

12:10~14:10

- 1P01 水素透過膜を用いた膜型反応器による炭化水素からの新しい水素製造プロセス(14)―水素透過膜材料の影響―(九州大\*1・大分大\*2・石油資源開発\*3)○東実時\*1・西田和弘\*2・松本広重\*1・茶木一壽\*3・石原達己\*1
- 1P02 ナノ粒子CeO<sub>2</sub>-Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-ZrO<sub>2</sub>固溶体から調製したNiサーメット触媒のメタン水蒸気改質特性(北海道大)○竹口竜弥・山本徳一・上田渉
- 1P03 ディスクコート型触媒によるメタンの酸化的改質反応(東北大)増田章宏・石井秀知・小俣光司・山田宗慶
- 1P04 メタンの酸化リフォーミング反応用Ni触媒へのPdおよびRhの表面修飾効果(筑波大)○向中野侑哉・吉田香織・角茂・国森公夫・富重圭一
- 1P05 微量貴金属-Ni/Mg(Al)O触媒によるプロパンの酸化改質(広島大\*1・京都大\*2)○DALIN, Li\*1・近江靖則\*1・宍戸哲也\*2・佐野庸治\*1・竹平勝臣\*1
- 1P06 担持Ru触媒によるプロパンの水蒸気改質反応(九州大)○久保寛明・松本広重・石原達己
- 1P07 金属酸化物担持Ni触媒を用いたn-ブタンオートサーマル改質反応(4)(大分大)○佐藤勝俊・永岡勝俊・西口宏泰・瀧田祐作
- 1P08 担持型Ni-Re-W-Ce触媒を用いたガソリン酸化水蒸気改質による水素製造(産総研)○王林勝・村田和久・稲葉仁
- 1P09 ペロブスカイト触媒のレドックス性に関する研究(関西大)○矢吹陽・小林昌樹・池田翔太・佐野誠・三宅孝典
- 1P10 メタン部分酸化反応に対するNi/Perovskite触媒の担体の影響-2(東京学芸大\*1・京都大\*2)○森嶋玲菜\*1・吉永裕介\*1・宍戸哲也\*2・長谷川貞夫\*1
- 1P11 Pr<sub>2</sub>NiO<sub>4</sub>系酸化物を酸素透過膜に用いた膜型反応装置によるメタンの部分酸化(九州大)○中島健一・松本広重・石原達己
- 1P12 GTLプロセスのための高圧メタン改質反応用MgO担持卑金属触媒の開発(2)(大分大\*1・石油資源開発\*2)○橋本祐作\*1・佐藤勝俊\*1・若月俊也\*2・永岡勝俊\*1・西口宏泰\*1・瀧田祐作\*1
- 1P13 様々な方法で調製したPt/ZrO<sub>2</sub>系触媒のCH<sub>4</sub>/CO<sub>2</sub>改質反応特性(石巻専修大)○高橋芳恵・山崎達也
- 1P14 ペロブスカイト型酸化物を担体としたニッケル触媒のメタン水蒸気改質反応における過渡応答測定による検討(早稲田大)○浦崎浩平・井上涼太・関根泰・菊地英一・松方正彦
- 1P15 Pt系担持触媒によるバイオエタノールの水蒸気改質反応特性(石巻専修大\*1・徳島大\*2・三和澱粉\*3)○石川尚子\*1・山崎達也\*1・増田豊子\*1・加藤雅裕\*2・吉川卓志\*3・和田守\*3
- 1P16 放電励起を用いた触媒反応による水素製造(早稲田大)○関根泰・岩崎弘幸・菊地英一・松方正彦
- 1P17 アルミナ担持Pt触媒によるメタノール液相改質反応に対する遷移金属元素の添加効果(神奈川大)○坂本峻彦・森島裕之・宮尾敏広・内藤周弐
- 1P18 メタノール水蒸気改質反応と水性ガスシフト反応に対する銅マンガン系触媒の調製条件の影響(宇都宮大)○CUI, Xieli・樋山顕太郎・渡辺寛子・岩井秀和・江川千佳司
- 1P19 Cu/Zn/Al系触媒によるCO変成反応―ハイドロタルサイト前駆体調製の効果―(広島大\*1・京都大\*2)○安宅郁夫\*1・西田和史\*1・近江靖則\*1・宍戸哲也\*2・佐野庸治\*1・竹平勝臣\*1
- 1P20 Cu-Zn-Al系シフト触媒の反応及びスチーム雰囲気下での酸化還元挙動の検討(出光興産\*1・鳥取大\*2)○河島義実\*1・梅木孝\*1・奥村和\*2
- 1P21 低温水性ガスシフト反応に及ぼすCu含有複合酸化物触媒の調製法の影響(神戸大\*1・ルネッサンス・エナジー・リサーチ\*2)○石川哲也\*1・市橋祐一\*1・姫井浩明\*2・岡田治\*2・西山覚\*1・鶴谷滋\*1
- 1P22 炭化水素燃料を用いたSOFCのセリア系酸化物担持Niアノードの最適化(愛媛大)三宅信次・浅本麻紀子・山浦弘之・八尋秀典
- 1P23 A new low-temperature methanol synthesis process from carbon dioxide and hydrogen over nanoparticle Cu based catalysts prepared by oxalate gel-coprecipitation method(Univ. of Toyama)○LIU, Yong・ZHANG, Yi・YONEYAMA, Yoshiharu・TSUBAKI, Noritatsu
- 1P24 電極表面における水素生成反応の量子化学計算(豊田中研\*1・JST\*2)○倉本圭\*1・伴美里\*2・兵頭志明\*1
- 1P25 燃料電池電極触媒の粒子サイズおよび担体効果の検討(豊田中研\*1・JST\*2)倉本圭\*1・伴美里\*2・兵頭志明\*1
- 1P26 計算化学的手法による貴金属-担体界面における触媒特性の解明(東北大\*1・さきがけ\*2)○石本良太\*1・鄭善鎬\*1・坪井秀行\*1・古山通久\*1・畠山望\*1・遠藤明\*1・高羽洋充\*1・久保百司\*1\*2・DEL CARPIO, Carlos A.\*1・宮本明\*1
- 1P27 Tight-Binding量子分子動力学法と密度汎関数法を用いた担持貴金属触媒に関する検討(東北大\*1・JST\*2)○鄭善鎬\*1・石本良太\*1・坪井秀行\*1・古山通久\*1・畠山望\*1・遠藤明\*1・高羽洋充\*1・久保百司\*1\*2・DEL CARPIO, Carlos A.\*1・宮本明\*1
- 1P28 時間発展加速化分子動力学法による高温高圧エチレン/ $\alpha$ -オレフィン共重合反応解析(林事務所\*1・東北大\*2・さきがけ\*3)○林繁和\*1\*2・鍾慧峰\*2・川原崎太郎\*2・HEMA, Malani\*2・坪井秀行\*2・古山通久\*2・畠山望\*2・遠藤明\*2・高羽洋充\*2・久保百司\*2\*3・DEL CARPIO, Carlos A.\*2・宮本明\*2
- 1P29 後周期金属イオンで交換した粘土鉱物をホスト化合物とした新規なエチレン重合触媒の開発(埼玉大)○藤井謙治・松田三智子・黒川秀樹・三浦弘・杉山和夫・大嶋正明
- 1P30 新規なラジカル重合開始剤としてのトリヘキシル(テトラデシル)ホスホニウムテトラフルオロボレートの特性(東北生活文化大)○菅野修一

- 1P31 規則性細孔を有する多価カルボン酸金属塩の合成とオレフィン転換反応(関西大)○京極啓介・山田智恵子・鈴木康敏・佐野誠・三宅孝典
- 1P32 酸化ダイヤモンド担持パラジウム触媒を用いる炭素-炭素結合生成反応—塩基性酸化物の添加効果—(関西大)○清家涼・池永直樹・三宅孝典・鈴木俊光
- 1P33 金属含有規則性メソ多孔性物質を触媒とするエタノールの転換反応(関西大)○富士川隼・佐野誠・三宅孝典
- 1P34 パラジウム触媒を用いる芳香族アミン類と2-ブロモ-3,3,3-トリフルオロプロペンのカップリング反応(2) —2-トリフルオロメチルキノリンおよび2-トリフルオロメチルインドールの一段合成—(相模中研\*<sup>1</sup>・東海大\*<sup>2</sup>)○木野達人\*<sup>1,2</sup>・長瀬裕\*<sup>2</sup>・山川哲\*<sup>1</sup>
- 1P35 イオン性液体を用いた二酸化炭素とアミノアルコールからの環状ウレタン合成(北海道大)○藤田進一郎・金丸嘉志・荒井正彦
- 1P36 水を利用するPETのケミカルリサイクル(産総研)○佐藤修・増田善雄・鈴木明・新井邦夫・日吉範人・白井誠之
- 1P37 PVC含有ポリオレフィンのケミカルリサイクルのための耐塩素性分解触媒の開発(室蘭工大)○清野章男・神田康晴・杉岡正敏・上道芳夫
- 1P38 酸化鉄系触媒によるパーム廃棄物からの有用化学物質回収(King Mongkut Institute of Technology Ladkrabang\*<sup>1</sup>・北海道大\*<sup>2</sup>)○NA-RANONG, Duangkamol\*<sup>1</sup>・YUANGSAWAD, Ratanaporn\*<sup>1</sup>・麓恵里\*<sup>2</sup>・舟井啓\*<sup>2</sup>・多湖輝興\*<sup>2</sup>・増田隆夫\*<sup>2</sup>
- 1P39 Ni担持触媒を用いたメタン分解によるカーボンナノチューブの合成(京都大\*<sup>1</sup>・関西電力\*<sup>2</sup>)○高根孝仁\*<sup>1</sup>・浅井宏太\*<sup>1</sup>・岩本伸司\*<sup>1</sup>・矢ヶ崎えり子\*<sup>2</sup>・井上正志\*<sup>1</sup>
- 1P40 メタン接触分解反応-酸化鉄・各種アルミナ系触媒の活性(北見工大)○松長太一・後藤利光・金子祐輔・岡崎文保・多田旭男
- 1P41 メソポーラスシリカ担持貴金属をコートしたハニカム触媒によるNO<sub>x</sub>還元反応(旭化成)○友国敬三・小松民邦
- 1P42 Ce-Mn-Ba酸化物触媒によるNO直接分解(京都大)○洪元鍾・岩本伸司・井上正志
- 1P43 Sr-Fe系複合酸化物におけるNOの直接分解と反応機構(2)(九州大)○新名祐介・松本広重・石原達己
- 1P44 担持イリジウム触媒上でのCOによるNO選択還元反応における水素の添加効果(産総研)○羽田政明・千葉晃嗣・佐々木基・藤谷忠博・浜田秀昭
- 1P45 COを還元剤とするNO選択還元用ハニカム型イリジウム系触媒の劣化特性評価(産総研)○佐々木基・千葉晃嗣・高橋厚・羽田政明・藤谷忠博・浜田秀昭
- 1P46 立方晶C型希土類酸化物を用いた一酸化窒素の直接分解(大阪大)○正木裕之・増井敏行・今中信人
- 1P47 天然ゼオライト触媒を用いたNO選択還元特性の交換カチオン依存性(島根大)○三浦哲雄・久保田岳志・岡本康昭
- 1P48 PrOx担持貴金属触媒を用いたNO還元反応(大分大\*<sup>1</sup>・マツダ\*<sup>2</sup>)○萱田佑斗\*<sup>1</sup>・河野崇\*<sup>1</sup>・久保政和\*<sup>1</sup>・佐野要平\*<sup>1</sup>・山田啓司\*<sup>2</sup>・高見明秀\*<sup>2</sup>・永岡勝俊\*<sup>1</sup>・西口宏泰\*<sup>1</sup>・滝田祐作\*<sup>1</sup>
- 1P49 メタノールを還元剤に用いたNO選択接触還元反応—各種ゼオライト触媒の表面吸着種と脱硝活性—(北見工大)○岡崎文保・田中裕也・橋本知之・横山蘭・多田旭男
- 1P50 Rh(111)およびRh/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/NiAl(110)上でのNO+CO反応(産総研)○中村功・羽田政明・浜田秀昭・藤谷忠博
- 1P51 エタノールを還元剤とするNO<sub>x</sub>処理触媒の低温活性の向上(野口研\*<sup>1</sup>・旭化成\*<sup>2</sup>)○堀野秀幸\*<sup>1</sup>・友国敬三\*<sup>2</sup>・木下昌三\*<sup>2</sup>・小松民邦\*<sup>2</sup>
- 1P52 In-situ FT-IRを用いたNO<sub>x</sub>吸蔵還元触媒上での表面硝酸イオンの生成・還元速度測定(名古屋大\*<sup>1</sup>・トヨタ自動車\*<sup>2</sup>)○齊藤良典\*<sup>1</sup>・清水研一\*<sup>1</sup>・矢澤義輝\*<sup>2</sup>・薩摩篤\*<sup>1</sup>
- 1P53 硝酸イオン還元反応への電気化学メンブレンリアクタの適用(3)(熊本大)HASNAT, Mohammad Abul・安居院綾子・佐藤貴和子・石橋功・池上啓太・町田正人
- 1P54 Cu-Pdクラスター/AC触媒による水中硝酸イオンの一段還元(北海道大)○菅野充・坂本啓典・神谷裕一・奥原敏夫
- 1P55 Cu-Pd/AC触媒による水中硝酸イオンの水素還元—第三成分添加効果—(北海道大)○田口千草・坂本啓典・神谷裕一・奥原敏夫
- 1P56 Produce Propylene from DME(富山大)○上農紘俊・張イ・米山嘉治・椿範立
- 1P57 鉄系触媒による下水汚泥からの石油系有用化学物質の製造(北海道大)○麓恵里・水谷洋輔・舟井啓・多湖輝興・増田隆夫
- 1P58 水蒸気雰囲気下での酸化鉄系触媒を用いた酸化分解による重質油の軽質燃料化(北海道大)○舟井啓・麓恵里・多湖輝興・増田隆夫
- 1P59 スラリー床反応器を用いるガソリンの合成(北九州市大)○馮曉磊・藤元薫・黎曉紅
- 1P60 バイオアルコール変換によるC<sub>2</sub>/C<sub>3</sub>炭化水素製造の予備的検討(産総研)○村田和久・稲葉仁・高原功
- 1P61 Fischer-Tropsch reaction for the production of hydrocarbons over Ru/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and Ru/SiO<sub>2</sub> supported Mn catalysts(産総研)○MD, Nurunnabi・村田和久・岡部清美・稲葉仁・高原功
- 1P62 金属担持ゼオライト触媒を用いたエタノール変換によるオレフィン類製造(産総研)○稲葉仁・村田和久・齊藤昌弘・高原功
- 1P63 メソポーラスTi(OH)<sub>4</sub>におけるフッ素イオン交換特性(3)—テンプレート剤の検討—(九州大)○三角優子・松本広重・石原達己
- 1P64 Y-ゼオライト細孔内に吸着したベンゼンの電子吸収スペクトルによる吸着状態の解析(大阪府大)○竹内雅人・日高学・安保正一

- 1P65 貴金属担持中空3次元構造Ce複合酸化物の基本反応特性(大分大\*1・マツダ\*2)○西口宏泰\*1・永岡勝俊\*1・滝田祐作\*1・山田啓司\*2・三好誠治\*2・岩国秀治\*2・高見明秀\*2
- 1P66 メソポーラスチタニアの構造変化における遷移金属の添加効果(横浜国大)○阿部大樹・江口由香里・吉武英昭
- 1P67 各種有機金属錯体を骨格内に含有した有機無機ハイブリッドメソポーラス材料の調製とその触媒特性(大阪府大)○亀川孝・酒井崇弘・近藤始基・松岡雅也・安保重一
- 1P68 カルボン酸金属錯体を鋳型としたメソポーラスシリカの合成(神奈川大\*1・北海道大\*2)○北代賢一\*1・森和亮\*1・市川勝\*2
- 1P69 3次元規則的マクロ多孔性金属酸化物の合成—金属種適応範囲の検討—(北海道大)○堀内俊孝・加藤信泰・高橋千草・荻原仁志・定金正洋・上田渉
- 1P70 チタニア被覆エアロゲルを用いた高分散・高担持金ナノ粒子触媒の調製(産総研)○多井豊・神野美穂・田尻耕治
- 1P71 PtRuP触媒のメタノール酸化活性とXAFSによる微細構造解析(日立マクセル)○小野寺大剛
- 1P72 高分子粒子表面への金ナノ粒子担持とその触媒活性(首都大\*1・東京都立大\*2)○石田玉青\*1・黒田杏子\*1・槇山梨沙\*2・春田正毅\*1
- 1P73 ヒドロホルミル化反応用カプセル触媒の開発(富山大)○高橋稔・張イ・米山嘉治・椿範立
- 1P74 酸化物触媒を塗布したキャピラリーマイクロリアクター(千葉大\*1・愛媛大\*2)○伊藤友和\*1・高橋亮治\*2・佐藤智司\*1・袖澤利昭\*1
- 1P75 農業残渣からのSiO<sub>2</sub>の調製と触媒担体としての利用(北海道大)○岩佐信弘・藤田進一郎・荒井正彦

P 会 場

3月29日(木)

12:10~14:10

- 2P01 多参照摂動法による金属-CO相互作用に関する理論的研究(豊田中研)○白井聡一・倉本圭
- 2P02 第一原理計算によるオキソ金属ポルフィリンにおける酸素吸着機構の解明(関西電力\*1・大阪大\*2・De La Salle Univ.\*2)○窪田善之\*1,\*2・EBEN SY, Dy\*2・中西寛\*2・WILSON AGERICO, Dino\*2,\*3・笠井秀明\*2
- 2P03 Mg<sub>9</sub>O<sub>9</sub>クラスターへのAuの吸着-2-(大阪大\*1・首都大\*2)○木下昌典\*1・坂根聡\*1・北河康隆\*1・川上貴資\*1・奥村光隆\*1・春田正毅\*2・山口兆\*1
- 2P04 core-shell型Pd-Ptナノクラスターの電子状態に関する理論的研究(大阪大\*1・山口東京理大\*2)坂根聡\*1・奥村光隆\*1・川上貴資\*1・北河康隆\*1・戸嶋直樹\*2・山口兆\*1
- 2P05 TAPによるペロブスカイト型化合物のCO酸化活性の検討(5)(大分大)○工藤久美子・高見明秀・西口宏泰・永岡勝俊・滝田祐作
- 2P06 銅含有メソポーラスマンガン酸化物の調製とCO酸化活性(関西大)○長谷川洋一・福元圭輔・石間太郎・佐野誠・三宅孝典
- 2P07 金ナノ粒子触媒を用いた水素中のCOの低温酸化除去(産総研\*1・北海道大\*2・首都大\*3)○伊達正和\*1・今井裕之\*2・坪田年\*1・藤谷忠博\*1・春田正毅\*3
- 2P08 Lnオキシ硫酸塩系大容量酸素ストレージ物質の触媒反応への応用(3)(熊本大)○衛藤正和・神武亮太・張東杰・池上啓太・町田正人
- 2P09 酸化還元処理によるPt/SnO<sub>2</sub>のナノ構造変化の解析(京都大)○神内直人・松井敏明・菊地隆司・江口浩一
- 2P10 アルミナ担持Ru、Rh、PdおよびPt金属触媒上でのCO選択酸化反応(神奈川大)○高根澤豪紀・長谷川稔・宮尾敏広・内藤周次
- 2P11 アルカリ金属イオン修飾Pt触媒による水素中のCO優先酸化(筑波大)○栗山正俊・石田洋一・伊藤伸一・冨重圭一・国森公夫
- 2P12 種々の金属酸化物担持貴金属触媒によるVOC燃焼活性(京都大)○三津井知宏・筒井一喜・松井敏明・菊地隆司・江口浩一
- 2P13 オゾン熱分解にともなう気相VOCの分解挙動(産総研\*1・埼玉工大\*2)○齋藤圭市\*1,\*2・尾形敦\*1・金賢夏\*1・二タ村森\*1・有谷博文\*2
- 2P14 各種VOCガス低濃度電位応答型センサの展開(愛媛大\*1・ローマ大\*2)○森雅美\*1・LAURE, Chevallier\*2・八尋秀典\*1・定岡芳彦\*1
- 2P15 Pr<sub>2</sub>Laを添加したCeO<sub>2</sub>複合酸化物における酸素放出特性とPM酸化(2)(九州大\*1・マツダ\*2)○大石哲也\*1・松本広重\*1・藤田弘樹\*2・原田浩一郎\*2・對尾良則\*2・高見明秀\*2・石原達己\*1
- 2P16 メタン燃焼反応における貴金属触媒の担体効果(京都大)○高橋優・松井敏明・菊池隆司・江口浩一
- 2P17 ルチル型Sn-Mn酸化物のMn含有率変化に伴う活性酸素種の変化(宮崎大\*1・JST\*2)○椎原慶介\*1・加藤智一\*2・田畑研二\*1・八嶋建明\*1
- 2P18 H<sub>2</sub>の気相酸素を用いた接触酸化による過酸化水素合成(12)コロイドの調製条件の影響(九州大)○野村要平・畑佑以子・松本広重・石原達己
- 2P19 中性過酸化水素水の電解合成(3)(東京工大\*1・三洋電機\*2)○村山徹\*1・山中一郎\*1・井上高一\*2・井関正博\*2
- 2P20 Fe担持TiO<sub>2</sub>触媒上でのベンジルアルコールの気相接触酸化反応(神戸大)○濱田直樹・砂田浩志・藤田誠・市橋祐一・西山寛・鶴谷滋

- 2P21 アルカリおよびアルカリ土類金属担持Cu/HZSM-5触媒を用いたベンゼンの気相接触酸化反応(神戸大)○神崎洋平・福井栄治・植田貴広・池田光一・市橋祐一・西山寛・鶴谷滋
- 2P22 バナジウム・強酸・触媒系による1気圧酸素を用いたアルカンの部分酸化(東京工大)○小林広和・山中一郎
- 2P23 膜型反応器のための金属酸化物薄膜の作成(大分大)○租田和也・河村智志・西口宏泰・永岡勝俊・滝田祐作
- 2P24 プロパンの酸化脱水素反応に対するストロンチウム水酸アパタイトの活性発現機構(徳島大)○杉山茂・逢坂岳士・上野洋平・外輪健一郎
- 2P25 Effect of steam treatment of Mo/HZSM-5 on the MTB (methane to benzene) reaction(明電舎\*1・北海道大\*2)○馬洪濤\*1・小川裕治\*1・山田知弘\*1・山田真一\*1・倉元政道\*1・市川勝\*2
- 2P26 エチルベンゼン脱水素反応におけるFe-Ce-K系触媒へのMoの添加効果(埼玉大)○阿部幸太・大嶋正明・黒川秀樹・三浦弘
- 2P27 二段階接触反応によるエチルベンゼンの酸化的脱水素反応(豊橋技科大)○筒井歩・大北博宣・水嶋生智・角田範義
- 2P28 液相還元選択析出法によるCu系担持触媒の調製(東北大)○澁谷薫・山本勝俊・村松淳司
- 2P29 Ptを内包したZrO<sub>2</sub>およびV<sub>2</sub>O<sub>5</sub>ナノ複合体の調製とその触媒特性(神奈川大)○山田祐泰・宮尾敏広・内藤周弼
- 2P30 Rhを内包したTiO<sub>2</sub>ナノカプセル触媒によるCOの水素化反応(神奈川大)○風早由比子・沼尾善行・宮尾敏広・内藤周弼
- 2P31 液相還元法により合成した金属ナノ粒子のキャラクタリゼーション(東北大)○遠藤光彦・砂川洋二・山本勝俊・村松淳司
- 2P32 白金族金属触媒によるステロイドケトン類の還元アミノ化反応と触媒調製(日本大)○安藤和政・高木弦・矢田智
- 2P33 シンコニジン修飾パラジウム炭素を用いる不斉水素化反応における溶媒効果(兵庫県大)○内田敬之・横田麻衣・杉村高志
- 2P34 二酸化炭素溶媒と担持金属触媒を用いた有機ハイドライド合成(産総研)○日吉範人・増田善雄・佐藤修・白井誠之
- 2P35 クロトンアルデヒドの水素化反応におけるCo/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>触媒の残留Clの効果(埼玉大)○高久かおり・大友昭典・大嶋正明・黒川秀樹・三浦弘
- 2P36 層状シリケートを経由したゼオライト合成(東北大\*1・産総研\*2)○山本勝俊\*1・小野寺麻衣子\*1・池田卓史\*2・村松淳司\*1
- 2P37 マイクロポーラスCs<sub>x</sub>H<sub>4-x</sub>SiW<sub>12</sub>O<sub>40</sub>の合成とその固体酸触媒特性(北海道大)○小川優紀・内田洋平・神谷裕一・服部英・奥原敏夫
- 2P38 ヘテロポリ酸フラグメント触媒(H<sub>4</sub>PNbW<sub>11</sub>O<sub>40</sub>-WO<sub>3</sub>-Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)の酸性質の解析(鳥取大)○山田和宏・山下克彦・奥村和・丹羽幹
- 2P39 競争反応法によるフェニルシリル化したジルコニア触媒上でのオレフィンの吸着状態の検討(北見工大)○明永裕樹・鈴木雄介・山本英康・山田洋文・射水雄三
- 2P40 超強酸触媒によるグリセリンからのアクロレインの合成(千葉大\*1・愛媛大\*2)○佃えり子\*1・佐藤智司\*1・高橋亮治\*2・袖澤利昭\*1
- 2P41 アンモニアIRMS-TPD法による硫酸化ジルコニアの酸性質測定(鳥取大)椿卓也・○片田直伸・丹羽幹
- 2P42 アンモニアIRMS-TPD法によるCHAとSAPO-34の酸性質測定および計算化学的検討(鳥取大)○鈴木克生・片田直伸・丹羽幹
- 2P43 ヘテロポリ酸触媒によるn-ブテンの骨格異性化反応(北海道大\*1・JST\*2)○張晋\*1・大西隆一郎\*2・神谷裕一\*1・奥原敏夫\*1
- 2P44 貴金属微粒子含有カーボンナノ多孔体の触媒特性(2)(熊本大)○池上啓太・水上聡・町田正人
- 2P45 固体ヘテロポリ酸による1-アダマンタノールからの2-アダマンタノン合成(北海道大)北川正朗・○今井裕之・神谷裕一・奥原敏夫
- 2P46 修飾ヘテロポリ酸触媒を用いたフルクトースの脱水反応(名古屋大)○魚住梨江・薩摩篤・清水研一
- 2P47 参照触媒酸化セリウムの触媒特性(千葉大\*1・愛媛大\*2)○太田垣浩蔵\*1・佐藤智司\*1・高橋亮治\*2・袖澤利昭\*1
- 2P48 Agシリカ触媒によるアルコールを用いたアルキル化反応(名古屋大)○宮本裕士・清水研一・薩摩篤
- 2P49 シングルサイト光触媒含有メソポーラスシリカ薄膜の表面特性制御(大阪大)○島田真・森浩亮・大道徹太郎・片山巖・西山憲和・山下弘巳
- 2P50 有機シランを前駆体とするCr含有疎水性メソポーラスシリカの合成と光触媒特性(大阪大)○大原啓志・白石康浩・平井隆之
- 2P51 酸化チタン粒子内包型メソポーラスシリカの合成と光触媒特性(大阪大)○井上大佑・森下雅嗣・白石康浩・平井隆之
- 2P52 タンタル酸ナトリウム光触媒へのドーピングの影響(名古屋大)○志村勝也・伊藤秀章・吉田寿雄
- 2P53 酸化チタンとカーボンナノチューブを用いた光触媒の開発(九州工大)○原雅宏・坪田敏樹・横野照尚
- 2P54 PLD法による硫黄ドーパジルコニア透明薄膜合成(東北大)○吉永勝己・山本勝俊・佐藤修彰・村松淳司
- 2P55 チタニアナノワイヤーから合成した酸化チタン光触媒の形態制御と光触媒活性評価(北海道大\*1・東京大\*2)○安本泰啓\*1・天野史章\*1・阿部竜\*1・内田聡\*2・大谷文章\*1
- 2P56 ゼオライト担持TiO<sub>2</sub>触媒上での光酸化反応—ゼオライト種の影響—(愛媛大)○渡邊宜義・山浦弘之・八尋秀典
- 2P57 色素増感型可視光応答光触媒による水の完全分解(1)KTaO<sub>3</sub>へのアニオンの添加効果(九州大)○熊谷恒佑・松本広重・石原達己

- 2P58 色素増感した硫化物触媒による水の光分解(2)(九州大)○萩原英久・松本広重・石原達己  
2P59 金属イオンを添加した酸化ガリウムの水の全分解反応に対する光触媒特性(山口大)○松田雄太・柳田孝・酒多喜久・今村速夫
- 2P60 錯体重合法により調製したアルカリ土類-タンタル複合酸化物光触媒の水の完全光分解反応に対する調製条件の影響(山口大)○松本圭祐・酒多喜久・藤森宏高・今村速夫
- 2P61 光触媒反応を利用した白金-中空カーボンナノ構造体の作製(大阪大)○NG, Yun Hau・池田茂・原田隆史・松村道雄
- 2P62 チタン含有有機シリカを触媒とするオレフィンの選択的光エポキシ化反応(大阪大)○森下雅嗣・白石康浩・平井隆之
- 2P63 Ti系オキシサルファイド光触媒による水の分解反応(東京大)○鈴木孝浩・寺村謙太郎・高田剛・堂免一成  
2P64 IrO<sub>2</sub>担持によるGa<sub>2</sub>N:ZnO電極の光電流の向上(東京大\*<sup>1</sup>・北海道大\*<sup>2</sup>・東京工大\*<sup>3</sup>)○橋口弘\*<sup>1</sup>・前田和彦\*<sup>1</sup>・阿部竜\*<sup>2</sup>・久保田純\*<sup>3</sup>・大谷文章\*<sup>2</sup>・堂免一成\*<sup>1</sup>
- 2P65 白金添加酸化チタンによる光触媒的芳香環ヒドロキシル化反応における置換基の効果(名古屋大)○湯沢真人・青木正矩・伊藤秀章・吉田寿雄
- 2P66 タンタル酸ナトリウム光触媒によるメタンカップリング反応(名古屋大)○前田一樹・YULIATI, Leny・伊藤秀章・吉田寿雄
- 2P67 白金添加酸化チタン光触媒によるオレフィン水和反応(名古屋大)○山本瑛仁・青木正矩・伊藤秀章・吉田寿雄  
2P68 リン酸塩触媒によるフッ素化合物の分解機構(2)水酸基密度(大分大)○佐藤大悟・広瀬寛・西口宏泰・永岡勝俊・滝田祐作
- 2P69 <sup>18</sup>Oトレーサーによるリン酸塩触媒上のフロン分解反応機構(大分大)○広瀬寛・佐藤大悟・西口宏泰・永岡勝俊・滝田祐作
- 2P70 軽油の超深度脱硫に使用した触媒上の金属硫化物のキャラクタリゼーション(東北大)○浜辺雄輔・鈴木彦太郎・小泉直人・山田宗慶
- 2P71 Co-Mo水素化脱硫触媒における超高活性サイトの調製(島根大)○日岡一也・久保田岳志・岡本康昭  
2P72 エージングにおけるRh触媒の劣化メカニズムについて(三井金属鉱業)○若林誉・中原祐之輔・大野大吾・高木啓充・田平泰則・八島勇
- 2P73 人工透析膜による血中タンパク質活性化への影響の計算化学的検討(東北大\*<sup>1</sup>・さきがけ\*<sup>2</sup>)○小池博之\*<sup>1</sup>・坪井秀行\*<sup>1</sup>・古山通久\*<sup>1</sup>・畠山望\*<sup>1</sup>・遠藤明\*<sup>1</sup>・高羽洋充\*<sup>1</sup>・久保百司\*<sup>1,2</sup>・DEL CARPIO, Carlos A.\*<sup>1</sup>・宮本明\*<sup>1</sup>
- 2P74 化学反応と結晶化を考慮した分子動力学計算プログラムの開発と応用(東北大\*<sup>1</sup>・さきがけ\*<sup>2</sup>)○三浦隆治\*<sup>1</sup>・森田祐輔\*<sup>1</sup>・坪井秀行\*<sup>1</sup>・古山通久\*<sup>1</sup>・畠山望\*<sup>1</sup>・遠藤明\*<sup>1</sup>・高羽洋充\*<sup>1</sup>・久保百司\*<sup>1,2</sup>・DEL CARPIO, Carlos A.\*<sup>1</sup>・宮本明\*<sup>1</sup>
- 2P75 Tight-Binding高速化量子分子動力学法による熱電特性評価手法の開発(東北大\*<sup>1</sup>・さきがけ\*<sup>2</sup>)○坪井秀行\*<sup>1</sup>・扇谷恵\*<sup>1</sup>・CHUTIA, Arunabhiram\*<sup>1</sup>・朱志剛\*<sup>1</sup>・呂晨\*<sup>1</sup>・古山通久\*<sup>1</sup>・畠山望\*<sup>1</sup>・遠藤明\*<sup>1</sup>・高羽洋充\*<sup>1</sup>・久保百司\*<sup>1,2</sup>・DEL CARPIO, Carlos A.\*<sup>1</sup>・宮本明\*<sup>1</sup>
- 2P76 希土類材料に対する大規模電子状態計算の収束性の向上(東北大\*<sup>1</sup>・さきがけ\*<sup>2</sup>)○遠藤明\*<sup>1</sup>・鄭善鎬\*<sup>1</sup>・大沼宏彰\*<sup>1</sup>・石本良太\*<sup>1</sup>・坪井秀行\*<sup>1</sup>・古山通久\*<sup>1</sup>・畠山望\*<sup>1</sup>・高羽洋充\*<sup>1</sup>・久保百司\*<sup>1,2</sup>・DEL CARPIO, Carlos A.\*<sup>1</sup>・宮本明\*<sup>1</sup>
- 2P77 触媒反応ダイナミクスの解明を目的とした時間発展加速化分子動力学法の開発(東北大\*<sup>1</sup>・さきがけ\*<sup>2</sup>)○高羽洋充\*<sup>1</sup>・三浦隆治\*<sup>1</sup>・坪井秀行\*<sup>1</sup>・古山通久\*<sup>1</sup>・畠山望\*<sup>1</sup>・遠藤明\*<sup>1</sup>・久保百司\*<sup>1,2</sup>・DEL CARPIO, Carlos A.\*<sup>1</sup>・宮本明\*<sup>1</sup>
- 2P78 マルチスケール触媒シミュレーションの開発と応用(東北大\*<sup>1</sup>・さきがけ\*<sup>2</sup>)○久保百司\*<sup>1,2</sup>・石本良太\*<sup>1</sup>・坪井秀行\*<sup>1</sup>・古山通久\*<sup>1</sup>・畠山望\*<sup>1</sup>・遠藤明\*<sup>1</sup>・高羽洋充\*<sup>1</sup>・DEL CARPIO, Carlos A.\*<sup>1</sup>・宮本明\*<sup>1</sup>
-