温還元処理の効果(名古屋工大)服部将朋・羽田政明・○小澤正邦
- 1P43 共沈法により合成した γ-Ga₂O₃-Al₂O₃ 複合酸化物に様々な処理を施したときのメタン脱硝性能(京都大*¹・関西電力*²)○三木徳久*¹・渡邊恒典*²・出口博史*²・細川三郎*¹・金井宏俣*¹・井上正志*¹
- 1P44 ディーゼル酸化触媒としての Pt/ゼオライト系触媒の NO 酸化性能(産総研*¹・名古屋工大*²)○佐々木基*¹・千葉晃嗣*¹・佐藤直子*¹・鈴木邦夫*¹・羽田政明*²・濱田秀昭*¹
- 1P45 アルカリ土類金属含有アパタイト型リン酸塩担持貴金属触媒の調製と NO 還元特性(秋田大*¹・三井金属*²)○小野富雅*¹・高橋陽平*¹・加藤純雄*¹・小笠原正剛*¹・若林蒼*²・中原祐之輔*²・中田真一*¹
- 1P46 Pt/AlPO₄-ゼオライト複合触媒の NO_x 浄化特性(大阪大)○伊東正浩・石黒克明・町田憲一
- 1P47 多機能一体型コンバータの開発—プロトタイプの試作と性能試験—(産総研)○小瀨存・内澤潤子・難波哲哉・大井明彦・平田真司
- 1P48 オキシ酸塩担体を用いる省金属触媒の開発(熊本大*¹・学振*²・三井金属*³)○榮留大史*¹・岡元まどか*¹・日隈聡士*^{1,2}・池上啓太*¹・佐藤隆広*³・中原祐之輔*³・町田正人*¹
- 1P49 ホウ酸塩担体を用いる省貴金属触媒の開発(2)(熊本大*¹・三井金属*²)○嶺岸隆行*¹・渡邊和馬*¹・池上啓太*¹・佐藤隆広*²・中原祐之輔*²・町田正人*¹
- 1P50 Bi 系複合酸化物を塗布した DPF による PM 燃焼(三菱化学)○藤本泰弘・大島一典・松尾武士
- 1P51 Ag/CeO₂-ZrO₂ による PM 燃焼における Ce の効果(産総研*¹・三井金属*²)○難波哲哉*¹・益川章一*¹・内澤潤子*¹・小瀨存*¹・篠田潔*²・阿部晃*²
- 1P52 ディーゼルパティキュレート燃焼反応における Cu-Ce 触媒への第三成分添加効果(京都大)○山地秀宜・羽野茂樹・室山広樹・松井敏明・江口浩一
- 1P53 Design of a highly sensitive and responsive electrode for particulate matter monitoring(Nagoya Univ.)○SHEN, Yanbai・TAKEUCHI, Takashi・HIBINO, Takashi
- 1P54 バイオマスタール水蒸気改質用 Ni-Co/Al₂O₃ 触媒の反応特性と構造解析(東北大*¹・筑波大*²)○王磊*¹・小池充*²・高祖修一*¹・李達林*¹・中川善直*¹・富重圭一*¹
- 1P55 バイオマスガス化システムのための高 H₂S 耐性タール分解触媒の開発(東京ガス)○羽田貴英・横井泰治・松井徹
- 1P56 Au-Pd ナノ粒子触媒を用いた酸素を酸化剤とするグリセロールの液相酸化反応(産総研)○三村直樹・伊達正和・藤谷忠博
- 1P57 共鳴振動効果によるマイクロリアクター内の液相反応に対する固定化触媒の活性化(長岡技科大)○数井雅之・西山洋・松原浩・井上泰宣
- 1P58 カーボン担持金触媒によるグルコース深度酸化(首都大*¹・NEC*²)○稲垣敦史*¹・春田正毅*¹・吉武務*²・弓削亮太*²
- 1P59 焼酎粕の超臨界ガス化に対する触媒の効果(山梨大)○NGUYENHUNG, Thanh・依田英介・小宮山政晴
- 1P60 バイオディーゼル燃料合成のための担持ヘテロポリ酸触媒の調製とその触媒活性(愛媛大*¹・太陽石油*²)○白石雅紘*¹・井上隼*¹・新谷幸平*¹・山口修平*¹・三重野裕大*²・津田隆久*²・幾島賢治*¹・八尋秀典*¹
- 1P61 チタン酸ナトリウム触媒による BDF 合成における遊離脂肪酸の効果(大分大)○石田寛・山中梓・永岡勝俊・西口宏泰・瀧田祐作
- 1P62 ベータ型ゼオライトを用いたキシロースの脱水反応におけるポスト処理の効果(東京工大)○大友亮一・鈴木毅・今井裕之・横井俊之・野村淳子・辰巳敬
- 1P63 バイオマスを原料とする触媒の開発(3)—酸触媒—(KRI)○張樹国・池内武志・松本信子
- 1P64 リグニンの超臨界水ガス化反応用スピネル型酸化物担持 Ni 触媒での触媒劣化に関する研究(大分大)○赤木雄哉・足立義典・西口宏泰・瀧田祐作・永岡勝俊
- 1P65 Rh-ReO₃/SiO₂ 触媒による位置選択的水素化分解反応(東北大)○高祖修一・中川善直・富重圭一
- 1P66 Pd-Au ナノコロイドによる H₂ からの直接過酸化水素合成(17) H₂O₂ 分解の抑制剤の効果(九州大)○中島諒太・萩原英久・伊田進太郎・石原達己
- 1P67 Pd-Au 担持触媒による H₂ からの直接 H₂O₂ 合成(3)担体及び添加物効果(九州大)○茂田耕平・萩原英久・伊田進太郎・石原達己
- 1P68 カーボンナノホーンに担持した Pd-Au 触媒による過酸化水素直接合成(首都大*¹・CREST*²・NEC*³)○山田純平*^{1,2}・春田正毅*^{1,2}・弓削誠太*³・吉武務*³
- 1P69 Pd 担持シリカコア-Ti 含有メソポーラスシリカ触媒の調製及び選択的 one-pot 反応への応用(大阪大)○岡田周祐・亀川孝・森浩亮・山下弘巳
- 1P70 NaBH₄ 還元法による Pt-Rh バイメタリックナノ粒子の調製と担持方法に関する検討(九州大)○木村加奈・永長久寛・寺岡靖剛
- 1P71 シリカ壁ネットワーク中にリンを含むポーラスシリカの合成(東京大)○藤森嵩央・築場豊・森田一樹・小倉賢

- 1P72 ナノサイズ MOR 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(北海道大)○藤原沙緒梨・谷口太一・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫
- 1P73 P-ZSM-5 上でのエタノールからのプロピレン合成反応(産総研)○高橋厚・XIA, Wei・中村功・島田広道・藤谷忠博
- 1P74 低級オレフィン合成反応における ZSM-5 触媒の寿命向上(東北大*1・秋田高専*2)○山崎裕一郎*1・中谷昌史*1・小俣光司*1・山田宗慶*2・村松淳司*1
- 1P75 ゼオライト含有シリカ-アルミナ触媒の調製と直鎖炭化水素の接触分解特性(三重大)○石原篤・乾健太郎・橋本忠範・那須弘行
- 1P76 錯体重合法を応用した非白金系遷移金属酸窒化物 PEFC カソード用触媒(東京大*1・KAUST*2)○熊谷啓*1・YIN, Fengxiang*1・高鍋和広*1,*2・久保田純*1・堂免一成*1
- 1P77 高温水と高圧二酸化炭素を利用した 2,5-ヘキサジジオールの立体選択的分子内脱水反応(産総研)○山口有朋・日吉範人・佐藤修・白井誠之
- 1P78 赤外分光法による Ni/SiO₂-ZrO₂ 上のエタノール転換反応経路の解析(東京学芸大)○平田智博・小俣香織・小川治雄・吉永裕介
- 1P79 Ni 添加 SiO₂-Al₂O₃ 触媒を用いたエチレンからのプロピレン合成(東京学芸大)○井口翔之・小俣香織・小川治雄・吉永裕介
- 1P80 高活性担持 Ru 系水素化脱硫触媒の開発(室蘭工大)○神田康晴・小林隆夫・上道芳夫・杉岡正敏
- 1P81 Pd/C および関連触媒系によるプロピレングリコールの酸化脱水素反応(徳島大*1・三菱レイヨン*2)○杉山茂*1・田中春樹*1・坂東巧野*1・中川敬三*1・外輪健一郎*1・加藤裕樹*2・森孝則*2・安川隼也*2・二宮航*2
- 1P82 講演中止

P 会場

3月30日(水)

12:00~14:30

- 2P01 色素で修飾した KTaO₃ 系触媒による水の光完全分解(14) 複合色素への電子移動過程(九州大*1・大分大*2)○萩原英久*1・井上高教*2・伊田進太郎*1・石原達己*1
- 2P02 沈殿法により調製した酸化ガリウムの水の完全分解反応に対する光触媒特性(山口大)中川貴喜・○安永怜・酒多喜久・今村速夫
- 2P03 電着法による硫化物薄膜の作製と水分解光電極への応用(大阪大*1・東京大*2)○池田茂*1・中村隆幸*1・原田隆史*1・嶺岸耕*2・堂免一成*2・松村道雄*1
- 2P04 色素修飾無機半導体を用いる水の光分解反応(2) 無機半導体への非酸化物の応用(九州大)○長友真聖・萩原英久・石原達己
- 2P05 GaN:ZnO 固溶体による可視光水分解反応の活性劣化原因の解明(東京大)○大野智之・白璐・前田和彦・堂免一成
- 2P06 Modification of TaON with ZrO₂ to improve photocatalytic hydrogen evolution activity under visible light: Influence of preparation conditions on activity(Univ. Tokyo)○Ma, Su Su Khine・MAEDA, Kazuhiko・DOMEN, Kazunari
- 2P07 Mn-Cd 系複合硫化物の可視光照射下における光触媒特性(熊本大)○新村夢樹・池上啓太・町田正人
- 2P08 Promotion of Photocatalytic water splitting activity on LaTiO₂N Under Visible Light Irradiation(Univ. Tokyo*1・Shinshu Univ.*2)○ZHANG, Fuxiang*1・MORIYA, Yosuke*1・MA, Guijun*1・YAMAGUCHI, Akiko*2・SUZUKI, Sayaka*2・TESHIMA, Katsuya*2・TAKATA, Tsuyoshi*1・DOMEN, Kazunari*1
- 2P09 酸化チタンナノ粒子の形態・結晶露出面が光触媒活性に与える影響(東北大)○君島健之・佐々木隆史・中谷昌史・蟹江澄志・村松淳司
- 2P10 光触媒的メタン水蒸気改質反応における Rh 助触媒の機能(名古屋大)○志村勝也・吉田朋子・吉田寿雄
- 2P11 マイクロ波照射を利用した金属ナノ粒子担持酸化チタン光触媒の調製と水素製造反応への応用(大阪大)○福康二郎・亀川孝・森浩亮・山下弘巳
- 2P12 ガラスビーズに担持した二酸化チタン光触媒を用いたバイオエタノールからの水素生成(徳島大*1・石巻専修大*2・三和澱粉*3)○辻おしえ*1・加藤雅裕*1・堀河俊英*1・山崎達也*2・吉川卓志*3・和田守*3
- 2P13 ゼオライト担持 TiO₂ 光触媒を用いた酸化反応系における表面疎水性と光触媒活性との相関(大阪大)○桑原泰隆・青山隼也・亀川孝・森浩亮・山下弘巳
- 2P14 Ni/Ga-TiO₂ 光触媒のキャラクタリゼーションと水からの水素生成活性(東京学芸大)○保坂聡紀・生尾光・小川治雄・吉永裕介
- 2P15 金ナノ粒子添加金属酸化物光触媒を用いた可視光水素生成反応(名古屋大)○湯沢勇人・吉田寿雄
- 2P16 可視光吸収型メソポーラス有機シリカを用いた水素生成光触媒系の構築(豊田中研)○大橋雅卓・前川佳史・竹田浩之・谷孝夫・稲垣伸二
- 2P17 ペロブスカイト型ニオブ系酸化物ナノシートを用いた光水素生成反応(東京大*1・ペンシルベニア州立大*2)○前田和彦*1・MALLOUK, Thomas*2
- 2P18 グラファイト型窒化炭素と硫黄ドーパ酸化チタンの複合型光触媒の開発(九州工大)○近藤健太郎
- 2P19 モリブデン酸化物光触媒の局所構造とプロパン光酸化反応の選択性(千葉大)○一國伸之・中尾佑馬・原孝佳・島津省吾
- 2P20 可視光応答型光触媒によるベンジルアルコールの選択酸化(近畿大)○北野翔・田中淳皓・橋本圭司・古南博
- 2P21 アミン系界面活性剤を利用した可視光型層状酸化チタンナノ粒子の調製と光触媒特性(徳島大)○中川敬三・中條瑞香・山口和希・外輪健一郎・杉山茂
- 2P22 層状ニオブ酸ナノシート複合体の有機化合物の吸着及び光分解特性(徳島大)○山田啓二・中川敬三・外輪健一郎・杉山茂

- 2P23 異種元素修飾チタニアの窒化による可視光応答型光触媒の調製: 窒素ドーピング過程の制御(京都大*1・群馬大*2)○小森堯*1・細川三郎*1・和田健司*1・岩本伸司*2・井上正志*1
- 2P24 表面プラズモン共鳴誘起型光触媒による各種有機酸の分解反応(近畿大)○田中淳皓・橋本圭司・古南博
- 2P25 化学選択的光触媒還元反応による置換芳香族アミンの合成(近畿大)○今村和也・橋本圭司・古南博
- 2P26 メソポーラス層状ペロブスカイトの調製と物性評価(東京工大)○小野塚敬・今井裕之・横井俊之・辰巳敬・野村淳子
- 2P27 Improved Performance of Water Splitting by Modified BaTaO₂N(Univ. Tokyo)○GU, Yingan・TAKATA, Tsuyoshi・DOMEN, Kazunari
- 2P28 CdS で表面修飾した CuGaSe₂ 光電極による水分解(東京大)○守谷真琴・嶺岸耕・久保田純・堂免一成
- 2P29 カーボンナノチューブ被覆 Ti 含有メソポーラスシリカ薄膜の創製による超撥水性表面の構築(大阪大)○堀内悠・清水佑樹・亀川孝・森浩亮・山下弘巳
- 2P30 Rh、Sb 共ドーピング SrTiO₃ 光触媒の時間分解赤外分光(神戸大*1・東京理大*2)○古橋幸嗣*1・JIA, Qingxin*2・工藤昭彦*2・大西洋*1
- 2P31 高分子固定化金クラスターの電子状態と触媒特性に関する理論的研究(大阪大)○奥村光隆・山中秀介・川上貴資・北河康隆
- 2P32 Ni 触媒における CO 選択メタン化反応に対する理論的研究(山梨大)○八木清・宮尾敏広・陳愛華・東山和寿・渡辺政廣
- 2P33 固体高分子形燃料電池における白金/ニッケル合金触媒の電子状態理論解析(東北大)○高羽洋充・金桐賢・南雲亮・三浦隆治・鈴木愛・坪井秀行・畠山望・遠藤明・久保百司・宮本明
- 2P34 Analysis of electronic structure for nondoped and Ti doped ceria surfaces: A Quantum Chemical Molecular Dynamics Study(Tohoku Univ.)○ALAM, Md. Khorshed・NAGUMO, Ryo・MIURA, Ryuji・SUZUKI, Ai・TSUBOI, Hideyuki・HATAKEYAMA, Nozumu・ENDOU, Akira・TAKABA, Hiromitsu・KUBO, Momoji・MIYAMOTO, Akira
- 2P35 A Comparison of Reactivity on Steps and Terrace Sites for the Dissociative Adsorption of Hydrogen on Pd (332) surface(Tohoku Univ.)○AHMED, Farouq・NAGOMU, Ryo・MIURA, Ryuji・SUZUKI, Ai・TSUBOI, Hideyuki・HATAKEYAMA, Nozomu・ENDOU, Akira・TAKABA, Hiromitsu・KUBO, Momoji・MIYAMOTO, Akira
- 2P36 ヘテロポリ酸結晶によるメタクロレイン酸化反応の超高速化量子分子動力学シミュレーション(三菱レイヨン*1・東北大*2)○篠田洋子*1・稲葉賢二*2・宗像弘明*2・三浦隆治*2・坪井秀行*2・畠山望*2・近藤正英*1・宮本明*2
- 2P37 メタルフリーCeO₂ 上での WGS 反応に関する DFT 計算による解析(京都工繊大*1・山口大*2)○南佑樹*1・三浦俊子*1・小林久芳*1・酒多喜久*2・櫻旭輝*2・今村速夫*2
- 2P38 チタニアナノチューブの酸性発現機構に関する DFT 計算(京都工繊大*1・東京工大*2)○小林久芳*1・南佑樹*1・北野政明*2・原享和*2
- 2P39 CeO₂(111)上でのシアノピリジンのアミド化反応機構の理論計算による解明(名古屋大*1・北海道大*2)○吉川幸男*1・田村正純*1・清水研一*2・薩摩篤*1・沢邊恭一*1
- 2P40 MFI ゼオライトのブレンステッド酸強度の分布: アンモニア IRMS-TPD 測定と DFT 計算(鳥取大*1・UPV*2)○片田直伸*1・GERMAN, Sastre*2・丹羽幹*1
- 2P41 金属原子添加含窒素炭素電極による酸素分子還元反応に関する DFT 計算(京都工繊大*1・長崎総合科学大*2)○宮崎聡一*1・中園智哉*1・竹内信行*1・山邊時雄*2・小林久芳*1
- 2P42 Au/TiO₂ モデル触媒における粒子サイズと担体表面構造との関係(産総研)○前田泰・香山正憲
- 2P43 Au/TiO₂ モデル表面での水素分子の反応性(千葉工大*1・産総研*2)○萬徳遥*1・中村功*2・藤谷忠博*2
- 2P44 Au(111)表面上の酸化チタンの電子状態と水素解離特性(産総研*1・千葉工大*2)○中村功*1・古川輝幸*2・萬徳遥*2・高橋厚*1・藤谷忠博*1
- 2P45 アルミナ担持白金触媒上での水素のスピルオーバー現象の観察(名古屋工大)○渡邊徳也・加藤亮二・羽田政明・小澤正邦
- 2P46 HREELS による Rh(100)表面上の 1,3-ブタジエンの吸着構造決定(国際基督教大*1・北海道大*2)○芦間英典*1・山本光*1・朝倉清高*2・田旺帝*1
- 2P47 Pd(100)における 1,3-ブタジエンの吸着構造(国際基督教大*1・北海道大*2)○山本光*1・芦間英典*1・朝倉清高*2・田旺帝*1
- 2P48 鉄を活性点とする触媒の FT-IR を用いた CO-NO 反応メカニズム解析(日産自動車)○藤本美咲・花木保成・伊藤淳二・関場徹
- 2P49 担持 Ni-Pd 合金触媒によるフラン類の完全水素化反応(東北大)○中川善直・冨重圭一
- 2P50 TiO₂ 系担持 Pt 触媒を用いた H₂S 存在下トルエン水素化反応(埼玉大)○中嶋晶之・権田真徳・大嶋正明・黒川秀樹・三浦弘
- 2P51 Pd/SiO₂-DMSO 系触媒を用いたアルキンの高選択的部分水素化反応(大阪大)○高橋佑輔・橋本典史・満留敬人・水垣共雄・實川浩一郎・金田清臣
- 2P52 Pd ナノ粒子を内包した多孔性共役系高分子の合成とニトロスチレン選択的水素化反応(首都大*1・産総研*2)○大沼雄太*1・石田玉青*1・秋田知樹*2・春田正毅*1
- 2P53 担持銀触媒表面上への酢酸メチルの吸着と反応性の観測(山口大)○佐田國温子・山下辰佳・酒多喜久・今村速夫
- 2P54 金担持メソポーラスチタニアの構造と触媒作用(横浜国大)○吉武英昭・齋藤直樹
- 2P55 高選択的脱酸素反応に向けた固定化金属ナノ粒子触媒の開発(大阪大)○三上祐輔・能島明史・満留敬人・水垣共雄・實川浩一郎・金田清臣
- 2P56 希土類を用いないエチルベンゼン脱水素用新規ペロブスカイト型酸化物触媒(早稲田大)渡部綾・関根泰・○生嶋麻衣子・松方正彦・菊地英一
- 2P57 ペロブスカイト型酸化物を触媒に用いたプロパン脱水素(早稲田大)渡部綾・○本道佳明・関根泰・松方正彦・菊地英一

- 2P58 チタン含有中空シリカシェルに内包させたニッケルナノ粒子による CO 選択メタン化反応(大阪大)三阪拓司・○
原田隆史・池田茂・松村道雄
- 2P59 CeO₂担持触媒における CO₂メタン化反応特性(東京大)○清水輝之・菊地隆司・高垣敦・菅原孝・OYAMA, S. Ted
- 2P60 5,6 族元素を用いた複合酸化物の合成と固体酸性質評価(北海道大*¹・Xiamen Univ.*²)○村山徹*¹・YI, Xiaodong*²・
高玉峻介*¹・泉彰子*¹・上田渉*¹
- 2P61 水中での含水チタン酸化物のLewis酸触媒能(東京工大*¹・神奈川科学技術アカデミー*²)○野間遼平*¹・菅沼学史
*¹・中島清隆*¹・北野政明*¹・野村淳子*¹・原亨和*^{1,2}
- 2P62 チタニア被覆 CaO の調製と塩基触媒性質(北海道教大)○松橋博美・船木大地
- 2P63 様々な鉱物資源から調製した酸化カルシウムの塩基触媒特性(同志社大)○高津淑人・日高重助
- 2P64 ベンズニトリル水和反応を組み合わせたメタノールと低圧 CO₂からの炭酸ジメチル直接合成における活性低下
メカニズム(東北大*¹・筑波大*²・新日本製鐵*³)○曽根原悟*¹・久野新太郎*²・本田正義*¹・鈴木公仁*³・藤本健
一郎*³・中川善直*¹・富重圭一*¹
- 2P65 ナノ結晶 MFI 型ゼオライトによる *n*-ヘキサンの接触分解(北海道大)○今野大輝・岡村拓哉・中坂佑太・多湖輝興・
増田隆夫
- 2P66 MFI 型ゼオライト触媒による *n*-ヘキサン接触分解の速度解析(北海道大)○岡村拓哉・今野大輝・中坂佑太・多湖
輝興・増田隆夫
- 2P67 Pt/beta 触媒による *n*-heptane 骨格異性化における Pt の役割(早稲田大)井筒義行・○奥裕希・関根泰・菊地英一・
松方正彦
- 2P68 *n*-heptane 骨格異性化活性に対する Pt/WO_x/ZrO₂ 触媒の調製方法の影響(早稲田大)井筒義行・○森みね子・山田雅
之・関根泰・菊地英一・松方正彦
- 2P69 チタン酸ナノチューブの固体酸触媒特性に及ぼすニオブ添加の影響(東京工大*¹・産総研*²)○和田江美子*¹・北野
政明*¹・中島清隆*¹・野村淳子*¹・林繁信*²・原亨和*¹
- 2P70 同じ骨格構造を有するケージ状小口径ゼオライトとシリコアルミノホスフェートモレキュラーシーブの酸性質
(鳥取大*¹・POSTECH*²)○南野一馬*¹・片田直伸*¹・LEE, Jun Kyu*²・SHIN, Jiho*²・HONG, Suk Bong*²・丹羽幹
*¹
- 2P71 単結晶 X 線回折法を用いたピリジン吸着によるモルデナイト酸点構造の検討(防衛大)○西宏二・定森健次朗・粕
川雅弘・神谷奈津美・横森慶信
- 2P72 メソポーラスシリカへの塩基性有機基の導入と触媒活性(帝京科大)○釘田強志・島田和明
- 2P73 ミクロポーラスカーボン为原料としたカーボン固体酸触媒の合成とその酸触媒特性(東京工大*¹・産総研*²)○福
原紀一*¹・中島清隆*¹・北野政明*¹・林繁信*²・原亨和*¹
- 2P74 ゼオライトの酸性質がヘキサン接触分解に及ぼす影響の検討(東京工大)○望月大司・今井裕之・横井俊之・難波
征太郎・野村淳子・辰巳敬
- 2P75 H-ZSM-5 上での MTO 反応におけるジメチルエーテルの役割(東京工大)○山崎弘史・今井裕之・横井俊之・辰巳
敬・野村淳子
- 2P76 金属酸化物担持 Ir 触媒を用いた第一級アミンのジオールによる *N*-アルキル化反応(京都大)○建山佳祐・三浦大
樹・和田健司・細川三郎・井上正志
- 2P77 ハイドロタルサイト固定化金ナノ粒子触媒によるエポキシドの脱酸素反応(大阪大)○能島明史・三上祐輔・満留
敬人・水垣共雄・實川浩一郎・金田清臣
- 2P78 セリア触媒上でのニトリルからの直接エステル合成における反応機構(名古屋大*¹・北海道大*²)○殿村拓也*¹・田
村正純*¹・清水研一*²・薩摩篤*¹
- 2P79 Pd/USY 触媒の Heck 反応における水素による促進効果(鳥取大)○奥村和・森山さやか・中道彩佳・丹羽幹
- 2P80 後周期遷移金属錯体を層状粘土鉱物層間に固定化した不均一系エチレン重合触媒の one-pot 調製法(埼玉大*¹・日
本ポリケム*²)○早坂匡史*¹・山本和弘*²・櫻木努*²・大嶋正明*¹・黒川秀樹*¹・三浦弘*¹
- 2P81 各種担体上に固定化した[CpRu⁺C₆H₆] PF₆⁻錯体のキャラクタリゼーションとその触媒反応性(大阪府大*¹・大阪大
*²)○齋藤雅和*¹・渡辺哲二*¹・細川拓也*¹・亀川孝*²・松岡雅也*¹
- 2P82 イミダゾリウム型イオン液体を開始剤とするラジカル重合における重合溶媒及び共存酸素の影響(東北生活文化
大)○菅野修一
-