

3 月 26 日(水) 13:00~15:00

P 1 会 場

- 1P01 銀担持酸化ガリウム光触媒を用いた水による二酸化炭素還元反応の活性向上への試み(名古屋大*1・あいち産業科学技術総合セ*2・京大*3)○山本直人*1・吉田朋子*1・張リカ*1・水谷剛士*1・行木啓記*2・八木伸也*1・吉田寿雄*3
- 1P02 銀担持酸化ガリウム光触媒上の二酸化炭素-水還元反応メカニズムの考察(名古屋大*1・あいちシンクロトロン光セ*2)○山本宗昭*1・吉田朋子*1・山本直人*1・野本豊和*2・八木伸也*1
- 1P03 融剤法により調製したチタン酸カルシウム光触媒上での水を還元剤とした二酸化炭素還元(京大*1・名古屋大*2・豊田中研*3・トヨタ自動車*4・京大触媒電池*5)○佐藤万純*1・ZHANG, Like*2・森川健志*3・梶野勉*3・関藤武士*4・松本伸一*4・平田裕人*4・吉田寿雄*1,*5
- 1P04 カーボンナイトライド光触媒上での CO₂ 還元反応の促進に有効な新規触媒錯体の開発(東京工大)○栗木亮・関澤佳太・石谷治・前田和彦
- 1P05 Zn および Ga 系金属硫化物光触媒を用いた可視光照射下における CO₂ 還元反応(東京理大)○佐藤航・中西晴香・高山大鑑・岩瀬頭秀・工藤昭彦
- 1P06 ルチル型酸化チタン粉末上での純水の光分解反応(東京工大*1・さきがけ*2)○前田和彦*1,*2
- 1P07 可視光応答型チタニア光触媒における添加窒素の有効添加濃度と深さ領域(名古屋大)○吉田朋子・久田江利子・新美悟志・千賀淳也・巽一徹・武藤俊介
- 1P08 チタン板表面上のルチル型酸化被膜の光触媒特性(北九州市大)○中田真嗣・天野史章
- 1P09 ルチル型酸化チタン光触媒への異原子価カチオンドープ効果(北九州市大)○溝崎亮輔・天野史章
- 1P10 ルチル型 Nb ドープ酸化チタンの合成と光触媒活性(群馬大)○野口真之介・岩本伸司
- 1P11 酸化チタン参照光触媒の励起電子による赤外吸収スペクトル(神戸大)○水谷天勇・大西洋
- 1P12 酸化チタン(IV)微粒子の光触媒活性におよぼす磨砕-焼成による結晶構造変化の影響(北海道大)黄越キン・松永智恵・○高瀬舞・大谷文章
- 1P13 Effect of Particle Morphology on Photocatalytic Activity of Octahedral Anatase Titania Particles(Hokkaido Univ.)WEI, Zhishun・KOWALSKA, Ewa・○OHTANI, Bunsho
- 1P14 二酸化チタン光触媒による有機化合物の分解におけるフッ素修飾の効果(大阪大)ARRIOLA AGUILAR, Juan Manuel・本宮蒼汰・○原田隆史・池田茂・松村道雄
- 1P15 メタルオキシハライド MOCl(M=Sm,Nd,La,Pr)と BiOCl 光触媒の複合担持効—NO 酸化光触媒反応機構と湿度の影響—(京大)○奥村英之・安達謙・山末英嗣・石原慶一
- 1P16 Sr-doped NaTaO₃ Photocatalysts Prepared via Solid State Reaction or Hydrothermal Reaction(Kobe Univ.)○AN, Longjie・ONISHI, Hiroshi
- 1P17 Ab-initio Investigations on Tantalum Oxynitrides : Novel Materials for Photocatalysis(Univ. Tokyo)○KUBO, Ayako・GIORGI, Giacomo・YAMASHITA, Koichi
- 1P18 第一原理多体摂動理論を用いた GaN:ZnO 固溶体の可視光応答性発現機構に関する考察(東京大*1・ローマ・トル・ヴェルガー大*2)○河合宏樹*1・GIORGI, Giacomo*1・PALUMMO, Maurizia*2・山下晃一*1
- 1P19 アントラキノン系色素増感型光触媒の開発(北九州市大)○赤木恭和・天野史章
- 1P20 色素で修飾した KTaO₃ 系触媒による水の光完全分解(15)色素の側鎖の影響(九州大)○東航平・萩原英久・渡邊源規・酒井孝明・伊田進太郎・石原達己
- 1P21 層状金属酸化物 KCa₂Nb₃O₁₀ を用いた非犠牲的な水の酸化反応(東京工大)○大島崇義・石谷治・前田和彦
- 1P22 遷移金属ドーピング酸化チタン光触媒による可視光照射下での水素生成反応におけるイリジウム助触媒担持効果(東京理大)○鈴木翔・岩品克哉・岩瀬頭秀・工藤昭彦
- 1P23 In-situ XAFS 測定によるメチレンブルー光触媒的分解過程の観察(名古屋大*1・あいちシンクロトロン光セ*2)○小森勝之*1・吉田朋子*1・矢嶋美幸*1・野本豊和*2・八木伸也*1・梶田信*1・大野哲靖*1
- 1P24 Direct Way to Crystalline Mesoporous Ta₂O₅ and Its Photocatalytic Activity for Overall Water Splitting(Kyushu Univ.)○GUO, Limin・ISHIHARA, Tatsumi
- 1P25 バリウム-タンタル光触媒の水の完全分解反応に対する調製条件の影響(山口大)彌永伸之・松本圭祐・○酒多喜久・今村速夫
- 1P26 アミド系有機物媒体を用いた Nb 系酸化物光触媒の調製と特性(山口大)末永真一郎・○宗正泰和・酒多喜久・今村速夫
- 1P27 d⁰ 系金属イオンからなる金属硫化物光触媒の光電気化学特性(東京理大)○池田暁・山本智貴・大和昂平・岩瀬頭秀・工藤昭彦
- 1P28 積層構造を有するGa系金属酸化物光触媒を用いた水分解反応(東京理大)○山縣亨介・松井基樹・岩瀬頭秀・工藤昭彦
- 1P29 d⁰-d¹⁰ 系複合金属酸化物光触媒を用いた紫外光照射下における水分解反応(東京理大)○倉持佳明・三浦麻理子・松井基樹・ジアチンシン・岩瀬頭秀・工藤昭彦
- 1P30 種々の合成法により得られた SrTiO₃:Rh,Sb 光触媒の可視光照射下における水分解反応(東京理大)○本村みなみ・岩品克哉・堀江啓貴・鈴木翔・岩瀬頭秀・工藤昭彦
- 1P31 酸化物膜による表面修飾を施した LaTiO₂N 光触媒の水分解性能(東京大*1・物材機構*2)○高村徹*1・守屋映祐*1・久富隆史*1・高田剛*2・堂免一成*1
- 1P32 ロジウムおよびアンチモンを共ドーピングしたチタン酸ストロンチウムによる水を還元剤とした可視光照射下における硝酸イオンの還元反応(東京理大)○衣笠智樹・岩瀬頭秀・工藤昭彦

- 1P33 白金およびアルミニウムサイトを有するポリオキシメタレートとエオシニYを用いた可視光照射下での水からの水素発生(静岡大)○服部祥太・森井裕介・加藤知香
- 1P34 イオン交換樹脂固定化金属錯体による光触媒的水素生成反応(大阪大)○久保田賢彦・森浩亮・山下弘巳
- 1P35 窒素・遷移金属共ドーブ TiO₂ ナノチューブ光電極の作製と可視光水分解反応(豊田中研)○鈴木登美子・北原学・荒井健男・松岡世里子・森川健志
- 1P36 種々の導電性基板を用いて調製した WO₃ 膜電極の光電気化学特性(北九州市大)○古賀慎一朗・天野史章
- 1P37 電気化学製膜による高品質 p 型カルコゲナイド薄膜光電極の作製(大阪大)○池田茂・GUNAWAN, Gunawan・SEPTINA, Wilman・江申・原田隆史・松村道雄
- 1P38 層状複水酸化物の光アノード触媒応用に向けた調製と電極特性(豊橋技科大)○東翔太・河村剛・武藤浩行・松田厚範
- 1P39 硫化モリブデンで表面修飾した CuGa₃Se₅ 薄膜光カソードの光電気化学特性(東京大)ウマルサリム・○嶺岸耕・久保田純・堂免一成
- 1P40 炭素繊維布を基材とする CuInS₂ 電極の調製とその光電気化学特性(京都大)○法邑宏八・東正信・阿部竜
- 1P41 Oxygen Reduction Activity on TaO_x/CB Powder Catalysts Prepared by Electrodeposition for PEFCs(Univ. Tokyo*¹・KAUST*²)○SEO, Jeongsuk*¹・TAKANABE, Kazuhiro*²・KUBOTA, Jun*¹・DOMEN, Kazunari*¹
- 1P42 CN 修飾白金電極への O₂、CO および CH₃OH 吸着に関する DFT 計算(京都工繊大*¹・浙江大*²・長崎総科大*³)○藤原一彰*¹・小林久芳*¹・LI, Renhong*²・FAN, Jie*²・山辺時雄*³
- 1P43 TiO₂-SiO₂ 薄膜上に作製した微量 Pt 電極における水素酸化特性(長岡技科大)○白仁田沙代子・久保山大空・張瑋琦・梅田実
- 1P44 光触媒によるヨウ化水素水溶液からの水素生成反応(九州大)○萩原英久・酒井孝明・伊田進太郎・石原達己
- 1P45 水蒸気非存在下の担持金属、金属酸化物炭素触媒のヨウ化水素分解活性(九州大*¹・トヨタ自動車*²・ケムテックイノベーションズ*³)○山中梓*¹・萩原英久*¹・酒井孝明*¹・伊田進太郎*¹・竹島伸一*²・石原達己*¹・瀧田祐作*³
- 1P46 芳香族炭化水素の水蒸気改質反応におけるNi/ペロブスカイト触媒の担体特性(早稲田大*¹・JX日鉱日石エネルギー*²)○比護拓馬*¹・向井大揮*¹・小河脩平*¹・杉浦行寛*^{1,2}・関根泰*¹
- 1P47 芳香族炭化水素の水蒸気改質におけるNi/ペロブスカイト触媒の担体の役割(早稲田大*¹・JX日鉱日石エネルギー*²)○杉浦行寛*^{1,2}・伊森雅哉*¹・向井大揮*¹・小河脩平*¹・関根泰*¹
- 1P48 担持 Ni 触媒による C₃H₈ 水蒸気改質反応—酸素の添加効果—(九州大)○西谷航・松家万起・萩原英久・伊田進太郎・石原達己
- 1P49 電場印加触媒反応によるメタンと二酸化炭素からのC2炭化水素の合成(早稲田大)○杉浦圭・矢部智宏・小河脩平・関根泰
- 1P50 電場を用いた低温メタン水蒸気改質の反応速度論的解析(早稲田大)○真鍋亮・佐々木悠介・大島一真・小河脩平・関根泰
- 1P51 メタン直接改質反応—鉄触媒のアルミナ添加効果—(北見工大)濱屋尚史・西川奈那・○浦東祐太・岡崎文保
- 1P52 CeO₂ 担持 Ni-Fe 触媒上でのエタノール水蒸気改質における金属共存効果(豊橋技科大)○佐伯貴紀・大北博宣・角田範義・水嶋生智
- 1P53 CeO₂ 担持 Ni-Cu 触媒上でのエタノール水蒸気改質における触媒調製法の影響(豊橋技科大)○中村和史・佐伯貴紀・大北博宣・角田範義・水嶋生智
- 1P54 タールの水蒸気改質における Co/Mg/Al 触媒の触媒性能とキャラクターゼーション(東北大*¹・福州大*²)○木村龍彦*¹・王磊*¹・李達林*²・田村正純*¹・中川善直*¹・富重圭一*¹
- 1P55 Ni-Fe/Mg/Al 触媒を用いたバイオマス低温熱分解由来タールの水蒸気改質(東北大*¹・福州大*²・物材機構*³)○陳金海*¹・李達林*²・小池充*¹・王磊*¹・許壘*³・田村正純*¹・中川善直*¹・富重圭一*¹
- 1P56 改質触媒の構造特性と耐久性との相関(2)—担体の影響(KRI)○張樹国・松本信子
- 1P57 内部改質型 SOFC のための耐炭素析出特性を有する Ni/YSZ 触媒の開発(静岡大)○川崎亘・馬暁君・渡部綾・福原長寿
- 1P58 メタンの酸化的改質のコールドスタートにおける反応条件の最適化(京大触媒電池*¹・大分大*²・CREST*³)○佐藤勝俊*^{1,2}・永星孝明*²・瀧田祐作*²・永岡勝俊*^{1,2,3}
- 1P59 Ni 触媒の水素透過膜型反応器を用いたプロパン水蒸気改質反応への応用とその解析(九州大)○松家万起・一ノ瀬勇児・石原達己

P 2 会 場

- 1P60 耐熱性に優れ貴金属を全く含まない新しいトルエン完全燃焼触媒(大阪大)○増井敏行・金瑛瑛・今中信人
- 1P61 自動車用排ガス浄化用触媒における運転条件が及ぼすリン被毒劣化状態への影響(マツダ)○國府田由紀・住田弘祐・川端久也・重津雅彦・山田洋史
- 1P62 Rh 担体としての金属リン酸塩の表面構造および反応性(熊本大*¹・京大触媒電池*²・さきがけ*³・三井金属*⁴)南早紀*¹・日隈聡士*^{1,2,3}・永尾有希*⁴・中原祐之輔*⁴・○町田正人*¹
- 1P63 新規高耐熱バイロクロア型酸素貯蔵材の創製とそのOSC特性(トヨタ自動車*¹・キャタラー*²・豊田中研*³)○信川健*¹・千葉明哉*²・山村佳恵*³・田辺稔貴*³・須田明彦*³・高橋直樹*³・森川彰*³
- 1P64 多元構造化したシリカ-アルミナ担体を用いたディーゼル酸化触媒(産総研*¹・水澤化学*²)○内澤潤子*¹・丹呉威*²・原重樹*¹・村上達朗*²・中川英之*²・難波哲哉*¹・小瀧存*¹
- 1P65 アークプラズマ法による担持非 PGM 系複合ナノ粒子の調製と触媒特性(2)(熊本大*¹・京大触媒電池*²・さきがけ*³)伊地知翔太*¹・○山下典子*¹・古上隼人*¹・勝原康雄*¹・日隈聡士*^{1,2,3}・町田正人*^{1,2}
- 1P66 Rh/ZrP₂O₇ の NO-CO-C₃H₆-O₂ 触媒反応特性(熊本大*¹・京大触媒電池*²・さきがけ*³・三井金属*⁴)○竹下翔也*¹・梅原健*¹・日隈聡士*^{1,2,3}・永尾有希*⁴・中原祐之輔*⁴・町田正人*¹
- 1P67 自動車排ガス浄化触媒の第一原理計算による解析(スズキ)○木俣文和・三浦和也
- 1P68 白金クラスターを用いた排ガス浄化触媒の研究(トヨタ自動車)○樺嶋信介・平田裕人

- 1P69 炭化水素を還元剤に用いたNO選択接触還元反応—様々なアルミナ触媒の水素添加効果—(北見工大)宮本明綱・○鈴木健太・岡崎文保
- 1P70 Ni-Fe/CeO₂ 触媒の三元触媒活性—触媒組成の検討—(名古屋大*¹・京大触媒電池*²)伊藤由浩*¹・○植田格弥*¹・大山順也*^{1,2}・薩摩篤*^{1,2}
- 1P71 担持白金触媒のNO酸化活性に対する硫黄化合物の影響(産総研*¹・名古屋工大*²)○鈴木邦夫*¹・千葉晃嗣*¹・佐藤直子*¹・佐々木基*¹・羽田政明*²・濱田秀昭*¹
- 1P72 ナノ粒子ジルコニア担持白金触媒の排ガス浄化特性(名古屋大*¹・名古屋工大*²)○小澤正邦*¹・高橋俊一*²・高橋将大*²・羽田政明*²・小林克敏*¹
- 1P73 ディーゼルNO酸化用PtPd/Al₂O₃の調製における有機物の添加効果(産総研*¹・九州大*²・名古屋工大*³)○佐々木基*¹・千葉晃嗣*¹・佐藤直子*¹・鈴木邦夫*¹・岸田昌浩*²・羽田政明*³・濱田秀昭*¹
- 1P74 Zr添加アルミナ担体に担持したPtPd系ディーゼル酸化触媒の炭化水素酸化活性(名古屋工大*¹・産総研*²・名古屋大*³)○羽田政明*¹・鈴木邦夫*²・佐々木基*²・濱田秀昭*²・小澤正邦*³
- 1P75 表面ポリオール還元法によるディーゼル酸化触媒の調製(産総研)○三木健・粕谷亮・尾崎利彦・多井豊
- 1P76 高酸素イオン伝導性ZrNd系酸化物に固溶したPrのPM燃焼反応における役割(マツダ*¹・九州大*²)○滝沢知也*¹・馬場善士*¹・原田浩一郎*¹・重津雅彦*¹・石原達己*²・高見明秀*¹
- 1P77 リン酸系化合物による酸素過多領域におけるNO_x浄化性能について(2)(三井金属*¹・熊本大*²)○永尾有希*¹・岩倉大典*¹・金光秀和*¹・佐藤隆広*¹・中原祐之輔*¹・町田正人*²
- 1P78 Pt-FeO_x/Al₂O₃触媒の水処理によるPt移動促進効果が高温耐久性に与える影響(産総研)○富田衷子・三木健・多井豊
- 1P79 CO酸化反応に有効なPt-Fe/TiO₂担持触媒調製法の検討(九州大)○白仁田亮・永長久寛・寺岡靖剛
- 1P80 酸化錫担持触媒のCO酸化活性(産総研)○前田泰・秋田知樹・香山正憲
- 1P81 担持金属触媒を用いたアンモニア低温酸化反応(京大)○竹内亮・室山広樹・松井敏明・江口浩一
- 1P82 ギ酸を還元剤としPd-In担持触媒を用いた水中硝酸イオンの還元除去(東海大)○三上一行・宮下菜
- 1P83 ポリエチレンテレフタレート連続接触分解反応—各種金属酸化物触媒の活性—(北見工大*¹・JFEスチール*²)尾谷和紀*¹・○竹原健太*¹・高木克彦*²・岡崎文保*¹

3月27日(木) 13:00~15:00

P1会場

- 2P01 規則的メソ細孔を持つセリア担持Rh触媒上でのCO水素化反応におけるアルカリ金属イオンの添加効果(神奈川大)○羽毛田知輝・新垣知次・吉田曉弘・内藤周次
- 2P02 C2からC4成分を併産する合成ガスのメタン化触媒の開発(その2)—反応条件の影響評価—(大阪ガス)○越後満秋
- 2P03 CO選択メタン化反応用Ni/TiO₂触媒における塩素成分の反応選択性への影響(成蹊大*¹・東京大*²)○霜田直宏*¹・庄司大樹*¹・谷和憲*¹・菊地隆司*²・里川重夫*¹
- 2P04 CO選択メタン化触媒の開発(その19)—Niコア材に対するシリカ単分子層被覆の効果—(三井金属*¹・山梨大*²)○林克彦*^{1,2}・東山和寿*²・宮尾敏広*²・出来成人*²・渡辺政廣*²
- 2P05 CO選択メタン化触媒の開発(その20)—メタルハニカム触媒の高活性化の検討—(東京濾器*¹・三井金属*²・山梨大*³)○山田浩也*¹・林克彦*²・宮尾敏広*³・東山和寿*³
- 2P06 Ni系触媒のCO₂メタン化活性に及ぼす担体及びRu添加の効果(静岡大*¹・キャタラー*²)○早川耕太郎*¹・渡部綾*¹・村林克則*²・福原長寿*¹
- 2P07 種々のNi担持触媒を用いたCO₂メタン化反応(京大)○津田裕司・室山広樹・松井敏明・江口浩一
- 2P08 銅系触媒による合成ガスからのガソリン留分炭化水素の合成(北九州市大)○馬婷・山脇愛美・今井裕之・黎曉紅
- 2P09 ZSM-5担持リン化ロジウム触媒の活性種の低温合成と水素化脱硫特性(室蘭工大)○澤田紋佳・神田康晴・杉岡正敏・上道芳夫
- 2P10 プロピレンの水素化反応における担持白金触媒の担体効果(京大*¹・京大触媒電池*²)○田中翔二郎*¹・吉田寿雄*^{1,2}
- 2P11 Pt/TiO₂触媒によるMethylcyclohexaneの脱水素(早稲田大*¹・JX日鉱日石エネルギー*²)○長竹慧*¹・小河脩平*¹・杉浦行寛*^{1,2}・関根泰*¹
- 2P12 ゼオライト担持Ru触媒上での酢酸水溶液からの水素生成反応におけるRu粒子径と選択性との相関(神奈川大)○野澤寿章・水越優一・吉田曉弘・内藤周次
- 2P13 The Deactivation and Regeneration of Pt-Sn/SiO₂ Catalysts in the Dehydrogenation of Propane (Kyoto Univ.*¹・Tokyo Metropolitan Univ.*²)○DENG, Lidan*¹・MIURA, Hiroki*²・SHISHIDO, Tetsuya*²・HOSOKAWA, Saburo*¹・TERAMURA, Kentaro*¹・TANAKA, Tsunehiro*¹
- 2P14 酸化鉄系触媒の格子酸素を用いる1-ブテンの酸化的脱水素反応(関西大)○清川貴康・池永直樹
- 2P15 鉄-ジルコニウム系ペロブスカイトのBサイト置換がエチルベンゼン脱水素に及ぼす影響(静岡大*¹・村田製作所*²)○渡部綾*¹・斉藤芳則*²・福原長寿*¹
- 2P16 Cr系ペロブスカイト型酸化物による水蒸気共存下のプロパン脱水素(静岡大)○辻岡正浩・渡部綾・福原長寿
- 2P17 コアシェル型ゼオライト酸触媒によるマイクロ波照射下アルコール脱水反応(東京工大)○笹木亮・望月大・米谷真人・鈴木榮一・和田雄二
- 2P18 マイクロ波照射下におけるマグネタイト触媒を用いたエチルベンゼンの脱水素反応とその電磁場解析(東京工大*¹・マイクロ波化学*²・大阪大*³・千葉大*⁴)○羽石直人*¹・望月大*¹・米谷真人*¹・山内智央*²・塚原保徳*^{2,3}・藤井知*⁴・鈴木榮一*¹・和田雄二*¹

- 2P19 コーク付着 MFI 型ゼオライト細孔内における *n*-ヘキサン拡散係数の測定(北海道大)○西村純一・今野大輝・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫
- 2P20 鉄錯体内包金属カチオン交換ゼオライト触媒を用いたベンゼンの酸化反応(愛媛大)○三宅祐輝・大西哲也・瀧口慶子・山口修平・八尋秀典
- 2P21 MFI 型フェリシリケート触媒の合成と低級オレフィン合成への応用(北海道大)○米田敬太郎・谷口太一・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫
- 2P22 ゼオライト触媒を用いたレブリン酸の熱分解による芳香族化合物への変換(産総研)○桑原泰隆・木村幸紀・藤谷忠博
- 2P23 リン/金属の多段的な修飾による ZSM-5(Ga)型ゼオライトの酸性質の制御(広島大)○園田拓志・津野地直・定金正洋・佐野庸治
- 2P24 MTW 型フェリシリケートの合成とジメチルナフタレンの高選択的合成(北海道大)○谷口太一・米田敬太郎・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫
- 2P25 ゼオライトの骨格構造からのブレンステッド酸強度の予測(鳥取大)○片田直伸
- 2P26 FAU ゼオライト転換による AEI ゼオライト合成(広島大)○圓尾俊博
- 2P27 トリクロロメチルシランを架橋ユニットとして用いた層状ケイ酸塩 HUS-2 層間での細孔設計(広島大)○結城創太・津野地直・福田未来・定金正洋・佐野庸治
- 2P28 メソポーラスシリカ上への酸化タンタル薄膜調製(台湾大^{*1}・東京工大^{*2})○王宥翔^{*1}・高尾翔太^{*2}・横井俊之^{*2}・難波征太郎^{*2}・辰巳敬^{*2}・野村淳子^{*2}
- 2P29 ケイモリブデン酸担持球状中空メソポーラスシリカの調製(日本大^{*1}・産総研^{*2})○渡貫泰寛^{*1}・梅垣哲士^{*1}・徐強^{*2}・小嶋芳行^{*1}
- 2P30 希土類添加ジルコニア担持酸化タングステン触媒の XAFS 構造解析(徳島大)○寺町葵・山本孝
- 2P31 L(+)-アルギニンを利用する球状中空シリカアルミナの合成とそのアンモニアボラン加水分解に対する活性(日本大^{*1}・産総研^{*2})○梅垣哲士^{*1}・今村駿介^{*1}・外山直樹^{*1}・徐強^{*2}・小嶋芳行^{*1}
- 2P32 球状中空シリカ-アルミナの壁厚および粒径制御とそのアンモニアボラン加水分解活性(日本大^{*1}・産総研^{*2})○外山直樹^{*1}・梅垣哲士^{*1}・徐強^{*2}・小嶋芳行^{*1}
- 2P33 共沈法による新規耐熱性アルミナの調製(八戸高専^{*1}・ルネッサンス・エナジー・リサーチ^{*2})○小船茉莉奈^{*1}・長谷川章^{*1}・岡田治^{*2}
- 2P34 エネルギー制御デポジション法によるアルミナ担持白金触媒の調製(産総研)○山口渡・多井豊
- 2P35 酸化グラフェンをテンプレートに用いた TiO₂ および ZrO₂ ナノシートの合成過程(九州大)○上井俊亮・松根英樹・竹中壮・岸田昌浩
- 2P36 複核シアノ錯体の配位子の酸化熱を利用したペロブスカイト型酸化物合成(愛媛大)○和田啓暉・大桑昇久・山口修平・八尋秀典
- 2P37 逆均一沈殿法により調製した CeO₂-ZrO₂ 系複合酸化物の結晶構造と酸素貯蔵能(豊橋技科大)○近藤将大・大北博宣・水嶋生智・角田範義
- 2P38 Cu-Ti アルファ合金を原料とする多孔質 Cu 触媒の調製(大阪大)○野崎安衣・亀川孝・大道徹太郎・山下弘巳
- 2P39 Co-Pt 系混合触媒によるバイオエタノールからのプロピレン合成に及ぼす添加物の効果(石巻専修大^{*1}・徳島大^{*2}・三和澱粉^{*3})○渡邊裕亮^{*1}・菊池尚子^{*1}・山崎達也^{*1}・加藤雅裕^{*2}・吉川卓志^{*3}・和田守^{*3}
- 2P40 SiO₂-MgO 触媒によるエタノールからの 1,3-ブタジエン合成に及ぼす Zn の添加効果(東京学芸大)○堀川聖・栄明美・小川治雄・吉永裕介
- 2P41 セルロースのイソソルビドへのワンポット変換(産総研^{*1}・さきがけ^{*2})○山口有朋^{*1,*2}・三村直樹^{*1}・佐藤修^{*1}・白井誠之^{*1}
- 2P42 Ni-MoO_x/C 触媒を用いたレブリン酸水素化による γ -バレロラク톤の合成(北海道大)○清水研一・菅野翔太・今健一
- 2P43 セルロースからの軽質炭化水素生成における Pt/H-USY 触媒の活性制御因子と反応機構(早稲田大)○西尾拓・小河脩平・関根泰
- 2P44 Ru-Mn 触媒によるグアイアコールからシクロヘキサノールへの選択的水素化脱酸素反応(東北大)○石川桃子・田村正純・中川善直・富重圭一
- 2P45 Rh-MoO_x/SiO₂ 触媒を用いたアミノ酸の水素化反応によるアミノアルコール合成(東北大)○田村正純・田村陸・中川善直・富重圭一
- 2P46 Mo 修飾 Ru 触媒を用いた乳酸の水素化反応における反応機構(東北大)○武田泰之・庄司知紘・田村正純・中川善直・富重圭一
- 2P47 Pt/HZSM5 触媒を用いたレブリン酸水素化によるペンタン酸合成(北海道大)○今健一・清水研一
- 2P48 貴金属触媒を用いるバイオオイルの安定化(産総研)○鳥羽誠・望月剛久・陳仕元・葭村雄二
- 2P49 酸性担体に担持したリン化ニッケル触媒によるグアイアコールの水素化脱酸素反応(東京大)○恩川立基
- 2P50 CeO₂ 触媒による CO₂ とアミノアルコールからの環状カーバメート合成の反応機構(東北大)○岸亮太・本田正義・田村正純・中川善直・富重圭一
- 2P51 ベーマイトを用いたトリオースからの乳酸合成(東京大)○高垣敦・菊地隆司・OYAMA, S. Ted
- 2P52 固体ルイス酸によるキシロース水溶液からのフルフラール合成(東京工大^{*1}・学振^{*2}・さきがけ^{*3}・ALCA^{*4})○野間遼平^{*1,*2}・中島清隆^{*1,*3}・北野政明^{*1}・原亨和^{*1,*4}
- 2P53 タングステン酸ジルコニアの水相ルイス酸特性(東京工大)○竹田大樹・中島清隆・北野政明・原亨和
- 2P54 4・5 族遷移金属酸化物担持ルテニウム触媒を用いたグリセリンからの乳酸合成(東京工大)○鈴木彩花・駒野谷将・中島清隆・北野政明・原亨和
- 2P55 ニオブまたはタンタルを高分散担持したメソポーラスシリカの水相ルイス酸特性(東京工大^{*1}・さきがけ^{*2}・ALCA^{*3})○清水信吾^{*1}・新宅泰^{*1}・中島清隆^{*1,*2}・北野政明^{*1}・原亨和^{*1,*3}

- 2P56 水熱合成法により調製したリン酸ニオブ触媒の結晶構造と固体酸機能(東京学芸大)○奥東未来子・奥村翔太・小川治雄・吉永裕介
- 2P57 Ni-Mo 触媒による低圧水素下での脂肪酸エステルから炭化水素合成(北九州市大)○今井裕之・安部未来・木村俊之・黎曉紅・浅岡佐知夫
- 2P58 FSM-16の酸性質、構造および1,2-プロパンジオールの脱水触媒活性への触媒調製法の影響(徳島大¹・三菱レイヨン²)○杉山茂¹・岡田康宏¹・山根圭貴¹・中川敬三¹・加藤雅裕¹・加藤裕樹²・秋原秀治²・安川隼也²・二宮航²
- 2P59 層状金属酸化物固体酸によるソルビトール脱水反応機構の検討(東京大¹・産総研²)○森田裕也¹・高垣敦¹・菊地隆司¹・林繁信²・OYAMA, S. Ted¹
- 2P60 担持パラジウム触媒による液相条件下におけるフルフラールの脱カルボニル化反応(九州大¹・三菱化学²)○金城浩太¹・石田玉青¹・濱崎昭行¹・井澤雄輔²・宇都宮賢²・徳永信¹
- 2P61 In situ XAFS および FTIR 測定を用いたシリカ担持リン化ニッケル触媒上での水素化脱酸素機構の検討(東京大¹・産総研²)○飯野彩子¹・BUI, Phuong¹・ARA, Cho¹・恩川立基¹・小池夏萌¹・高垣敦¹・菊地隆司¹・阪東恭子²・OYAMA, S. Ted¹
- 2P62 スクアランの選択的水素化分解用ルテニウム触媒の特性評価(東北大)○大谷真一・菅野大輔・田村正純・中川善直・富重圭一
- 2P63 層状金属酸化物固体酸を用いたメカノカタリシスによるセルロースの分解反応(東京大)○古里省吾・高垣敦・菊地隆司・OYAMA, S. Ted

P 2 会 場

- 2P64 ルイス塩基としてのアミン類存在下における R-アルピンボランを開始剤とするスチレンのラジカル重合(東北生活文化大)○菅野修一
- 2P65 イサチン由来のケチミンに対する触媒の不斉アリル化反応の開発(名古屋工大)○近藤健・中村将之・兵藤憲吾・中村修一
- 2P66 未焼成メソポーラスシリカ細孔内に残存した界面活性剤による触媒活性の向上(大阪大)○森浩亮・山口拓哉・王生翔平・山下弘巳
- 2P67 アリル型アルコールの1,3-異性化反応を促進するシリカ担持単核バナジウムオキソ触媒の開発(大阪大)○池田聡・前野禪・満留敬人・水垣共雄・實川浩一郎・金田清臣
- 2P68 PdO/USY 触媒による空気中・室温での鈴木カップリング反応(鳥取大)○奥村和・虫明琢海・片田直伸
- 2P69 イリジウム触媒を用いたアルケンの選択的脱水素型シリル化反応における酸化物の添加効果(京都大¹・香川大²)○東田深志¹・和田健司²・細川三郎¹・阿部竜¹
- 2P70 担持パラジウム触媒を用いたシクロヘキサノンからのアルコキシベンゼンの合成(九州大)○橋口大真・張振中・石田玉青・濱崎昭行・徳永信
- 2P71 表面疎水化したチタン含有メソポーラスシリカによる水中向山アルドール反応(東京工大)○新宅泰・中島清隆・北野政明・原亨和
- 2P72 有機ジルコニウム種担持ケギン型アルミニウム一置換ポリオキシメタレート触媒とした Meerwein-Ponndorf-Verley 還元反応(静岡大)○加藤咲衣・海野航・加藤知香
- 2P73 表面フッ素処理による疎水性コアシェル型触媒の調製とそのワンポット酸化反応への応用(大阪大)○中塚和希・岡田周祐・森浩亮・亀川孝・山下弘巳
- 2P74 Zeolitic Imidazolate Framework (ZIF)触媒を用いた One-pot 反応系の開発(大阪府大)○鳥屋尾隆・堀内悠・松岡雅也
- 2P75 銅錯体を固定化したMOF触媒の調製と選択的酸化反応への応用(大阪府大)○宮原謙太・鳥屋尾隆・堀内悠・松岡雅也
- 2P76 CdS 担持 TiO₂ 光触媒上での芳香族アルコールとニトロベンゼンからのワンポットイミン合成:各種置換基効果の検討(大阪工大)○仲井雄太・東正志・東本慎也
- 2P77 パラジウム添加酸化チタン光触媒を用いたピリジンのシアノメチル化反応(京都大¹・名古屋大²・京大触媒電池³)○竹内智亮¹・藤村祐樹²・吉田寿雄^{1,3}
- 2P78 金触媒を用いたシクロアルカノンのアンモオキシム化反応(九州大)○平田大地・石田玉青・濱崎昭行・徳永信
- 2P79 金担持メソポーラスチタニア触媒による α,β -不飽和アルデヒド-メタノール反応(横浜国大)○見城祥太
- 2P80 金ナノ粒子触媒による C-H 結合活性化を経るビフェニル化合物の合成(九州大¹・宇部興産²)○石田玉青¹・相川翔平¹・三瀬喜之¹・濱崎昭行¹・宮坂充²・山本祥史²・辻哲郎²・徳永信¹
- 2P81 金クラスターと保護高分子の水溶液中での配位構造に関する分子シミュレーション(大阪大)○坂田晃平・多田幸平・北河康隆・川上貴資・山中秀介・奥村光隆
- 2P82 チオールで保護された Au_{25-n}M_n(M = Pd, Ag, Cu)合金クラスターの構造解析(東京大¹・東京理大²・分子研³)○山添誠司¹・藏重亘²・信定克幸³・根岸雄一²・佃達哉¹
- 2P83 金クラスター上でのアリルアルコール異性化反応の理論的研究(大阪大)○奥村光隆・多田幸平・坂田晃平
- 2P84 量子化学計算による金属クラスター触媒反応に対する担体効果の研究(早稲田大)○石川敦之・市川滉・出牛史子・菊池那明・中井浩巳
- 2P85 金担持触媒調製時における残留塩素の影響に関する理論的研究(大阪大¹・京大触媒電池²)○多田幸平¹・古賀裕明²・坂田晃平¹・小國敦¹・北河康隆¹・川上貴資¹・山中秀介¹・奥村光隆^{1,2}
- 2P86 Au/TiO₂ 触媒の密度汎関数法による研究—金による担体活性化作用—(京大触媒電池¹・大阪大²)○古賀裕明¹・多田幸平²・奥村光隆^{1,2}
- 2P87 酸化物担持有機保護金クラスターへの酸素プラズマ照射によるナノ粒子形成と粒径制御(北海道大)○高草木達・木工淳・IMRAN BIN ABDUL RAHMAN MOHAMAD, Nabil・上原広充・有賀寛子・朝倉清高
- 2P88 酢酸金アルカリ溶液を用いた強酸性担体への金ナノ粒子担持とその触媒特性(産総研)○櫻井宏昭・古賀健司・木内正人