

3月25日(月) 13:00~15:00

P1会場

- 1P01 *n*-ヘキサン接触分解における ZSM-5 ゼオライトの反応工学的触媒設計(北海道大)○今野大輝・岡村拓哉・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫
- 1P02 MFI 型ゼオライト触媒を用いたメチルシクロヘキサン接触分解の反応速度解析(北海道大)○大仲亮太・今野大輝・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫
- 1P03 Fe-MTW 型ゼオライトの合成と特性評価(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
- 1P04 ヘキサンのクラッキングにおける H-ZSM-5 ゼオライトの活性低下(東京工大)○裏田光平・古川森也・小澤健一・小松隆之
- 1P05 コーク析出量が MFI 型ゼオライト結晶内におけるナフサ関連物質の吸着・拡散現象に及ぼす影響(北海道大)○西村純一・今野大輝・中坂佑太・多湖輝興・増田隆夫
- 1P06 層状ケイ酸塩 HUS-1 の形成過程における前駆体構造の解明およびイオン交換特性・塩基触媒能の評価(広島大)○福田未来・津野地直・井出裕介・定金正洋・佐野庸治
- 1P07 酸点分布の異なる H-ZSM-5 の調製と触媒特性(東京工大)○望月大司・横井俊之・難波征太郎・野村淳子・辰巳敬
- 1P08 CFI 型ゼオライトの合成と酸触媒特性(東京工大)○劉明・横井俊之・野村淳子・辰巳敬
- 1P09 ゼオライト表面上でのオレフィン重合反応機構に関する検討(東京工大)○山崎弘史・横井俊之・辰巳敬・野村淳子
- 1P10 メソポーラスシリカ表面に形成された 4 配位チタン種の水の中ルイス酸特性(東京工大*1・さきがけ*2・ALCA*3)○新宅泰*1・中島清隆*1,*2・北野政明*1・原亨和*1,*3
- 1P11 Ta ドープしたチタン酸ナノチューブの固体酸触媒特性(東京工大)○森田一輝・山本一登・北野政明・中島清隆・原亨和
- 1P12 WO₃/ZrO₂ の水中機能ルイス酸特性(東京工大)○竹田大樹・中島清隆・北野政明・原亨和
- 1P13 近赤外吸収分光法によるゼオライト表面のアンモニウム吸着種と表面水酸基の同時測定(大阪府大)○竹内雅人・近藤篤史・堀内悠・松岡雅也
- 1P14 Al₂O₃ 被覆による K⁺/Al₂O₃ からの K⁺溶出抑制(北海道教大)○松橋博美・水堀邦彦・太多諒
- 1P15 希土類酸化物触媒によるアルカンジオール脱水反応の理論的考察(千葉大)○佐藤文哉・佐藤智司
- 1P16 イットリア安定化ジルコニアに担持した Rh 触媒の三元触媒性能(名古屋工大)○澤田洋孝・神内直人・羽田政明・小澤正邦
- 1P17 三元触媒の貴金属-担体相互作用(9)—Rh と Nd₂O₃ 表面濃化層の相互作用—(豊田中研)○畑中美穂・北住幸介・高橋直子・生田靖弘・高橋直樹
- 1P18 CeO₂/遷移金属酸化物ナノ複合体の酸素吸蔵放出特性(4)(熊本大)○尾村武司・上野真奈・池上啓太・町田正人
- 1P19 CeO₂/遷移金属酸化物ナノ複合体の酸素吸蔵放出特性(5)(熊本大*1・産総研*2)○上野真奈*1・尾村武司*1・池上啓太*1・難波哲哉*2・古谷博秀*2・篠崎修*2・町田正人*1
- 1P20 セリアジルコニアナノ複合化担体の作製と酸素貯蔵能(名古屋工大)○小澤正邦・小林克敏・羽田政明
- 1P21 赤外分光および生成ガスの質量分析による CeO₂ の酸素吸収と放出挙動の評価(東レリサーチセ)○熊沢亮一・高井良浩・国須正洋・松田景子・山元隆志
- 1P22 PtPd 系ディーゼル酸化触媒の炭化水素酸化活性に対するアルミナ担体への添加物効果(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・浜田秀昭*2・小澤正邦*1
- 1P23 メソ孔サイズを制御した Si 添加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・名古屋工大*3)○内澤潤子*1・丹呉威*2・原重樹*1・羽田政明*3・村上達朗*2・中川英之*2・難波哲哉*1・小渕存*1
- 1P24 電子線還元法により合成した Pt-Cu 二元系触媒の CO 酸化活性点とその構造(大阪大)○久貝潤一郎・守屋利春・清野智史・中川貴・大久保雄司・山本孝夫
- 1P25 PM 燃焼反応における高酸素イオン伝導性 ZrNd 系酸化物の CO 酸化反応メカニズムの検討(2)(マツダ*1・九州大*2)○原田浩一郎*1・馬場誉士*1・山田啓司*1・重津雅彦*1・畑井美里*2・石原達己*2・高見明秀*1
- 1P26 セリアジルコニア固溶体担持 Pd 触媒による CO 酸化反応(名古屋工大)○神内直人・羽田政明・小澤正邦
- 1P27 熱による担体構造変化を考慮した CO 酸化反応の理論的研究(兵庫県大*1・キャタラー*2・大阪大 WPI*3)○大川哲也*1・山下嘉典*2・青野紀彦*2・小橋昌司*1,*3・畑豊*1,*3・倉本圭*1,*3
- 1P28 ホウ酸塩担体を用いる省貴金属触媒の開発(6)(熊本大*1・三井金属*2)○今村文香*1・中野修治*1・池上啓太*1・永尾有希*2・中原祐之輔*2・町田正人*1
- 1P29 立方晶 C 型希土類酸化物を用いた NO 直接分解触媒における Tb および Ba の添加効果(大阪大)○辻本総一郎・増井敏行・今中信人
- 1P30 立方晶 C 型希土類酸化物 Y₂O₃-Tb₄O₇-ZrO₂ による NO の直接分解(大阪大)○上嶋俊司・増井敏行・今中信人
- 1P31 PtPd/Al₂O₃ 触媒による NO 酸化反応活性におよぼす触媒付着成分の影響(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
- 1P32 PtPd/Al₂O₃ 触媒によるディーゼル排出ガス中の NO 酸化反応に対する担体修飾効果(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
- 1P33 炭化水素を還元剤に用いた NO 選択接触還元反応—Al₂O₃ と Ba 系複合酸化物の併用触媒の検討—(北見工大)鈴木健太・岡崎文保
- 1P34 Cu 担持 Al₂O₃ 上での NO_x 還元における Ga 添加効果(名古屋大)○伊藤由浩・大山順也・薩摩篤
- 1P35 講演中止
- 1P36 Rh 固溶現象が NO_x 浄化性能に与える影響の計算化学的検討(キャタラー*1・兵庫県大*2)○菅沼学史*1・田中江里子*1・山下嘉典*1・倉本圭*2・青野紀彦*1

- 1P37 金属クラスタ上における NO 直接還元反応の遷移状態構造詳細解析(兵庫県大*1・大阪大 WPI*2)○平井公貴*1・小橋昌司*1,*2・畑豊*1,*2・倉本圭*1,*2
- 1P38 CeO₂ ナノ粒子を担持した SrFeO_{3-δ} 系触媒のディーゼルパティキュレート低温酸化特性(3)SrFeO_{3-δ} への部分置換による活性向上(九州大)○小川浩史・萩原英久・伊田進太郎・石原達己
- 1P39 Stable substitution of potassium in perovskites and their catalytic activity for diesel PM oxidation(Kyushu Univ.)○WANG, Xi・NISHIBORI, Maiko・EINAGA, Hisahiro・TERAOKA, Yasutake
- 1P40 Pd-Sn 触媒を用い硝酸を還元剤とした水中硝酸イオンの還元除去(東海大)○三上一行・飯嶋瑛大
- 1P41 ポリエチレンの連続直接分解反応—各種金属酸化物触媒の活性—(北見工大*1・JFE スチール*2)竹原健太*1・河合一誠*1・高木克彦*2・岡崎文保*1

P 2 会 場

- 1P42 電場触媒反応による低温メタン水蒸気改質(早稲田大)○品川竜也・大島一真・野上有佳子・関根泰
- 1P43 電場印加触媒反応を用いた低温での逆水性ガスシフト反応(早稲田大)○大島一真・品川竜也・矢部智宏・関根泰
- 1P44 貴金属触媒を用いたメタンの水蒸気改質反応における不純物窒素の影響(成蹊大)○渡辺文博・鏑木以久子・里川重夫
- 1P45 Ni 系ハニカム触媒の調製条件の制御が及ぼす粒子モルフォロジー変化とメタン改質特性(静岡大)○山本和正・蒔山雄大・渡部綾・福原長寿
- 1P46 Ni 触媒上における炭化水素水蒸気改質の計算解析(九州大)○濱田峻輔・宇根裕一・小倉鉄平・田島正喜・月川久義
- 1P47 石炭乾留タールの水蒸気改質用新規触媒の材料設計(新日鐵住金)○鈴木公仁
- 1P48 水素分離膜反応器を用いた C₃H₈ 水蒸気改質反応—V 膜の水素透過特性の安定性と透過特性の影響—(九州大)○西谷航・松家万起・萩原英久・伊田進太郎・石原達己
- 1P49 エタノール水蒸気改質における遷移金属および担体の影響(豊橋技科大)○佐伯貴紀・三浦文香・大北博宣・角田範義・水嶋生智
- 1P50 メタン直接改質反応—前処理によるニッケル触媒への影響—(北見工大)○浦東祐太・高橋伸弥・岡崎文保
- 1P51 Pt/La_{1-x}Sr_xAlO_{3-0.5x} 触媒のメタンの部分酸化活性および酸化雰囲気での特異的な構造(早稲田大)○向井大揮・関根泰
- 1P52 メソポーラスアルミナおよびメソポーラスセリア担持 Rh 触媒上での CO の水素化反応(神奈川大)○新垣知次・吉田暁弘・内藤周次
- 1P53 CO 選択メタン化反応におけるカプセル型ニッケル触媒の SiO₂ 担体への添加効果(大阪大)○三阪拓司・原田隆史・池田茂・松村道雄
- 1P54 ベータ型ゼオライト担持 Ni 触媒による CO 選択メタン化反応(京都大)○近藤良祐・室山広樹・松井敏明・江口浩一
- 1P55 Ru-Ni/TiO₂ 触媒上での CO 選択メタン化反応に関する赤外分光法による検討(東京大*1・成蹊大*2)○多田昌平*1・菊地隆司*1・高垣敦*1・菅原孝*1・OYAMA, S. Ted*1・浦崎浩平*2・里川重夫*2
- 1P56 極微量の Pd を担持した LaCoO₃ 構造体触媒の水性ガスシフト反応特性(静岡大*1・宇都宮大*2)○藤田裕介*1・田川智裕*1・古澤毅*2・渡部綾*1・福原長寿*1
- 1P57 BaZrO₃ 系ペロブスカイト型酸化物によるエチルベンゼンの脱水素反応(静岡大*1・村田製作所*2)○渡部綾*1・斉藤芳則*2・福原長寿*1
- 1P58 BEA 型ゼオライトを用いた高露点対応脱硫剤の研究(東京ガス)○馬場好孝・本道正樹
- 1P59 ヲウ化水素分解のための高効率触媒の開発(九州大*1・ケムテックイノベーションズ*2・トヨタ自動車*3)○山中梓*1・石原達己*1・瀧田祐作*2・竹島伸一*3
- 1P60 アンモニア分解触媒(田中貴金属)○加藤俊祐
- 1P61 希土類酸化物担持 Ni 触媒を用いたアンモニア分解反応(京都大)○大藏要・室山広樹・松井敏明・江口浩一
- 1P62 触媒の自己発熱を利用したアンモニアの酸化分解による水素製造反応の常温駆動(1)—触媒の酸化熱の利用—(大分大)○佐藤勝俊・永星孝明・本多恭子・永岡勝俊
- 1P63 触媒の自己発熱を利用したアンモニアの酸化分解による水素製造反応の常温駆動(2)—アンモニアの吸着熱の利用—(大分大)○永岡勝俊・永星孝明・本多恭子・佐藤勝俊
- 1P64 ソーラーIS プロセス用硫酸分解触媒の開発(6)調製法の影響(熊本大*1・トヨタ自動車*2)○川田貴宏*1・田尻十南*1・山下太陽*1・池上啓太*1・竹島伸一*2・町田正人*1
- 1P65 HMF の選択的水素化反応に高活性な Au 触媒の構造解析(名古屋大)○江崎彰彦・大山順也・薩摩篤
- 1P66 グルコース水素化分解による炭化水素製造の試み(産総研)○村田和久・稲葉仁・高原功・劉彦勇
- 1P67 Ir-ReO₄/SiO₂+H-ZSM-5 を用いた糖類及び糖アルコールの水素化分解反応による n-アルカンのワンポット合成(東北大)○田村陸・陳凱幼・田村正純・中川善直・富重圭一
- 1P68 乳酸の水素化反応によるプロピレングリコール合成用 Ru-MoO_x 触媒の構造と反応機構(東北大)○庄司知紘・田村正純・中川善直・富重圭一
- 1P69 担持 Ru 触媒を用いたグアイアコールの水素化分解によるシクロヘキサノールの選択的合成(東北大)○石川桃子・田村正純・中川善直・富重圭一
- 1P70 バイオオイルの水素化脱酸素における触媒担体の影響(産総研*1・モンクット王工科大*2)○鳥羽誠*1・SABAITHIP, Tungkamani*2・望月剛久*1・葭村雄二*1
- 1P71 シリカ担持リン化ニッケル触媒を用いたバイオオイルモデル化合物の水素化脱酸素機構の検討(東京大)飯野彩子・趙娥羅・○高垣敦・菊地隆司・OYAMA, S. Ted
- 1P72 リンオキソ酸を用いた水熱/水素化反応によるキシランからの有価物生産(宮崎大*1・九州大*2)田畑研二*1・○高田依里*1,*2・櫻村奈緒子*1・堤健*1
- 1P73 リグノセルロースからヘミセルロースを選択的に抽出する処理法の開発とその接触水素化(東京工大)○海沼遼平・森田純平・岩本正和

- 1P74 過熱水蒸気雰囲気下での酸化鉄触媒を用いたリグニン可溶化液からの芳香族化合物製造(北海道大*1・出光興産*2)○篠原悟志*1・吉川琢也*1・八木太一*1・龍門尚徳*2・中坂佑太*1・多湖輝興*1・増田隆夫*1
- 1P75 炭素触媒による非可食バイオマス加水分解反応(北海道大*1・昭和電工*2)○藪下瑞帆*1・小林広和*1・藤田一郎*2・福岡淳*1
- 1P76 グリセリンの水相改質における Al₂O₃ 担持 Pt 触媒のサイズ効果(産総研)○山口渡・多井豊
- 1P77 ゼオライト触媒を用いたユーカリの急速熱分解(産総研)○稲葉仁・村田和久・高原功・劉彦勇
- 1P78 層状 HNbMoO₆ 固体酸を添加した乾式ボールミルによるセルロースから可溶性糖への分解反応(東京大*1・産総研*2)○古里省吾*1・高垣敦*1・林繁信*2・菊地隆司*1・OYAMA, S. Ted*1
- 1P79 前周期遷移金属酸化物を用いたキシロース水溶液からのフルフラール合成(東京工大)○野間遼平・中島清隆・北野政明・原亨和
- 1P80 水中機能ルイス酸によるピルビン酸アルデヒドからの乳酸合成(東京工大)○小糸祐介・中島清隆・北野政明・原亨和
- 1P81 層状金属酸化物による水中でのソルビトールの脱水反応(東京大*1・産総研*2)○森田裕也*1・高垣敦*1・林繁信*2・菊地隆司*1・OYAMA, S. Ted*1
- 1P82 酢酸金アルカリ溶液からの各種シリケートへの金ナノ粒子担持とそのグルコース酸化活性(産総研)○櫻井宏昭・古賀健司・木内正人
- 1P83 Co 系および Pt 系担持触媒による実バイオエタノールからのプロピレン生成反応特性(石巻専修大*1・徳島大*2・三和澱粉*3)小野寺香*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
- 1P84 水熱合成法により調製した金属添加 SiO₂-MgO 触媒によるエタノールからのブタジエン合成(東京学芸大)○平田智博・奥東未来子・堀川聖・小川治雄・吉永裕介
- 1P85 Ni/SiO₂-ZrO₂ 触媒の機能制御とエタノール転換反応の選択性の評価(東京学芸大)○堀川聖・平田智博・小川治雄・吉永裕介

3月26日(火) 13:00~15:00

P1 会場

- 2P01 水からの酸素生成反応における酸化チタン粒子の光触媒活性(北九州市大)○中田真嗣・天野史章・朝見賢二
- 2P02 水の光接触酸化反応に及ぼす光励起電子寿命の影響(北九州市大*1・豊田工大*2)○天野史章*1・中田真嗣*1・山崎晋平*1・朝見賢二*1・山方啓*2
- 2P03 Ag 助触媒を担持した種々の金属酸化物光触媒を用いた CO₂ 還元反応(東京理大)○西村亜由美・中西晴香・高山大鑑・岩瀬顕秀・工藤昭彦
- 2P04 水分解のためのダブルペロブスカイト構造を有するニオブ系新規光触媒の開発(東京理大)○倉持佳明・松井基樹・三浦麻理子・ジアチンシン・岩瀬顕秀・工藤昭彦
- 2P05 水分解に活性な積層構造を有するニオブおよびタンタル系複合酸化物光触媒の開発(東京理大)○松井基樹・ジアチンシン・岩瀬顕秀・工藤昭彦
- 2P06 錯体重合法で合成した TiO₂:Cr,Ta を酸素生成用光触媒として用いた Z スキーム型可視光水分解(東京理大)○山口真治・岩瀬顕秀・工藤昭彦
- 2P07 p 型的な挙動を示す BiVO₄ 可視光応答性光電極(東京理大)○岩瀬顕秀・ジアチンシン・工藤昭彦
- 2P08 スタンナイト型構造を有する M₂ZnSnS₄(M=Ag,Cu)光触媒を用いた可視光照射下における水素生成反応(東京理大)○山本智貴・大和昂平・計雄一郎・加賀洋史・岩瀬顕秀・工藤昭彦
- 2P09 Ni をドーピングしたカルコパイライト系金属硫化物固溶体の光触媒特性(東京理大)○大和昂平・計雄一郎・岩瀬顕秀・工藤昭彦
- 2P10 水の完全分解反応に対するバリウム-タンタル混合酸化物光触媒の調製条件の検討(山口大)○田中修平・上河内貴・上岡大和・酒多喜久・今村速夫
- 2P11 Ga₂O₃ 光触媒の水の完全分解に対する Ca イオンの添加効果(山口大)○林拓也・永松康裕・安永怜・酒多喜久・今村速夫
- 2P12 BaZrO₃-BaTaO₂N 固溶体を光触媒とした Z スキーム型水分解(東京工大*1・東京大*2)○前田和彦*1・堂免一成*2
- 2P13 Photoelectrochemical properties of Copper Gallium Selenide thin film electrode modified with molybdenum sulfide for sunlight driven water splitting(Univ. Tokyo)○UMAR, Salim
- 2P14 CO₂ 還元を目指したヘテロナノ粒子光触媒の開発(豊田中研)○鈴木登美子・梶野勉・森川健志
- 2P15 中空シリカ粒子に内包した白金/酸化タングステン粒子による酢酸分解(大阪大)○原田隆史・池田茂・松村道雄
- 2P16 可視光応答性 N-Si 共修飾 TiO₂ 光触媒を用いた高効率気相有機物分解(京都大)○杉浦元彦・細川三郎・和田健司・井上正志・阿部竜
- 2P17 吸着剤と複合化した酸化チタン光触媒による気相中の環状シロキサン酸化分解除去(大阪府大)○雨堤彩・鈴木俊哉・堀内悠・竹内雅人・松岡雅也
- 2P18 ヘテロポリ酸と有機カチオンで構成された不均一系光触媒の調製とその上でのベンジルアルコールの選択的光酸化反応(大阪府大)○蓮本雄太・中尾圭佑・中室友良・堀内悠・竹内雅人・松岡雅也
- 2P19 ケギン型二核白金(II)種配位ポリオキソメタレート混合酸化チタンを光触媒とした可視光照射下での水からの水素発生(静岡大)○森井裕介・服部祥太・中山竜太・加藤知香
- 2P20 表面固定化 Pt 錯体の発光および光触媒活性の制御(大阪大*1・京大触媒電池*2)○森浩亮*1,*2・渡邊健太郎*1・山下弘巳*1,*2
- 2P21 Ru 錯体を有機リンカーに用いた新規 MOF 光触媒の創製と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・堀内悠*1・望月勝紀*2・岩田真叔*2・東村秀之*2・松岡雅也*1

- 2P22 強い表面プラズモン共鳴を示す金ナノ粒子による多光子光触媒反応(近畿大*1・北海道大*2)○田中淳皓*1・橋本圭司*1・大谷文章*2・古南博*1
- 2P23 金-酸化チタン系光触媒の調製と懸濁系反応特性(北海道大)藤田千春・高瀬舞・○大谷文章
- 2P24 Photoelectrochemical properties of $Ag_xCu_{1-x}GaSe_2$ photocathodes modified with CdS layers(Univ. Tokyo)○ZHANG, Li・MINEGISHI, Tsutomu・HISATOMI, Takashi・KUBOTA, Jun・DOMEN, Kazunari
- 2P25 窒化処理した Nb 修飾酸化チタンの光触媒特性(群馬大)○野口真之介・徳留亨・岩本伸司
- 2P26 スパッタリング法で作成した PTFE-TiO₂ 複合薄膜光触媒の機能特性評価(大阪大)○亀川孝・入川洪一・清水佑樹・山下弘巳
- 2P27 チタニア・シリカナノ粒子を用いた規則性多孔質材料の作製(大阪府大)○白石奏・堀内悠・阪本康弘・松岡雅也
- 2P28 透明導電性膜を用いない色素増感太陽電池への逆電子移動抑制層の導入による光電変換効率の向上(大阪府大)○木場拓哉・川上雄飛・堀内悠・竹内雅人・松岡雅也
- 2P29 水共存反応系における Pd/Al₂O₃ 触媒を用いたフェノールの選択的水素化反応(北海道大)○芳田嘉志・成澤里美・藤田進一郎・荒井正彦
- 2P30 ReO_x-Pd/SiO₂ 触媒を用いた飽和脂肪酸から高級アルコールへの直接水素化反応(東北大)○武田泰之・田村正純・中川善直・富重圭一
- 2P31 Ni/CaSiO₃ 触媒によるアルコールとアンモニアからの選択的 1 級アミン合成(北海道大)○菅野翔太・清水研一
- 2P32 イリジウム触媒による C-N 結合生成反応における金属酸化物担体の影響(京都大)○建山佳祐・三浦大樹・和田健司・細川三郎・井上正志・阿部竜
- 2P33 γ -acetylenic acid の高選択的な分子内環化反応に向けた dendroliマー内包 Pd 触媒の開発(大阪大)○前野禅・満留敬人・水垣共雄・實川浩一郎・金田清臣
- 2P34 dendroliマー内包銅クラスターによる選択水素化反応(東京大)PRASENJIT, Maity・山添誠司・○佃達哉
- 2P35 ラジカル重合開始剤としてのイソウロニウムイオン液体におけるアニオン種の重合開始能に与える影響(東北生活文化大)○菅野修一
- 2P36 ビニルシラン類のシリルカップリング反応に有効な酸化物担持ルテニウム触媒の開発(京都大)○石木聡・東田深志・和田健司・細川三郎・井上正志・阿部竜
- 2P37 Ligand/Support Free Active Catalysts of PVP-Stabilized Pd Alloy for Suzuki-Miyaura Cross-Coupling Reaction(Oita Univ.*1・CREST*2・Kyushu Univ.*3・Kyoto Univ.*4)○KUTUBI, Shahajahan*1,*2・SUMI, Naoya*1・SATO, Katsutoshi*1・TOH, Shoichi*2,*3・MATSUMURA, Sho*2,*3・KUSADA, Kohei*2,*4・KITAGAWA, Hiroshi*2,*4・NAGAOKA, Katsutoshi*1,*2
- 2P38 ナノポーラス金を用いたヒドロシリル化反応の開発(東北大)○石川敬章・浅尾直樹・山本嘉則
- 2P39 金担持触媒を用いたアリルアルコールのアルデヒドへの異性化(九州大)○相本淳・石田玉青・濱崎昭行・後藤幸彦・徳永信
- 2P40 共鳴振動効果による固定化酵素触媒の活性化(長岡技科大)○渡邊智也・西山洋・松原浩・井上泰宣
- 2P41 Pd 系金属間化合物を用いたアミンの酸化脱水素(東京工大)○須賀昭房・古川森也・小澤健一・小松隆之
- 2P42 金ナノ粒子担持固体塩基触媒を用いた水中でのアミノ糖類の選択的酸化反応(北陸先端大)○大見陽太郎・西村俊・海老谷幸喜

P 2 会 場

- 2P43 ニッケル微粉を用いて調製した酒石酸修飾ニッケル触媒の保存耐久性に関する研究(富山大*1・メテック北村*2・大阪大*3)○大澤力*1・LEE, I-yin Sandy*1・木澤智子*2・池田真二*2・北村隆幸*2・井上佳久*3・BOROVKOV, Victor*2,*3
- 2P44 FT 合成反応における Co/SiO₂ への Mn,Zr 添加効果及び調製法依存性(産総研)○宮澤朋久・花岡寿明・志村勝也・平田悟史
- 2P45 クロトンアルデヒドの選択水素化反応における Sn 塩添加効果(神戸市立工業高専*1・神戸大*2)○山下大樹*1・今井智太*2・前田貫人*1・森美優*1・寺尾耕太郎*1・谷屋啓太*1・市橋祐一*2・西山覚*2
- 2P46 アルミナ担持金属間化合物の調製(東京工大)○古川森也・小澤健一・小松隆之
- 2P47 Ni-Zr アモルファス合金を原料とする多孔質 Ni 触媒の調製(大阪大)○野崎安衣・亀川孝・大道徹太郎・山下弘巳
- 2P48 Pt-Pd ナノ粒子担持触媒の熱耐久性(産総研)○三木健・粕谷亮・尾崎利彦・多井豊
- 2P49 高選択的還元反応を可能とするコア-シェル型セリア内包銀ナノ粒子触媒の設計(大阪大)○満留敬人・的場元志・水垣共雄・實川浩一郎・金田清臣
- 2P50 金クラスターに対するパラジウム原子の精密導入と触媒作用に及ぼす効果(東京大*1・東京理大*2)○山添誠司*1・藏重亘*2・根岸雄一*2・佃達哉*1
- 2P51 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動力学を用いた研究(大阪大)○坂田晃平・多田幸平・奥村光隆・川上貴資・北河康隆・林祥生・山中秀介
- 2P52 金属結合能を有する機能性分子を共存させた酸化物表面上での単原子金属種の調製(北海道大*1・国際基督教大*2・電気通信大*3)○高草木達*1・野島大孝*1・宮崎晃太郎*1・有賀寛子*1・上原広充*1・田旺帝*2・岩澤康裕*3・朝倉清高*1
- 2P53 RF マグネトロンスパッタ法を用いた白金代替 Ti₂O₃ 触媒の調製と酸素還元活性評価(大阪府大)○堀内悠・櫛部有広・飯屋谷和志・松岡雅也
- 2P54 アークプラズマ法による担持 Ce ナノ粒子の調製と触媒特性(熊本大*1・高エネ研*2・学振*3・京大触媒電池*4)○勝原康雄*1・古上隼人*1・山下典子*1・日隈聡士*2,*3・池上啓太*1,*4・町田正人*1,*4
- 2P55 高表面積な 12CaO・7Al₂O₃ エレクトライドに担持した Ru 触媒によるアンモニア合成(東京工大)○井上泰徳・北野政明・原亨和・細野秀雄
- 2P56 コバルトを担持した C12A7 エレクトライドによるアンモニア合成(東京工大)○徳成舞・井上泰徳・北野政明・原亨和・細野秀雄
- 2P57 C12A7 エレクトライド担持 Ru 触媒によるアンモニア合成の反応機構解明(東京工大)○神原慎志・井上泰徳・北野政明・原亨和・細野秀雄

- 2P58 不均一系不斉触媒調製のためのメソポーラスシリカ細孔内へのペプチド導入法の開発(神奈川大)○佐藤隆介・吉田曉弘・内藤周式
- 2P59 ゼオライト転換による SAPO-37 からの LTL 型 SAPO(HUZ-1)合成(広島大)○梅原悠平・板倉正也・山中直樹・定金正洋・佐野庸治
- 2P60 メソ多孔体 SBA-15 上への Ta₂O₅ 薄膜調製と物性評価(東京工大)○高尾翔太・横井俊之・辰巳敬・野村淳子
- 2P61 SBA-15 表面との Si-C 共有結合による遷移金属錯体の固定化(帝京科大)○戸張侑司・釘田強志
- 2P62 Preyssler 型リンタンングステートによる新規水性ゲルの合成および伝導性(広島大)○高橋啓太・水雲智信・山田雄大・佐野庸治・定金正洋
- 2P63 層状ペロブスカイト型化合物 HLaNb₂O₇ と第四級ホスホニウム塩を用いた有機無機複合体の合成(秋田大)○齋藤和也・小笠原正剛・千田凌・加藤純雄・中田真一
- 2P64 窒素置換構造が制御された窒素ドーパカーボン合成と酸素還元能評価(北海道大)○保田諭・余力・村越敬
- 2P65 ルテニウム置換ヘテロポリタンングステート二量体の水酸化触媒特性(広島大*¹・さががけ*²)○小河脩平*¹・北富裕昭*¹・宮本真弓*¹・井出裕介*¹・佐野庸治*¹・定金正洋*^{1,2}
- 2P66 DMSO を配位子に有する Ru 置換ポリオキソタンングステートの合成と水酸化触媒活性(広島大)○清水典子・小河脩平・佐野庸治・定金正洋
- 2P67 水酸化触媒活性を示す新しいポリオキソタンングステートの合成と構造解析(広島大)○鈴木彩花・小河脩平・北富裕昭・佐野庸治・定金正洋
- 2P68 Pd-Au ナノコロイドによる H₂ の直接酸化による過酸化水素合成(20)反応中の表面組成の変化(九州大)○上田翔・中島涼太・萩原英久・伊田進太郎・石原達己
- 2P69 TiO₂ 担持 Pd-Au 触媒を用いた H₂O₂ 直接合成(7)非ハロゲン共存下の H₂O₂ 合成(九州大)○大石侑毅・萩原英久・伊田進太郎・石原達己
- 2P70 ニッケル-mCPBA 錯体の酸化活性(神奈川大)○中澤順・寺田昇太・山田将来・引地史郎
- 2P71 白金担持希土類複合酸化物触媒によるエチレンの完全燃焼(大阪大)○増井敏行・勝間篤・今中信人
- 2P72 アルコール選択酸化反応を用いた AuPd バイメタルナノ粒子の特異的な触媒作用の評価(北陸先端大)○西村俊・高橋貴正・焼田悠介・海老谷幸喜
- 2P73 アルミニウム置換ポリオキソメタレートに触媒とした水/アルコール二相系での種々アルコールの酸素酸化(静岡大)○鶴飼奈美・永見優・加藤知香
- 2P74 ルテニウム 1 置換 Dawson 型リンタンングステートの合成、構造解析及びアルコール酸化触媒活性(広島大)○西木健介・小河脩平・佐野庸治・定金正洋
- 2P75 アルミナ担持白金触媒上でのアルコール脱水素反応機構(北海道大)○今健一・清水研一
- 2P76 Au-Ag-Pt porous nanoparticles as catalyst for methanol electro-oxidation reaction(Tohoku Univ.)○ZHAO, Ming・ASAO, Naoki・YAMAMOTO, Yoshinori
- 2P77 鉄錯体内包ゼオライトに触媒とした過酸化水素を用いた炭化水素類の酸化反応(愛媛大)○瀧口慶子・藤田千春・山口修平・八尋秀典
- 2P78 ゼオライト H-ZSM-5 を用いたエタンの液相酸化による酢酸の直接合成(九州大)○犬童莉恵・ABUL KALAM MD, L., Rahman・酒井孝明・萩原英久・伊田進太郎・石原達己
- 2P79 過酸化水素による環状ケトンの Baeyer-Villiger 酸化反応におけるゼオライト触媒の構造の影響(神戸大)○猪原弘泰・内藤真人・中井康裕・市橋祐一・西山寛
- 2P80 V 錯体内包ゼオライト触媒を用いたフェノール合成反応における担体の影響(神戸大)○桶本篤史・井上賀貴・市橋祐一・西山寛
-