

3月28日(水) 13:00~15:00

PA会場

- 1P01 担持白金ディーゼル酸化触媒上での炭化水素酸化反応における白金分散度の影響(名古屋工大^{*1}・産総研^{*2})○羽田政明^{*1}・佐々木基^{*2}・浜田秀昭^{*2}・小澤正邦^{*1}
- 1P02 PtPd/Al₂O₃系触媒によるディーゼル排出ガス中のNO酸化反応(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}
- 1P03 CeO₂ ナノ粒子を担持したSrFeO₃系触媒のディーゼルパティキュレート酸化特性(九州大)○小川浩史・萩原英久・伊田進太郎・石原達己
- 1P04 Au-Ni バイメタリッククラスター触媒のNO_x浄化活性(トヨタ自動車)○大崎真由子・平田裕人
- 1P05 共沈法で調製した金属酸化物担持バリウム触媒のNO直接分解活性(名古屋工大)○土井泰幸・羽田政明・小澤正邦
- 1P06 NO_x/PM一括除去が可能な自己熱交換機能を備えた多機能一体型コンバータ(産総研)○小瀨存・大井明彦・平田真司・内澤潤子・難波哲哉
- 1P07 Ag-Pd/Al₂O₃によるPM燃焼(産総研^{*1}・三井金属^{*2})○難波哲哉^{*1}・瀬林良司^{*1}・阿部晃^{*2}・古川孝裕^{*2}・益川章一^{*1}・内澤潤子^{*1}・小瀨存^{*1}
- 1P08 Ga₂O₃-Al₂O₃複合酸化物触媒を用いたNO選択還元におけるCH₄の段階的供給の影響(京都大^{*1}・関西電力^{*2})○上田真央^{*1}・渡邊恒典^{*2}・細川三郎^{*1}・和田健司^{*1}・井上正志^{*1}
- 1P09 アルミナと複合化したZr-Nd系酸化物によるPM燃焼反応の促進(マツダ)○原田浩一郎・馬場誉士・山田啓司・重津雅彦・高見明秀
- 1P10 ナノ細孔を有するニッケルリン酸塩触媒 VSB-5 上でのNOのCOによる還元反応(神奈川大)○田良島圭・山口翔平・吉田暁弘・内藤周弐
- 1P11 NO_x浄化用酸化物担持白金触媒の表面修飾効果(大阪大)○伊東正浩・石黒克明・町田憲一
- 1P12 二酸化炭素共存条件下でのIr系触媒のN₂O分解反応活性(京都大)○西山友基・細川三郎・和田健司・井上正志
- 1P13 Ag/Al₂O₃を用いたジメチルエーテルによるNOの選択的還元—Al₂O₃担体へのGa添加の影響—(北海道大)○上村一真・山村遊・下川部雅英・荒井正彦
- 1P14 Studies on the preparation of Cu/ZnO catalyst by sol-gel auto-combustion method and its application for low-temperature methanol synthesis(Univ. Toyama)○SHI, Lei・TSUBAKI, Noritatsu・MENG, Fan-zhi・YONEYAMA, Yoshiharu
- 1P15 電場中での触媒反応による低温でのメタン水蒸気改質(早稲田大)関根泰・○品川竜也・大島一真・松方正彦・菊地英一
- 1P16 担持Ni触媒を用いたトルエンの水蒸気改質におけるペロブスカイト型酸化物担体の役割(早稲田大)関根泰・○栃谷智・村井由季・向井大揮・松方正彦・菊地英一
- 1P17 水性ガスシフト反応用鉄系触媒におけるアルカリ金属担持の効果(早稲田大)関根泰・○山室佳祐・坂本雄志・松方正彦・菊地英一
- 1P18 メタンの部分酸化におけるNi/Al₂O₃触媒へのCo添加効果(早稲田大)田中啓介・関根泰・○向井大揮・松方正彦・菊地英一
- 1P19 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高機能化(早稲田大)関根泰・○村井由季・栃谷智・向井大揮・松方正彦・菊地英一
- 1P20 二酸化炭素を酸化剤に用いた電場中でのメタン酸化カップリング(早稲田大)関根泰・○大島一真・田中啓介・松方正彦・菊地英一
- 1P21 ヘキサン接触分解におけるZSM-5触媒の修飾リン担持量効果(産総研)○山口有朋・金頂峰・井上朋也・池田拓史・佐藤剛一・日吉範一・白井誠之・水上富士夫・花岡隆昌
- 1P22 CuO担持触媒の調製およびブタン酸化(産総研^{*1}・名古屋工大^{*2})○三木健^{*1}・羽田政明^{*2}・多井豊^{*1}・小澤正邦^{*2}
- 1P23 アルカリ金属含有アパタイト型ケイ酸塩担持Pt触媒NO還元およびC₃H₆酸化特性(秋田大^{*1}・三井金属^{*2})○加藤純雄^{*1}・小野富雅^{*1}・足立夕時^{*1}・小笠原正剛^{*1}・中田真一^{*1}・若林誉^{*2}・中原祐之輔^{*2}
- 1P24 フッ酸添加水熱合成法により調製したSAPO-34上でのMTO反応(東京学芸大)○三枝良祐・小川治雄・吉永裕介
- 1P25 Preparation of Cu/ZnO catalyst with supercritical fluid of CO₂ drying method(Univ. Toyama)○MENG, Fanzhi・ISIZAKA, Ikiho・YOSIFUJI, Eisuke・SEI, Rei・YONEYAMA, Yoshiharu・TSUBAKI, Noritatsu
- 1P26 コバルト触媒を用いるFT反応条件下での高級アルコール合成(九州大)柳原達也・劉小浩・濱崎昭行・石田玉青・○徳永信
- 1P27 メソポーラスPt/CeO₂-ZrO₂系触媒による高圧CH₄/CO₂改質反応(石巻専修大)○高橋芳恵・山崎達也
- 1P28 BaTiO₃系触媒による低質天然ガスからの水素製造(東京ガス)○羽田貴英・横井泰治
- 1P29 メタン直接改質反応—触媒活性における都市ガスの影響—(北見工大)○河合一誠・小笠原嘉倫・岡崎文保
- 1P30 メタン直接改質反応—上質なCNT製造に主眼を置いたプラント運転条件の検討—(北見工大)○阿部幸弘・岡崎文保
- 1P31 金担持酸化物触媒を用いたプロピレンの気相ヒドロホルミル化反応(首都大^{*1}・CREST^{*2})○野本信也^{*1,*2}・武井孝^{*1,*2}・春田正毅^{*1,*2}
- 1P32 Pd-Au, Pd-Ag バイメタリッククラスター触媒のCO浄化活性(トヨタ自動車)○永田直人・平田裕人
- 1P33 セリアジルコニア担持白金触媒のナノ構造とCO酸化活性(名古屋工大)○神内直人・羽田政明・小澤正邦
- 1P34 n-C₄H₁₀の酸化改質反応の常温駆動用触媒に用いるNi/CeZrO₂へのSiO₂添加効果(大分大^{*1}・DOWAエレクトロニクス^{*2})○河野光亮^{*1}・佐藤勝俊^{*1}・宮崎達郎^{*2}・道明良幸^{*2}・瀧田祐作^{*1}・永岡勝俊^{*1}
- 1P35 担持Co触媒を用いたエタノール水蒸気改質反応による水素生成(長崎大)田辺秀二・○名村謙吾・中越修

- 1P36 Complete Oxidation of Ethylene over Supported Pt Nanoparticles at Low Temperature(Hokkaido Univ.)○JIANG, Chuanxia・HARA, Kenji・FUKUOKA, Atsushi
- 1P37 チタニア系担持パラジウム触媒を用いた CO 存在下トルエン水素化反応(埼玉大)○牛山知也・権田真徳・大嶋正明・黒川秀樹・三浦弘
- 1P38 Cu 系スピネルと種々の酸化物を用いた MeOH ならびに DME 水蒸気改質触媒の開発(京都大)○霜田直宏・室山広樹・松井敏明・江口浩一
- 1P39 ペロブスカイト型酸化物担持貴金属触媒を用いたプロパン選択脱水素(静岡大*1・早稲田大*2)○渡部綾*1・福原長寿*1・本道佳明*2・関根泰*2・松方正彦*2・菊地英一*2
- 1P40 水蒸気共存下におけるプロパン脱水素用ペロブスカイト型酸化物触媒(静岡大)渡部綾・○辻岡正浩・福原長寿
- 1P41 カチオン- π 相互作用を利用したチタノシリケート酸化触媒上における触媒活性の向上(大阪大)○桑原泰隆・亀川孝・森浩亮・山下弘巳
- 1P42 ナノサイズゼオライトを用いたエタノールからのプロピレン合成(東ソー)○高光泰之・吉田智・山本和明・小川宏
- 1P43 有機構造規定剤フリーでの*BEA 型ゼオライト転換によるメソ細孔を有する MFI 型ゼオライトの合成(広島大)○板倉正也・井出裕介・定金正洋・佐野庸治
- 1P44 BEA 型および MFI 型ゼオライト触媒を用いた n-ヘキサンの接触分解における速度解析(北海道大)○岡村拓哉・今野大輝・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫
- 1P45 MTW 型ゼオライトの合成と結晶サイズ制御(北海道大)○谷口太一・藤原沙緒梨・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫
- 1P46 低 H₂O/SiO₂ 比条件下での新規層状ケイ酸塩 HUS-1 の合成とその応用(広島大*1・産総研*2)○津野地直*1・池田卓史*2・定金正洋*1・井出裕介*1・佐野庸治*1
- 1P47 ナノポーラスゴールドの作製、キャラクターゼーション、CO 酸化反応活性(産総研*1・京都工繊大*2)○飯塚泰雄*1・井上涼*2
- 1P48 Beta ゼオライトへの Pt, Ce の担持方法が n-heptane 骨格異性化に及ぼす影響(早稲田大)○井筒義行・奥裕希・日高裕介・関根泰・菊地英一・松方正彦
- 1P49 ゼオライト Beta への Pt, Cr の担持状態と n-heptane 骨格異性化に対する触媒特性(早稲田大)井筒義行・奥裕希・○日高裕介・関根泰・菊地英一・松方正彦
- 1P50 シングルサイト Ti 種を含有した高次ナノ構造多孔性シリカの触媒反応特性(大阪大)○亀川孝・鈴木紀彦・山下弘巳
- 1P51 メソポーラスカーボンナノライドを用いて調製したナノ窒化物触媒のアンモニア合成反応への応用(東京大*1・KAUST*2)○熊谷啓*1・高鍋和広*2・久保田純*1・堂免一成*1
- 1P52 チタノシリケート触媒による種々のアルコールの過酸化水素酸化(東京工大)○田村直也・横井俊之・野村淳子・辰巳敬
- 1P53 希土類金属酸化物の SBA-15 ミクロ孔への選択的挿入(広島大)○川本佳未・定金正洋・井出裕介・佐野庸治
- 1P54 液相エステル化反応におけるゼオライト触媒の細孔内拡散の影響(名古屋大)○林大悟・大山順也・薩摩篤
- 1P55 SBA-15 への各種アミノ基の導入と触媒活性(帝京科大)○島田和明・荻野城彦・釘田強志
- 1P56 メタノール転換反応における CHA 型ゼオライトの粒子サイズの影響(東京工大)○今井裕之・洞口恵次・横井俊之・野村淳子・辰巳敬

P B 会 場

- 1P57 第一原理(ab-initio)計算に基づいた酸素吸蔵を持つセリア・ジルコニア酸化物に関する理論研究(東北大)○島崎智実・久保百司
- 1P58 金クラスターの液相アルコール酸化反応に関する理論的研究(大阪大)○奥村光隆・坂田晃平・多田幸平・北河康隆・川上貴資・山中秀介
- 1P59 チタニアナノチューブ、ナノシートおよびルチル表面の酸性発現に関する DFT 計算(京都工繊大*1・東京工大*2)○宮崎聡一*1・小林久芳*1・北野政明*2・原亨和*2
- 1P60 酸化チタン担持単 Pd 原子によるプロピレンエポキシ化反応機構に関する DFT 計算(京都工繊大*1・大分大*2)○大江将仁*1・小林久芳*1・永岡勝俊*2・持田達也*2・瀧田祐作*2
- 1P61 高分子保護金クラスターの触媒活性発現機構に関する理論的研究(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
- 1P62 ニトリルの水和反応における O/Ag, Ag₂O 表面の酸素による促進効果に関する理論研究(名古屋大*1・北海道大*2)○松本望*1・今飯田真道*1・清水研一*2・薩摩篤*1・沢邊恭一*1
- 1P63 Hydroxyapatite 表面における欠陥サイトおよび活性酸素種生成に対する金属添加効果に関する理論的研究(京都府大)○加藤駿一・リントゥルオト正美
- 1P64 金クラスター担持触媒に対する塩素原子吸着効果に関する理論的研究(大阪大)○多田幸平・坂田晃平・岡崎一行・北河康隆・川上貴資・山中秀介・奥村光隆
- 1P65 VBA を用いた反応装置解析—CaO によるトリクロルエチレン完全分解—(放送大*1・日揮ユニバーサル*2・宇都宮大*3・JFE ソルデック*4)○豊田研二*1・玉井司*2・鈴木昇*3・加藤守孝*4
- 1P66 Ni/SiO₂-ZrO₂ 上でのエタノール転換反応経路の検討—アルデヒドおよびアセトン反応基質とした IR による解析—(東京学芸大)○平田智博・小川治雄・吉永裕介
- 1P67 in-situ 電気伝導測定による金触媒の反応機構の解析(産総研)○前田泰・飯塚泰雄・香山正憲
- 1P68 in situ Raman 分光法を用いた Rh/CeO₂ の酸化還元特性の評価(名古屋大*1・北海道大*2)○柳原将俊*1・大山順也*1・小田智徳*1・清水研一*2・薩摩篤*1
- 1P69 拡散反射赤外吸収スペクトルによる金属酸化物上でのエタノールの吸着種の解析(首都大*1・CREST*2)○井口徳

- 彦*^{1,2}・武井孝*^{1,2}・春田正毅*^{1,2}
- 1P70 水賦活 Pt/FeO_x-Al₂O₃ 触媒による CO 低温酸化の反応機構(産総研*¹・北海道大*²・高輝度光科学研究セ*³)○富田 衷子*¹・清水研一*²・加藤和男*³・多井豊*¹
- 1P71 Mechanism of hydrodeoxygenation of 2-methyltetrahydrofuran on Ni₂P/SiO₂ catalyst(Univ. Tokyo)○CHO, Ara・IINO, Ayako・OYAMA, S. Ted
- 1P72 希土類酸化物粒子における内部・外部拡散を考慮したメソスケールモデリング(東北大)○鄭善鎬・南雲亮・三浦 隆治・鈴木愛・坪井秀行・畠山望・高羽洋充・宮本明
- 1P73 Ru-Ni/TiO₂ 触媒における CO 選択メタン化反応機構の検討(東京大*¹・成蹊大*²)○多田昌平*¹・菊地隆司*¹・高垣 敦*¹・OYAMA, S. Ted*¹・浦崎浩平*²・里川重夫*²
- 1P74 CeO₂/遷移金属酸化物ナノ複合体の酸素吸蔵放出特性(1)(熊本大)○上野真奈・尾村武司・藤井洸明・日隈聡士・池上啓太・町田正人
- 1P75 CeO₂/遷移金属酸化物ナノ複合体の酸素吸蔵放出特性(2)(熊本大)○尾村武司・上野真奈・藤井洸明・日隈聡士・池上啓太・町田正人
- 1P76 六方晶構造を有する希土類-鉄複合酸化物の酸素貯蔵能(京都大)○細川三郎・増田祐一・西村達也・井上正志
- 1P77 硝酸カリウムを添加した CeO₂ 及び ZrO₂ 担持 Pt 触媒による窒素酸化物貯蔵還元反応(神奈川大)○伊藤哲・渡邊 嶺・吉田曉弘・内藤周次
- 1P78 アルカリ・アルカリ土類金属硝酸塩を添加した種々の担持 Pt 触媒上での NO_x 貯蔵還元反応(神奈川大)○渡邊嶺・伊藤哲・吉田曉弘・内藤周次
- 1P79 Ni/SiC 触媒で表面修飾した MgH₂-LiBH₄ の水素吸蔵放出特性(九州大)○山元昭人・萩原英久・伊田進太郎・石原 達己
- 1P80 アニオン交換膜形燃料電池カソード用ニッケル酸化物触媒における粒子径効果(名古屋大*¹・北海道大*²)○渡部 憲幸*¹・大山順也*¹・清水研一*²・竹口竜弥*²・薩摩篤*¹
- 1P81 The Characteristics of Tantalum-Based Catalysts Prepared by Electrodeposition on Carbon Supports for a Cathode of Polymer Electrolyte Fuel Cells(Univ. Tokyo)○SEO, Jeongsuk・KUBOTA, Jun・DOMEN, Kazunari
- 1P82 多孔質マイクロ電極を用いた Pt/C 電極触媒のメタノールと酸素共存下における反応選択性の検討(長岡技科大)○ZHANG, Weiqi・坂井司・白仁田沙代子・梅田実
- 1P83 同時スパッタ法にて作製した Pt-Ru-C 電極触媒の酸素共存下におけるメタノール酸化反応特性(長岡技科大*¹・富山大*²)○白仁田沙代子*¹・松本洋輔*¹・井上光浩*²・阿部孝之*²・梅田実*¹
- 1P84 アニオン交換膜型燃料電池における Ru/C アノード電極触媒の経時変化(名古屋大)○佐藤拓馬・大山順也・薩摩 篤
- 1P85 ジメチルフェニルシランを用いる金属酸化物の表面水酸基の定量(群馬大)○田村浩貴・松本和之・岩本伸司
- 1P86 活性化エネルギーに基づいたメタノールとジメチルエーテルの反応性の違いに関する検討(東京工大)○山崎弘 史・今井裕之・横井俊之・辰巳敬・野村淳子
- 1P87 CO₂ 中の微量 CO の室温酸化(東京ガス*¹・大阪大*²)星文之*¹・亀田治邦*¹・○横井泰治*¹・増井敏行*²・今中信 人*²

3月29日(木) 13:00~15:00

P A 会 場

- 2P01 直接合成法による半導体-錯体ハイブリッド触媒の作製および CO₂ の可視光還元反応(豊田中研)○鈴木登美子・田 中洋充・森川健志・岩城雅代・佐藤俊介・佐伯周・梶野勉・元廣友美
- 2P02 RuO₂ 担持 TaON を酸素生成光触媒とした Z スキーム型可視光水分解: RuO₂ 助触媒の構造と機能(東京大*¹・さき がけ*²・北海道大*³)○前田和彦*^{1,2}・阿部竜*³・堂免一成*¹
- 2P03 Ag ナノ粒子の表面プラズモン増強電場を利用した Ru 錯体光触媒の活性向上(大阪大)○森浩亮・河嶋将慈・山下 弘巳
- 2P04 水素導入共蒸着法による Cu-Ga セレン化物水分解光電極の性能向上(東京大)金載洪・嶺岸耕・○久保田純・堂免 一成
- 2P05 配位子制御型ゾル-ゲル法による角柱状 TiO₂ の光触媒挙動(豊橋技科大*¹・八戸高専*²)○TI, Lienghee*¹・長谷川章 *²・大北博宣*¹・水嶋生智*¹・角田範義*¹
- 2P06 MOF(Metal-Organic Framework)光触媒を用いた可視光照射下での水素生成反応(大阪府大*¹・住友化学*²)○鳥屋尾 隆*¹・齋藤雅和*¹・岩田真叔*²・東村秀之*²・堀内悠*¹・松岡雅也*¹
- 2P07 金ナノ粒子修飾酸化セリウム(IV)光触媒による芳香族アルコールのアルデヒドへの選択酸化反応:多段階光析出 法の効果(近畿大)○田中淳皓・橋本圭司・古南博
- 2P08 Au-Ag 合金ナノ粒子担持酸化チタン光触媒による光触媒型過酸化水素合成(大阪大)○塚本大治郎・城昭光・白石 康浩・平井隆之
- 2P09 色素で修飾した ZnO:GaN 光触媒による水の光完全分解(2)色素の複合効果(九州大)○塩見健太・萩原英久・伊田 進太郎・石原達己
- 2P10 タンタル系酸化物ナノシートの作製と光触媒活性評価(九州大)○岡本陽平・萩原英久・伊田進太郎・石原達己
- 2P11 Sr ドープ NaTaO₃ 光触媒の時間分解赤外分光(神戸大)○古橋幸嗣・大西洋
- 2P12 二酸化チタン光触媒によるバイオエタノールからの水素生成に及ぼす微量成分の影響(徳島大*¹・石巻専修大*²・ 三和澱粉*³)○辻おしえ*¹・中田恵梨佳*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 Nb₂O₅/TiO₂を用いたアルコール選択光酸化(京都大)○古川森也・佐谷真那実・宍戸哲也・寺村謙太郎・田中庸裕
- 2P14 低波数赤外吸収による酸化チタン参照光触媒の研究(神戸大)○水谷天勇・古橋幸嗣・大西洋
- 2P15 金属イオンを添加した酸化ガリウム水の完全分解反応に対する光触媒特性(山口大*1・京都大*2)○安永伶*1・酒多喜久*1・今村速夫*1・寺村謙太郎*2
- 2P16 種々の調製法で調製した酸化ガリウム光触媒による水の完全分解(山口大)○永松康裕・中川貴喜・酒多喜久・今村速夫
- 2P17 フッ素処理を施した高活性二酸化チタン光触媒の特性(大阪大)○八木援・木村昭・原田隆史・池田茂・松村道雄
- 2P18 中空シリカ粒子に内包した酸化タングステン粒子の光触媒活性(大阪大)○原田隆史・池田茂・松村道雄
- 2P19 d⁰系金属(酸)窒化物光触媒の水分解活性の向上に向けた高压高温処理(2)(東京大*1・明治大*2)○坂寄広大*1・守屋映祐*1・清水健斗*2・渡邊友亮*2・堂免一成*1
- 2P20 硫化銅インジウム微結晶膜を用いた光電気化学的水素生成システム(北九州市大*1・北海道大*2)○天野史章*1・海老名紀廣*2・大谷文章*2
- 2P21 亜鉛のアセチルアセトナト錯体を用いた表面被覆 MgO の調製(北海道大)○松橋博美・三浦眞之介
- 2P22 共晶系複相合金を用いたバルク型触媒の調製(東北大)○亀岡聡・若林慧・蔡安邦
- 2P23 ホウ酸塩担体を用いる省貴金属触媒の開発(4)(熊本大*1・学振*2・三井金属*3)○今村文香*1・嶺岸隆行*1・日隈聡士*1,2・池上啓太*1・佐藤隆広*3・永尾有希*3・中原祐之輔*3・町田正人*1
- 2P24 リン酸塩担体を用いる省貴金属触媒の開発(7)(熊本大*1・学振*2・三井金属*3)○榮留大史*1・日隈聡士*1,2・池上啓太*1・佐藤隆広*3・永尾有希*3・中原祐之輔*3・町田正人*1
- 2P25 アークプラズマ法による二元系遷移金属/CeO₂の調製と触媒特性(熊本大*1・学振*2)○勝原康雄*1・安藤枝里子*1・日隈聡士*1,2・池上啓太*1・町田正人*1
- 2P26 水熱処理法による酸化エルビウム触媒の粒子形態制御(千葉大)○佐藤文哉・春日基弘・山田泰弘・佐藤智司
- 2P27 ジルコニアナノコロイドを用いた Pt/ZrO₂/Al₂O₃ 触媒の調製と触媒特性(日産化学*1・熊本大*2)○加藤博和*1・伊左治忠之*1・谷本健二*1・町田正人*2
- 2P28 電子線照射還元法により調製したセリア担持 Pt-Cu 二元系触媒の組成・構造と選択 CO 酸化性能との相関(大阪大*1・高エネ研*2)○久貝潤一郎*1・守屋利春*1・清野智史*1・中川貴*1・大久保雄司*1・仁谷浩明*2・山本孝夫*1
- 2P29 ソーラーIS プロセス用硫酸分解触媒の開発(3)Cu-V/SiO₂の構造変化(熊本大*1・トヨタ自動車*2)○蛇島将太*1・川田貴宏*1・池上啓太*1・竹島伸一*2・町田正人*1
- 2P30 白金担持希土類複合酸化触媒による酢酸エチルの完全燃焼(大阪大)○増井敏行・安田佳祐・今中信人
- 2P31 Ru 触媒によるエタノールや酢酸水溶液からの水素生成反応における金属粒子径や添加物の効果(神奈川大)○水越優一・野澤寿章・吉田暁弘・内藤周次
- 2P32 層状ペロブスカイト型化合物 HLaNb₂O₇を用いた有機無機複合体の合成およびその酸塩基特性(秋田大)○齋藤和也・小笠原正剛・菅原健大・加藤純雄・中田真一
- 2P33 アミノ化米ぬか活性炭の調製とクネバナーゲル縮合(秋田大)○細田哲也・佐藤寛次・野村正幸・中田真一
- 2P34 前周期遷移金属酸化物の水中機能ルイス酸特性(東京工大*1・産総研*2)○小糸祐介*1・中島清隆*1・北野政明*1・林繁信*2・原亨和*1
- 2P35 触媒反応環境下における白金ナノ粒子触媒形状の温度依存性(大阪大*1・首都大*2)○吉田秀人*1・桑内康文*1・河野日出夫*1・春田正毅*2・竹田精治*1
- 2P36 講演中止
- 2P37 クロロ基を導入したスルホン化マイクロポーラスカーボンの酸触媒特性(東京工大*1・産総研*2)○山本一登*1・福原紀一*1・中島清隆*1・北野政明*1・林繁信*2・原亨和*1
- 2P38 メタン直接改質反応一各種金属担持マグネシア触媒の活性一(北見工大)浦東祐太・岡崎文保
- 2P39 アンモニア分解反応に対する Ni/Al₂O₃ 触媒への希土類成分添加効果(京都大)○大蔵要・室山広樹・松井敏明・江口浩一
- 2P40 オキサラト錯体を前駆体としたペロブスカイト型酸化物の調製(愛媛大)○山口修平・佐々川裕敏・記本尚哉・浅本麻紀子・八尋秀典
- 2P41 シアノ錯体の熱分解法による高表面積ペロブスカイト型酸化物の調製(愛媛大)○大桑昇久・岩崎裕史・浅本麻紀子・山口修平・八尋秀典
- 2P42 Ni と Ba を添加した Y₂O₃ への添加物による CO₂ の影響の低減(九州大)○井手智章・萩原英久・伊田進太郎・石原達己
- 2P43 W-Nb-O 複合酸化物の合成と酸触媒機能(北海道大)○小俣香織・泉彰子・村山徹・上田渉
- 2P44 酢酸メチル水素化反応に対するシリカ担持銀触媒の修飾効果(山口大)○福島悠平・前田悠貴・佐田國温子・酒多喜久・今村速夫
- 2P45 水熱合成法による Mo-(Nb,Ta)-O 複合酸化物触媒の合成と酸触媒能の評価(北海道大)○村山徹・倉又望・泉彰子・上田渉
- 2P46 n-ブタンの酸化的改質の常温駆動に用いる Rh/Ce_{0.5}Zr_{0.5}O₂ の調製法の影響(大分大*1・産総研*2)○角直哉*1・永星孝明*1・佐藤勝俊*2・瀧田祐作*1・永岡勝俊*1
- 2P47 チタニアシリカ担体上のニッケル触媒を用いた CO 選択メタン化反応へのチタニア含有量の影響(大阪大)○三阪拓司・原田隆史・池田茂・松村道雄
- 2P48 金属窒化物ナノ粒子とカーボンナノチューブの複合化(東京大*1・KAUST*2)○磯貝俊介*1・大西良治*1・片山正士*1・久保田純*1・DONG YOUNG, Kim*1・野田優*1・DONGKYU, Cha*2・高鍋和広*2・堂免一成*1
- 2P49 Al₂O₃ および TiO₂ 担持 Pt/WO₃ 触媒によるヘプタンの骨格異性化反応(東京学芸大)○磯田秀弥・小川治雄・吉永裕介
- 2P50 酸化カルシウムを用いた含塩素有機化合物の分解固定化反応への共存物質の影響(宇都宮大)○沼尾卓志・古澤毅・佐藤正秀・鈴木昇

- 2P51 メタン改質反応用 Cr 添加 CoNi/MgO 触媒の構造評価(東レリサーチセ*¹・大分大*²・高エネ研*³)○国須正洋*¹・須田江梨*¹・沢井隆利*¹・永岡勝俊*²・野村昌治*³
- 2P52 スルホン化したマイクロポラスカーボンの酸触媒特性(東京工大*¹・産総研*²)○福原紀一*¹・北野政明*¹・中島清隆*¹・林繁信*²・原亨和*¹
- 2P53 炭酸セリウムの熱分解により調製した CeO₂ ナノ構造体の形状が及ぼす酸素吸蔵特性及び炭素燃焼特性への影響(徳島大)○中川敬三・大島卓也・片山恵・外輪健一郎・杉山茂
- 2P54 DNA を保護剤とした Pt ナノ粒子の調製と TiO₂ への担持方法の開発(九州大)川原田純基・○永長久寛・寺岡靖剛

P B 会 場

- 2P55 アルコールからの非対称エーテル合成反応におけるチタン交換モンモリロナイトの固体酸触媒特性(大阪大)○松野剛士・末岡祥一郎・満留敬人・水垣共雄・實川浩一郎・金田清臣
- 2P56 多孔性共役系高分子内包パラジウムナノ粒子触媒の合成とその触媒活性(首都大*¹・九州大*²・産総研*³)○大沼雄太*¹・石田玉青*²・秋田知樹*³・濱崎昭行*²・徳永信*²・春田正毅*¹
- 2P57 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—単原子分散 Pd 上での酸素同位体交換反応—(大分大)○松尾尚史・富田健太・永岡勝俊・瀧田祐作
- 2P58 酸化セリウム触媒によるニトリルの one-pot エステル化反応(名古屋大*¹・北海道大*²)○田村正純*¹・殿村拓也*¹・清水研一*²・薩摩篤*¹
- 2P59 パラジウムナノ粒子含有多孔配位高分子(Pd@MOF)触媒によるアルケンの水素化反応(東京工大)○後藤俊典・牧岡良和・谷口裕樹
- 2P60 種々のアルミニウム置換ポリオキソメタレート触媒としたアルコールの酸素酸化(静岡大)○永見優・中川美幸・加藤知香
- 2P61 多孔質金触媒を用いたヒドロシラン化合物とアルコールの酸化反応(東北大)○石川敬章・畠山直也・浅尾直樹・山本嘉則・陳明偉・張偉・井上明久
- 2P62 ナノポラス Pd を非担持型固体金属触媒とするカップリング反応の開発(東北大)○田中信也・金子哲朗・浅尾直樹・山本嘉則・陳明偉・張偉・井上明久
- 2P63 担持金触媒によるベンゾニトリルからベンズアミドとベンジルアミンの選択合成(首都大*¹・CREST*²)○辛嶋伸彦*^{1,2}・武井孝*^{1,2}・春田正毅*^{1,2}
- 2P64 Pd-Au/カーボンナノホーン触媒上での in-situ 生成 H₂O₂ による酸化脱硫(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
- 2P65 担持コバルト触媒による酸化剤非存在下でのアルコール脱水素(北海道大)○清水研一・瀬戸真弓・志村勝也
- 2P66 Pt-Sn/Al₂O₃ を用いた 1-エチルアダマンタン脱水素反応による 1-ビニルアダマンタンの合成(埼玉大)○池上潤・菊池伊織・大嶋正明・黒川秀樹・三浦弘
- 2P67 モリブデンスルフィドクラスターを触媒とする水素化、脱水素、水素化分解反応(理研*¹・埼玉大*²)○上口賢*¹・長島佐代子*²・新井佳奈子*²・千原貞次*²
- 2P68 固定化ニッケル錯体触媒によるアルカン酸化: 配位子表面密度による錯体構造および反応活性変化(神奈川大)○中澤順・引地史郎
- 2P69 金属-有機構造体(MOF)のアレーン部位に固定化した金属カルボニル錯体の触媒活性—触媒活性に及ぼす細孔径の影響—(大阪府大*¹・大阪大*²)○齋藤雅和*¹・上田洗造*¹・堀内悠*¹・亀川孝*²・松岡雅也*¹
- 2P70 合成フッ素マイカ層間に固定化した iminopyridine 鉄錯体によるエチレンのオリゴメリゼーション(埼玉大*¹・日本ポリケム*²)○黒川秀樹*¹・近藤隆司*¹・砂川陸*¹・山本和弘*²・櫻木努*²・三浦弘*¹
- 2P71 高選択的にアクリルアミドを製造する新たな錯体触媒の開発(岡山大)○押木俊之・川上由起子・村中誠
- 2P72 グリセロールから 1,3-プロパンジオールへの選択的水素化分解反応を可能にする Pt/WO₃ 系触媒の開発(大阪大)○山川隆行・RACHA, Arundhathi・満留敬人・水垣共雄・實川浩一郎・金田清臣
- 2P73 高分子で修飾した担持銅触媒を用いる 5-ヒドロキシメチルフルフラールの部分水素化(東京工大)○川村文人・岡本昌樹
- 2P74 ReO_x 修飾 Ir 触媒を用いたテトラヒドロフルフリルアルコールの水素化分解反応による 1,5-ペンタンジオールの合成(東北大)○陳凱幼・中川善直・富重圭一
- 2P75 HfNbWO₆ ナノシート固体酸触媒を用いた糖類からフルフラール類の合成(東京大*¹・産総研*²)○高垣敦*¹・林繁信*²・菊地隆司*¹・OYAMA, S. Ted*¹
- 2P76 酸化チタン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・産総研*²)○野間遼平*¹・中島清隆*¹・北野政明*¹・林繁信*²・原亨和*¹
- 2P77 バイオマスタール水蒸気改質用 Co-Fe/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*¹・渡辺秀夫*²・李達林*¹・中川善直*¹・富重圭一*¹
- 2P78 有機酸法によって調製した Co/CeO₂ 系触媒の実バイオエタノール水蒸気改質反応特性(石巻専修大*¹・徳島大*²・三和澱粉*³)○菅原ちひろ*¹・高橋芳恵*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
- 2P79 Pd-Ag/C を用いたグリセリンの酸化反応によるジヒドロキシアセトンの生成(東北大)○平澤祥太・中川善直・富重圭一
- 2P80 金ナノ粒子触媒による塩基無添加でのグリセリンの選択酸化反応(首都大*¹・九州大*²)○高村玲那*¹・石田玉青*²・濱崎昭行*²・武井孝*¹・徳永信*²・春田正毅*¹