

12:00~14:15

- 1P01 Ni, Cu 触媒を用いたエタノールの酸化的水蒸気改質反応による水素生成(玉川大)○金本聡一・高橋克巳・小原宏之
- 1P02 エタノール水蒸気改質における Co 系触媒への Fe 添加効果(早稲田大)関根泰・○風間淳・山城庸平・黒川風見人・松方正彦・菊地英一
- 1P03 水素透過膜を用いた膜型反応器による水蒸気改質による水素製造プロセス(1)C₃H₈ 水蒸気改質反応(九州大)○重富一輝・東実時・松本広重・石原達己
- 1P04 Cu-Fe スピネル-アルミナ複合触媒の熱処理による構造変化とジメチルエーテル水蒸気改質活性(京大*1・東京大*2・NSTDA*3・出光興産*4)○霜田直宏*1・菊地隆司*2・FAUNGNAWAKIJ, Kajornsak*3・福永哲也*4・江口浩一*1
- 1P05 Ni 担持触媒を用いたメタンのオートサーマルリフォーミングにおける担体の効果(早稲田大)関根泰・○長川健人・松山淳哉・松方正彦・菊地英一
- 1P06 低温水性ガスシフト反応における新規触媒の開発(早稲田大)関根泰・○千原崇弘・高松遥・坂本裕貴・松方正彦・菊地英一
- 1P07 Pt, Pd 担持ペロブスカイト型酸化物を用いた水性ガスシフト反応用触媒(早稲田大)関根泰・○高松遥・千原崇弘・坂本裕貴・松方正彦・菊地英一
- 1P08 アークプラズマガンを用いたニオブ系化合物の調製と燃料電池カソード触媒としての特性(東京大)○大西良治・高鍋和広・片山正士・久保田純・堂免一成
- 1P09 計算化学手法を用いた PEFC 過電圧に対する触媒状態変化の影響評価(東北大)○金桐賢・金寶英・鈴木愛・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・島山望・遠藤明・高羽洋充・DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明
- 1P10 計算化学手法を用いた PEFC 電解質膜の Unzipping 劣化機構の解析(東北大)○金寶英・金桐賢・鈴木愛・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・島山望・遠藤明・高羽洋充・DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明
- 1P11 PEFC 用シリカ被覆炭素担持 Pt 触媒の電気化学的活性及び耐久性に与える効果(九州大)○松森裕史・松根英樹・竹中壮・岸田昌浩
- 1P12 PEFC 用シリカ被覆カーボンナノチューブ担持 Pt 触媒の CO 被毒耐性(九州大)○竹中壮・河島健治・山ノ内良成・松根英樹・岸田昌浩
- 1P13 金コア・白金シェルナノ粒子の PEFC 用アノード触媒特性(産総研)○山口渡・多井豊
- 1P14 ラジカル基底関数ネットワークによるメタン高压酸化的改質触媒設計の試み(東北大)○小俣光司・小林征志郎・堀口純平・山崎裕一郎・山田宗慶
- 1P15 触媒学会参照 CeO₂ のキャラクタリゼーションと n-C₄H₁₀ の酸化的改質反応の常温駆動への応用(大分大*1・学振*2)○足立康平*1・佐藤勝俊*1,*2・永岡勝俊*1・西口宏泰*1・瀧田祐作*1
- 1P16 Sr で修飾した La₂O₃ 触媒を用いたメタンの酸化カップリング(早稲田大)関根泰・○田中啓介・河原崎仁・松方正彦・菊地英一
- 1P17 メタンの部分酸化反応用触媒の開発(早稲田大)関根泰・田中啓介・○荒巻翔・一宮加乃・松方正彦・菊地英一
- 1P18 ハニカム型水素製造・精製触媒を搭載した超小型改質器の特性(山梨大*1・三洋機工*2・日本ケミカル・プラント・コンサルタント*3)○小森信吾*1・木村正枝*1・渡辺圭太*1・高添敏彦*2・直井登貴夫*3・山下寿生*1・内田裕之*1・渡辺政廣*1
- 1P19 リグニンの超臨界水ガス化反応用担持 Ni 触媒の開発(2)(大分大)○足立義典・永岡勝俊・西口宏泰・瀧田祐作
- 1P20 ニトリルの水和反応を利用したメタノールと低圧 CO₂ からの DMC 合成(筑波大)○本田正義・久野新太郎・NOORJAHAN, Begum・国森公夫・富重圭一
- 1P21 クロトンアルデヒドの選択的水素化反応における Co/Al₂O₃ の調製条件の影響(埼玉大)○熊倉成一・大嶋正明・黒川秀樹・三浦弘
- 1P22 酢酸エステルの水素化反応に対する修飾担持銅の触媒作用(山口大)○伊藤卓磨・酒多喜久・今村速夫
- 1P23 グリセリン水素化分解用 Re 修飾 Ir 触媒の触媒特性と活性点構造(筑波大)○新見泰規・島尾彰・高祖修一・植田直幸・国森公夫・富重圭一
- 1P24 ペロブスカイト型酸化物触媒のレドックス特性がエチルベンゼン脱水素に及ぼす影響の検討(早稲田大)関根泰・渡部綾・○会田知章・坂崎広大・松方正彦・菊地英一
- 1P25 回分式有機ハイドライド脱水素反応における炭素担持 Pt 触媒のシリカ被覆効果(徳島大*1・九州大*2)○中川敬三*1・谷本裕亮*1・外輪健一郎*1・杉山茂*1・竹中壮*2・岸田昌浩*2
- 1P26 水の完全分解反応に有効に働く Zn ドープ Ga₂O₃ の効果的調製法の検討(山口大*1・京都大*2)松田雄太*1・中川貴喜*1・○酒多喜久*1・今村速夫*1・寺村謙太郎*2
- 1P27 水の分解反応を目指したガリウム-亜鉛-インジウムオキシナイトライド光触媒の開発(東京大*1・東京工大*2)○鎌田久美子*1・前田和彦*1・魯大凌*2・熊諳珂*1・堂免一成*1
- 1P28 可視光応答型水分解光触媒窒化ガリウム酸化亜鉛固溶体の高活性化(東京大)○高鍋和広・坂本尚之・前田和彦・久保田純・堂免一成
- 1P29 Ta₃N₅ を用いたレドックス対のない Zr-スキーム型水分解反応(東京大*1・東京理大*2・北海道大*3)○田端雅史*1・佐々木康吉*2・東正信*3・高田剛*1・阿部竜*3・工藤昭彦*2・堂免一成*1
- 1P30 Na-Ta-O 系複合酸化物光触媒による水分解反応(東京理大)○吉家健太郎・小野孝彦・山口岳志・荒川裕則
- 1P31 色素で修飾した KTaO₃ 系触媒による水の光完全分解(1)色素への電荷移動と複合効果(九州大*1・大分大*2)○萩原英久*1・井上高教*2・松本広重*1・石原達己*1

- 1P32 バリウム-タンタル混合酸化物光触媒の水の完全分解反応に対する調製条件と助触媒効果の検討(山口大)○上河内貴・上岡大和・酒多喜久・今村速夫
- 1P33 多核レニウム(V)置換ポリオキソメタレート光増感剤とした酸化チタンベース可視光応答型触媒の合成と水からの水素発生(静岡大)○加藤知香・原和暢・加藤昌央・遠藤美穂
- 1P34 講演中止
- 1P35 フレックウォール形状酸化タングステン薄膜の調製と光電極活性(北海道大)○天野史章・李定・大谷文章
- 1P36 酸化鉄光電極触媒による太陽光水分解(東京理大)○笠間充・薄井大輔・小野孝彦・山口岳志・荒川裕則
- 1P37 チタニアナノロッド・ナノチューブ光触媒および光電極触媒による水分解(東京理大)○齋藤安佐美・山口岳志・荒川裕則
- 1P38 時間分解赤外分光法を用いた GaN 光電極の光励起ダイナミクス(北海道大^{*1}・東京大^{*2})○山方啓^{*1}・片山正士^{*2}・久保田純^{*2}・堂免一成^{*2}・大澤雅俊^{*1}
- 1P39 LaTiO₂N 電極の光電気化学特性(東京大^{*1}・レンヌ大^{*2})○西村直之^{*1}・BIET, Raphael^{*2}・久保田純^{*1}・TESSIER, Franck^{*2}・LE GENDRE, Laurent^{*2}・堂免一成^{*1}
- 1P40 CuGaS₂ 電極の作製と光電気化学特性(東京大)○嶺岸耕・横山大輔・片山正士・久保田純・堂免一成
- 1P41 コアシェル型 CdZnS ストラティファイド光触媒の合成(東北大)○林亜実・高橋英志・田路和幸
- 1P42 色素増感型太陽電池のマルチスケールシミュレーション手法の開発(東北大)○扇谷恵・呂晨・鈴木愛・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・島山望・遠藤明・高羽洋充・DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明
- 1P43 大規模量子化学計算に基づく有機 EL 材料中のキャリア移動特性の解析(東北大)○山下格・芹沢和実・大沼宏彰・鈴木愛・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・島山望・遠藤明・高羽洋充・DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明
- 1P44 Large-scale Quantum Chemical Molecular Dynamics Study on the Passivation of SiC/SiO₂ Interface Defects(Tohoku Univ.)○YACAPIN, John paul・SUZUKI, Ai・SAHNOUN, Riadh・KOYAMA, Michihisa・TSUBOI, Hideyuki・HATAKEYAMA, Nozomu・ENDOU, Akira・TAKABA, Hiromitsu・DEL CARPIO, Carlos A.・KUBO, Momoji・MIYAMOTO, Akira
- 1P45 計算化学手法を用いた半導体/有機化合物界面の電子状態解析(東北大)○内海藍・鄭善鎬・鈴木愛・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・島山望・遠藤明・高羽洋充・DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明
- 1P46 新規なラジカル重合開始剤としての S-アルピンボランの特性(東北生活文化大)○菅野修一
- 1P47 フェニルシリル化したジルコニアを触媒とするエチレンの重合(北見工大)○森川弘章・山田洋文・射水雄三
- 1P48 合成フッ素マイカ層間に固体化した iminopyridine Ni 錯体によるエチレンの重合(埼玉大^{*1}・日本ポリケム^{*2})○川田雄介^{*1}・田原真吾^{*1}・新井慈^{*1}・石濱由之^{*2}・櫻木努^{*2}・黒川秀樹^{*1}・三浦弘^{*1}
- 1P49 モンモリロナイト担持ジルコノセン錯体によるエチレン/1-ヘキセン共重合(埼玉大)○森田悟・大嶋正明・黒川秀樹・三浦弘
- 1P50 ハライドクラスター触媒による気相バックマン転位反応(理研^{*1}・埼玉大^{*2})○上口賢^{*1}・大口悟史^{*2}・長島佐代子^{*2}・千原貞次^{*2}
- 1P51 乳酸誘導体変換反応におけるポリオキソメタレートの触媒作用(三菱レイヨン^{*1}・北海道大^{*2})○二宮航^{*1,*2}・内藤啓幸^{*1}・定金正洋^{*2}・上田渉^{*2}
- 1P52 Ag/アルミナ触媒を用いたアルコールとアミンからの直接アミド合成(名古屋大)○大島啓一郎・清水研一・薩摩篤
- 1P53 Ag/Al₂O₃ 触媒を用いたアルコールによるアミンの N-アルキル化(名古屋大)○西村雅翔・清水研一・薩摩篤
- 1P54 Study of interactions resulting from replacement of Dihydrofolic acid with Methotrexate in the binding site of DHFR(Tohoku Univ.)○SAHU, Kamlesh kumar・SUZUKI, Ai・SAHNOUN, Riadh・KOYAMA, Michihisa・TSUBOI, Hideyuki・HATAKEYAMA, Nozomu・ENDOU, Akira・TAKABA, Hiromitsu・DEL CARPIO, Carlos A.・KUBO, Momoji・MIYAMOTO, Akira
- 1P55 Cu/MO_x/SiO₂ 上での N,N'-ジメチルホルムアミド分解(産総研)○難波哲哉・益川章一・内澤潤子・小瀨存
- 1P56 アルミナ薄膜上に蒸着した Pd の NO 反応特性(産総研)○中村功・高橋厚・木村幸紀・栗山拓也・藤谷忠博
- 1P57 NO 直接分解に高い活性を持つ CeO_x-FeO_y-BaO 触媒のキャラクタリゼーション(京都大)○洪元鍾・岩本伸司・井上正志
- 1P58 BaO/Ba-Y-O 触媒における NO の直接分解(2) BaO の分散度の影響(九州大)○後藤和也・松本広重・石原達己
- 1P59 Fe イオン交換型ゼオライトによる低濃度 NO の選択的吸着の検討(芝浦工大^{*1}・東京大^{*2})○小野寺賢三^{*1}・川上功太郎^{*2}・野村幹弘^{*1}・小倉賢^{*2}
- 1P60 LaFeO₃ 型ペロブスカイトによる NO_x 吸蔵・還元反応(産総研^{*1}・三菱重工^{*2})○上田厚^{*1}・山田裕介^{*1}・勝木将利^{*2}・氏原ゆう子^{*2}・藤井秀治^{*2}・田浦昌純^{*2}・栗山信宏^{*1}
- 1P61 噴霧熱分解法による Ga₂O₃-Al₂O₃ 複合酸化物の調製条件がメタン脱硝性能に及ぼす影響(京都大^{*1}・関西電力^{*2})○渡邊恒典^{*1,*2}・増田健郎^{*1}・三木徳久^{*1}・金井宏俣^{*1}・川野光伸^{*2}・井上正志^{*1}
- 1P62 炭化水素を還元剤に用いた NO 選択接触還元反応—セリア-アルミナ物理混合触媒の評価—(北見工大)○太田隆士・出口大佑・岡崎文保
- 1P63 Surface Reduction Mechanisms over CeO₂ surfaces using Ultra Accelerated Quantum Chemical Molecular Dynamic(Tohoku Univ.)○ALAM, Mdkhorshed・SUZUKI, Ai・SAHNOUN, Riadh・TSUBOI, Hideyuki・KOYAMA, Michihisa・HATAKEYAMA, Nozomu・ENDOU, Akira・TAKABA, Hiromitsu・DEL CARPIO, Carlos A.・KUBO, Momoji・MIYAMOTO, Akira
- 1P64 Pd 担持低表面積 CeO₂ を用いた C₃H₆ 酸化反応(名古屋大)○佐藤亮太・清水研一・薩摩篤
- 1P65 CuO-CeO₂ 触媒によるカーボン微粒子の燃焼特性(京都大^{*1}・東京大^{*2})○羽野茂樹^{*1}・松井敏明^{*1}・菊地隆司^{*2}・江口浩一^{*1}
- 1P66 CeO₂-Pr₆O₁₁-Bi₂O₃ 触媒による微粒子カーボンの燃焼(大阪大)○今津隼人・増井敏行・今中信人

- 1P67 Pr₆O₁₁系酸化物におけるディーゼルパーティキュレートの酸化特性(1)添加物と助触媒効果(九州大)○濱元誠治・大石哲也・松本広重・石原達己
- 1P68 ランタノイドオキシ硫酸塩系酸素ストレージ物質の複合化効果(2)(熊本大)○宮崎晃志郎・吉岡文彦・池上啓太・町田正人
- 1P69 自動車触媒被毒防止を目的とした潤滑システム開発に向けた理論的研究(東北大)○森田祐輔・栗秋貴謹・小野寺拓・鈴木愛・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明
- 1P70 Structural analysis simulations of automotive exhaust catalysts: Precious metal catalyst on binary metal oxide supports(Tohoku Univ.)○FAROUQ, Ahmed・SUZUKI, Ai・SAHNOUN, Riadh・KOYAMA, Michihisa・TSUBOI, Hideyuki・HATAKEYAMA, Nozomu・ENDOU, Akira・TAKABA, Hiromitsu・DEL CARPIO, Carlos A.・KUBO, Momoji・MIYAMOTO, Akira
- 1P71 リン酸塩担体を用いる省貴金属触媒の開発(1)(熊本大*¹・三井金属*²)○村上恭介*¹・上村光佑*¹・日隈聡士*¹・松田光弘*¹・池上啓太*¹・柴茂栄*²・中原祐之輔*²・佐藤隆広*²・町田正人*¹
- 1P72 リン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)○上村光佑*¹・村上恭介*¹・日隈聡士*¹・松田光弘*¹・池上啓太*¹・柴茂栄*²・中原祐之輔*²・佐藤隆広*²・町田正人*¹
- 1P73 フロン分解における AlPO₄ の活性低下機構(大分大)○稲尾恭敬・佐藤大悟・西口宏泰・永岡勝俊・滝田祐作
- 1P74 大規模高速化量子計算手法を用いたイオン液体による CO₂ 吸収シミュレーション(東北大)○鈴木信好・UGUR, Mart・鈴木愛・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明
- 1P75 CO₂ の CO への接触還元反応—各種金属酸化物触媒の活性—(北見工大)○小笠原知美・岡崎文保・多田旭男

P 会 場

3月31日(火)

12:00~14:15

- 2P01 高スピン鉄 2 価錯体を用いた炭化水素の酸素酸化反応(京都大)○古川森也・宍戸哲也・田中庸裕
- 2P02 メタン - CO から H₂O₂ を用いた液相酸化による酢酸の合成(2)(九州大)○神代政子・松本広重・石原達己
- 2P03 水素共存下における炭化水素の部分酸化反応(大分大)○持田達也・矢野謙史朗・西口宏泰・永岡勝俊・滝田祐作
- 2P04 セルロースへの金クラスターの高分散担持とグルコースの酸化(首都大*¹・CREST*²)○渡部寛人*¹・遍々古隆夫*¹・石田玉青*^{1,2}・春田正毅*^{1,2}
- 2P05 金ナノ粒子触媒による 1-オクタノールからオクタン酸への選択的酸素酸化(首都大*¹・CREST*²)○荻原裕一郎*¹・石田玉青*^{1,2}・春田正毅*^{1,2}
- 2P06 チオール保護 Au ナノ粒子由来の担持 Au 触媒の CO 酸化活性に対する空気中および水素中での熱処理の効果(産総研)○多井豊・野村幸子・山口渡・田尻耕治・蔭山博之
- 2P07 カーボン-白金ナノ粒子複合体のアルコール酸化触媒機能(大阪大)森田好洋・NG, Yun hau・○原田隆史・池田茂・松村道雄
- 2P08 熱処理した hydroxyapatite 表面における活性酸素種に関する理論的研究(京都府大)リントウルオト正美・○仲谷俊之
- 2P09 リンバナドモリブデン酸触媒によるメタクリル酸生成反応機構に関する密度汎関数法による理論的検討(2)—還元触媒種の酸素酸化と触媒再生—(東北大*¹・三菱レイヨン*²)○宗像弘明*¹・渡部洋子*²・近藤正英*²・宮本明*¹
- 2P10 In silico study on restoration of mutant p53 by chemical compound, a UA-QCMD approach(東北大)○RAUF, Shah・鈴木愛・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明
- 2P11 白金担持酸化チタンを用いた水中アンモニアの光酸化における酸素添加効果(東海大)○青木啓・三上一行
- 2P12 酸化チタン光触媒による有機物の完全酸化分解におよぼす水蒸気添加の影響(大阪府大)○竹内雅人・清水ゆかり・出口順一・安保重一
- 2P13 担持バナジウム酸化物光触媒のアルカリイオン修飾による有機物酸化分解活性制御(北海道大)○田中麻紗子・天野史章・大谷文章
- 2P14 硝酸イオン還元にあつす TiO₂ 光触媒の結晶構造の影響と Nb 担持効果(東京学芸大)○保坂聡紀・生尾光・吉永裕介・小川治雄
- 2P15 酸化ガリウムを用いた CO₂ 光還元反応の反応機構解析(京都大)○常岡秀雄・寺村謙太郎・宍戸哲也・田中庸裕
- 2P16 光触媒担持型マイクロリアクターを用いた二酸化炭素の還元反応(東京工大)○大場伸子・松下慶寿・鈴木正・市村禎二郎
- 2P17 酸化チタン光触媒を用いたベンゼン誘導体の芳香環アミノ化反応(名古屋大)○湯沢勇人・吉田寿雄
- 2P18 光触媒的メタン水蒸気改質反応における反応温度の影響(名古屋大)○志村勝也・吉田寿雄
- 2P19 酸化チタンコア-中空シリカシェル光触媒のシェル構造の制御(大阪大*¹・北海道大*²・名古屋大*³)小林秀行*¹・池田茂*¹・原田隆史*¹・大谷文章*²・鳥本司*³・松村道雄*¹
- 2P20 可視光応答型三次元規則的マクロ多孔性酸化タングステン光触媒の合成(北海道大)○佐々木啓介・国奥広伸・定金正洋・阿部竜・上田渉
- 2P21 シングルサイト光触媒含有高親水性メソポーラスシリカ薄膜の作製(大阪大)○堀内悠・浦治久・亀川孝・森浩亮・山下弘巳

- 2P22 フッ素修飾による疎水性ポーラスシリカの創製と酸化チタン光触媒担体への応用(大阪大)○桑原泰隆・牧圭一・亀川孝・森浩亮・山下弘巳
- 2P23 分子を鋳型とする化学蒸着法によって調製したシリカ/酸化スズ分子ふるいセンサによるフタル酸ジオクチルの形状選択的検出(鳥取大*1・富士電機システムズ*2)○片田直伸*1・吉岡華奈子*1・中本尚志*1・Nashinani Yusmeela Binti Yusof*1・関山昌宏*1・丹羽幹*1・岩田英之*2
- 2P24 ヘテロポリ酸塩粒子性状の調製条件による変化(三菱レイヨン)○藤田勉・河本康彦・近藤正英
- 2P25 マイクロ波を利用した新規金属ナノ粒子担持法の開発(大阪大)○白仁田沙代子・高崎智也・大道徹太郎・亀川孝・森浩亮・山下弘巳
- 2P26 バレルスパッタリング法による金属ナノ粒子担持触媒の調製(富山大)○田口明・尾崎智弘・谷澤昌昭・赤丸悟士・阿部孝之
- 2P27 四脚型ポルフィリン保護配位子による金ナノ粒子の粒径制御(京大*1・同志社大*2)○樋口泰弘*1・大山順也*1・人見穰*2・宍戸哲也*1・田中庸裕*1
- 2P28 量子化学計算を利用した定量的構造物性相関による酸化物質光体の物性解析(東北大)○大沼宏彰・山下格・芹澤和実・鈴木愛・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明
- 2P29 ナノ細孔構造解析を目的とした陽電子消滅法シミュレーション(東北大)○高羽洋充・鈴木愛・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明
- 2P30 触媒のシンタリングおよび粒成長に関する理論的研究(東北大)○鈴木愛・中村勝善・佐藤亮・大串巧太郎・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明
- 2P31 超高速化量子分子動力学法による貴金属-酸化物担体の反応特性解析(東北大)○鄭善鎬・鈴木愛・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明
- 2P32 酸化コバルト担持白金触媒の電気化学特性とナノ構造の相関(京大)○神内直人・藤原克彦・松井敏明・菊地隆司・江口浩一
- 2P33 担持貴金属触媒のアークプラズマ合成(2)(熊本大*1・アルバック*2)○日隈聡士*1・村上恭介*1・上村光佑*1・松田光弘*1・池上啓太*1・塚原尚希*2・町田正人*1
- 2P34 講演中止
- 2P35 白金ナノ粒子担持触媒の調製と触媒特性(九州大)○木村加奈・永長久寛・寺岡靖剛
- 2P36 スパッタリング法により調製したPt/球状Al₂O₃触媒のキャラクタリゼーション(愛媛大)江沢俊二・山浦弘之・○八尋秀典
- 2P37 担持Nb酸化物の窒化に効果的なFeの状態に関する研究(千葉大)○一國伸之・若井揚子・原孝佳・島津省吾
- 2P38 金属学的視点からの新しい金属・合金触媒の調製(東北大*1・物材機構*2)○亀岡聡*1・木村知史*1・遠藤成輝*1・蔡安邦*1,*2
- 2P39 プラズマディスプレイ用電極保護膜の表面構造と二次電子放出特性の計算化学による解析(東北大*1・広島大*2)○芹澤和実*1・山下格*1・大沼宏彰*1・菊地宏美*1・北垣昌規*2・鈴木愛*1・SAHNOUN, Riadh*1・古山通久*1・坪井秀行*1・畠山望*1・遠藤明*1・高羽洋充*1・DEL CARPIO, Carlos A.*1・久保百司*1・梶山博司*2・宮本明*1
- 2P40 計算化学手法によるダイヤモンドライクカーボン膜のトライボロジー特性解析(東北大)○栗秋貴謹・森田祐輔・小野寺拓・鈴木愛・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明
- 2P41 実験融合計算化学のための触媒キャラクタリゼーションシミュレータの開発(東北大)○坪井秀行・鈴木愛・SAHNOUN, Riadh・古山通久・畠山望・遠藤明・高羽洋充・DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明
- 2P42 5,6,7 族金属化合物の XANES 解析による担持遷移金属種の構造解明(京大*1・龍谷大*2)○朝倉博行*1・宍戸哲也*1・山添誠司*2・寺村謙太郎*1・田中庸裕*1
- 2P43 *In-situ* EXAFS 測定による高圧硫化NiMo/Al₂O₃触媒の微細表面構造解析(東北大)○浜辺雄輔・鄭城鳳・鈴木康浩・小泉直人・山田宗慶
- 2P44 Ni₂P/MCM-41 触媒のチオフェン脱硫反応条件下での QXAFS 解析(産総研*1・北海道大*2・バージニア工科大*3)○阪東恭子*1・山口有朋*1・宮崎晃太郎*2・宮本剛志*2・高草木達*2・GOTT, Travis*3・OYAMA, S. Ted*3・朝倉清高*2
- 2P45 Co-Mo 硫化物触媒の水素化および脱硫活性に及ぼすアルカリ金属添加効果(島根大)○猪足信至・久保田岳志・岡本康昭
- 2P46 計算化学手法を用いた金属硫化物固体薄膜の潤滑メカニズムの解析(東北大)○小野寺拓・栗秋貴謹・森田祐輔・鈴木愛・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明
- 2P47 実験融合計算化学による大規模超高速化量子分子動力学シミュレーション(東北大)○畠山望・鈴木愛・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・遠藤明・高羽洋充・DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明
- 2P48 モンテカルロ法を導入した分子動力学計算プログラムの開発と応用(東北大)○三浦隆治・鈴木愛・SAHNOUN, Riadh・古山通久・坪井秀行・畠山望・遠藤明・高羽洋充・DEL CARPIO, Carlos A.・久保百司・宮本明
- 2P49 単分散シリカ粒子の自己組織化による三次元規則細孔シリカの合成(東京工大)○小林絵里菜・渡邊亮太・横井俊之・辰巳敬
- 2P50 疎水性および親水性高分子鎖により ZSM-5 の微粒子を結合した触媒の調製(東京工大)○渡辺覚史・岡本昌樹
- 2P51 MWW 型ゼオライトの層間シリル化における調製条件の影響(東京工大*1・横浜国大*2)○今井裕之*1・薬師寺光*1・辻内翔*1・稲垣怜史*2・横井俊之*1・野村淳子*1・辰巳敬*1
- 2P52 塩基性アミノ酸添加による TS-1 の粒子形態制御(東京工大)○清川豪・渡邊涼子・横井俊之・今井裕之・野村淳子・辰巳敬

- 2P53 The effect of particle size of zeolite on the methane dehydroaromatization reaction over Mo/HZSM-5 catalyst(AIST)○CUI, Yanbin·JIANG, Hongtao·LU, Jiangyin·KATO, Yoshishige·SUZUKI, Yoshizo·ZHANG, Zhanguo
- 2P54 Methane dehydroaromatization over MoO₃/HZSM-5 catalysts prepared using the method of physical mixture(AIST)○JIANG, Hongtao·CUI, Yanbin·LU, Jiangyin·KATO, Yoshishige·SUZUKI, Yoshizo·ZHANG, Zhang-guo
- 2P55 第二金属添加 Mo/ZSM-5 触媒におけるメタン脱水素芳香族化反応の活性と安定性(明電舎)○山本陽・馬洪涛・小川裕治・倉元政道
- 2P56 各種多孔体上に固定化した CpRu⁺L_n 錯体[L=C₆H₆, MeCN, O₀]の触媒反応性(大阪府大)○内原和弘・金兌鎬・亀川孝・松岡雅也・安保正一
- 2P57 担持ニオブ触媒の酸性質(京都大)○北野友之・宍戸哲也・寺村謙太郎・田中庸裕
- 2P58 メソポーラス NbW 酸化物の合成と酸触媒能(東京大*¹・北陸先端大*²・東京工大*³)○田草川カイオ*¹・高垣敦*²・野村淳子*³・堂免一成*¹
- 2P59 W 担持 Zr-MCM-41 の酸性質評価(東京学芸大)○山崎弘史・小川治雄・吉永裕介
- 2P60 ジルコニア担持ヘテロポリ酸塩の調製と触媒機能評価(東京学芸大)○望月大司・小川治雄・吉永裕介
- 2P61 修飾ヘテロポリ酸を用いた高選択的ビスフェノール-A 合成(名古屋大*¹・三菱化学*²)○清水研一*¹・紺谷宗一郎*¹・山田聡一郎*²・高橋豪*²・西山貴人*²・薩摩篤*¹
- 2P62 ヘテロポリ酸分解触媒によるトリオレイン高濃度条件におけるバイオディーゼル合成反応(鳥取大)○太田充生・片田直伸・丹羽幹
- 2P63 ヘテロポリ酸触媒反応ダイナミクスの超高速化量子分子動力学シミュレーション(東北大*¹・三菱レイヨン*²)○遠藤明*¹・稲葉賢二*¹・佐藤絵美*¹・佐藤祐輔*¹・古山通久*¹・坪井秀行*¹・畠山望*¹・高羽洋充*¹・DEL CARPIO, Carlos A.*¹・久保百司*¹・渡部洋子*²・近藤正英*²・宮本明*¹
- 2P64 金属を添加した SiO₂-ZrO₂ 触媒によるエタノールの転換反応(東京学芸大)○小俣香織・小川治雄・吉永裕介
- 2P65 種々の金属を助触媒とした Fe-MFI 触媒による実バイオエタノールからのオレフィン合成反応特性(石巻専修大*¹・徳島大*²・三和澱粉*³)○山崎達也*¹・菊池尚子*¹・加藤雅裕*²・吉川卓志*³・和田守*³
- 2P66 H-ZSM-5 上でのエタノールからのプロピレン合成反応メカニズム(産総研)○高橋厚·XIA, Wei·WU, Qiang·SONG, Zhaoxia·中村功·島田広道·藤谷忠博
- 2P67 ニッケル修飾 FSM-16 によるエタノールからプロピレンへの変換反応(徳島大)○杉山茂・和田隆宏・小川史郎・中川敬三・外輪健一郎
- 2P68 酸型ゼオライトを用いた 1-ブテンによるイソブタンアルキル化反応(早稲田大)関根泰・田嶋祐一・市川洋介・中林啓太・松方正彦・菊地英一
- 2P69 酸化鉄系触媒を用いたグリセリンからの石油化学関連有用物質の合成(北海道大)○向田光志・舟井啓・多湖輝興・増田隆夫
- 2P70 グリセライド変換による炭化水素製造の予備的検討(産総研)○村田和久・劉彦勇・稲葉仁・高原功・岡部清美
- 2P71 Catalytic conversion of glycerol as a biorenewable source to valuable chemicals over vanadium phosphate oxide catalysts(Hokkaido Univ.*¹・Arkema France*²)○WANG, Feng*¹・JEAN-LUC, Dubois*²・UEDA, Wataru*¹
- 2P72 金ナノ粒子触媒を用いたバイオマス由来化合物の液相反応(首都大*¹・CREST*²)○大勝裕子*^{1,2}・木下直人*^{1,2}・石田玉青*^{1,2}・春田正毅*^{1,2}
- 2P73 亜臨界水処理によるバイオマスガス化触媒の再生(一関高専*¹・産総研*²)○長田光正*¹・山口有朋*²・日吉範人*²・佐藤修*²・白井誠之*²
- 2P74 石灰石触媒によるバイオディーゼル燃料製造の実用化検討(同志社大*¹・城南電器工業所*²)○高津淑人*¹・小路嘉哉*²・中野春彦*²・篠原寛*²・日高重助*¹
- 2P75 SO₂ をプローブ分子とした固体表面塩基性質のキャラクタリゼーション(島根大)○葉畑亜衣・久保田岳志・岡本康昭
- 2P76 有機ケイ素 dendrimer の触媒活性(帝京科大)○釘田強志・植松千晴・安藤崇仁・石川慎二