

郡山大会ポスターセッションプログラム

会 場：ホテルハマツ・3F

ポスター掲示：10月30日（10：00～16：00）、10月31日（9：00～16：00）

質疑応答（10月30日奇数番号、10月31日偶数番号）：12：00～14：00

P01 炭化水素系潤滑油の分解に対する摩擦材表面粗さの影響

（岩手大¹）○石手洗友真¹，松本元輝¹，七尾英孝¹

P02 黒鉛担持白金-パラジウム触媒を用いたエタノール水溶液中でのグアイアコールの水素化反応挙動

（岩手大¹）○村岡 康¹，林 ひばり¹，白井誠之¹

P03 FT合成燃料の性状分析について

（JPEC¹）○大山信雄¹

P04 稲わらの触媒分解によるリグニンとセルロースの有効利用技術の開発

（弘前大¹）○田中謙太郎¹，白川夢大¹，五十嵐悠真¹，高松 翼¹，樋口雄大¹，園木和典¹，吉田曉弘¹

P05 バイオ燃料・合成燃料中の含酸素化合物の定性・定量のための分離手法の検討

（アジレント・テクノロジー¹）○関口 桂¹，橋北直人¹

P06 大豆油バイオディーゼル燃料の詳細組成分析と物性評価

（東レリサーチセンター¹）○村岡正義¹，豊増孝之¹，久保貴史¹，中島沙知¹

P07 エチレン導入 FT 合成による SAF 合成の $\text{ZrO}_2\text{-SiO}_2$ バイモデル構造効果

（富山大¹，INPEX²）○藤井俊之介¹，新井しおり²，保田修平¹，何 英洛¹，楊 國輝¹，藤本健一郎²，横田大助²，椿 範立¹

P08 水酸化銅メッシュ触媒を用いたリグニン酸化分解におけるバッチ式およびフロー式反応の比較

（弘前大¹）○五十嵐悠真¹，高松 翼¹，田中謙太郎¹，樋口雄大¹，園木和典¹，吉田曉弘¹

P09 水素吸蔵合金粒子充填層の力学的特性に関する検討

（産総研¹）○奥村真彦¹

P10 Fischer-Tropsch 反応による選択的な液体燃料の合成を目指した担持 Fe 触媒の開発—ハイブリッド化の影響に関する検討—

（名古屋大¹）○茶谷純矢¹，Kutubi, S.M.¹，山田博史¹，佐藤勝俊¹，永岡勝俊¹

P11 メタン熱分解による水素製造において触媒の H_2S 耐性に担体が及ぼす影響

（信州大¹）○松尾洸樹¹，長田光正¹，福長 博¹，高橋伸英¹，嶋田五百里¹

P12 Co/TiO₂ 触媒を用いた Fischer-Tropsch 反応における担体構造と金属添加の影響

（産総研¹）○重信咲季¹，伊藤 覚¹，望月剛久¹

P13 Cs-Ru 担持単層カーボンナノチューブ触媒によるアンモニア合成

（産総研¹）○西 政康¹，陳 仕元¹，望月剛久¹

P14 二酸化炭素のメタノール経由による直接芳香族化反応用触媒の開発

（富山大¹）○笹川陽菜¹，外岡未有¹，保田修平¹，何 英洛¹，楊 國輝¹，椿 範立¹

- P15 白金およびコバルトを有する黒鉛層間化合物の構造およびシンナムアルデヒド水素化活性
(岩手大¹, 北海道大²)○阿部颯希¹, 坂口紀史², 白井誠之¹
- P16 Fe-Zn 触媒による CO₂ から液体燃料の高選択的合成
(富山大¹)○本庄遥登¹, 李 騰¹, 保田修平¹, 何 英洛¹, 楊 國輝¹, 椿 範立¹
- P17 担持金ナノ粒子を用いた硫黄化合物の吸着
(九州大¹, 神奈川工科大², 酒類総研³)○中山晶皓¹, 和嶋瑠花¹, 安東春希¹, 益田栞大¹, 村山美乃², 磯谷敦子³, 吉澤明菜¹, 山本英治¹, 徳永 信¹
- P18 CO₂ 水素化による軽質オレフィン合成を促進する Fe-Co 合金クラスター触媒の開発
(富山大¹)○島谷沙菜¹, 李 騰¹, 保田修平¹, 何 英洛¹, 楊 國輝¹, 椿 範立¹
- P19 黒鉛層間金属イリジウム微粒子の合成
(岩手大¹)○住田衣緒¹, 算用子晃哉¹, 白井誠之¹
- P20 層状複水酸化物由来酸化物触媒を用いる CO₂ 水素化によるメタンと低級炭化水素の同時製造
(関西大¹, 大阪ガス²)○衣川敬人¹, 大塚浩文², 山本直生², 池永直樹¹
- P21 (発表取り下げ)
- P22 シリコン粉末と CO₂ の反応で得られる多孔質シリカの構造解析と活用
(横浜国大¹, 産総研²)○谷村勇亮¹, 長谷川慎吾¹, 眞中雄一², 本倉 健¹
- P23 黒鉛層間白金-スズバイメタルナノシートの調製およびシンナムアルデヒドの水素化反応
(岩手大¹, 北海道大²)○算用子晃哉¹, 坂口紀史², 白井誠之¹
- P24 新規ジルコニウム固定化触媒による二酸化炭素を原料とするジエチルカーボネート合成
(産総研¹, 東ソー²)○長江春樹¹, 小泉博基¹, 竹内勝彦¹, 羽村 敏², 山本敏秀², 松本和弘¹, 上村佳大¹, 片岡 祥¹, 深谷訓久¹, 崔 準哲¹
- P25 様々な組成を持つ有機-無機ハイブリッド型層状物質の合成
(北九大¹, 産総研²)○持松泰誠¹, 山本勝俊¹, 池田拓史²
- P26 担持型 Co-In 触媒を用いた CO₂ 水素化メタノール合成
(早稲田大¹)○大串真也¹, 千島健伸¹, 服部朔弥¹, 比護拓馬¹, 関根 泰¹
- P27 水熱合成法を用いたシリカナノ粒子集合体の合成と細孔制御
(大阪大¹)○鳥山真希¹, 三宅浩史¹, 内田幸明¹, 西山憲和¹
- P28 非定常反応プロセスを用いた CO₂/CO 混合ガス中 CO₂ の分離・還元
(北海道大¹)○山口丈志¹, 安齊亮彦¹, 鳥屋尾 隆¹, 清水研一¹
- P29 Rh 系二元金属触媒を用いるアレーンとアルキンの酸化的カップリング反応
(横浜国大¹)○楠 碧彩¹, 高澤豪太¹, 長谷川慎吾¹, 本倉 健¹
- P30 NaFeGa 触媒を用いた二酸化炭素水素化による高効率液体燃料合成
(富山大¹)○廣澤和佳奈¹, 劉 初鳳¹, 保田修平¹, 何 英洛¹, 楊 國輝¹, 椿 範立¹
- P31 プラスチックとバイオオイルの混合接触分解における原料間相互作用の解析
(信州大¹)○奥野皓太¹, 長田光正¹, 福長 博¹, 高橋伸英¹, 嶋田五百里¹

- P32 CO₂ と NH₃ からの CH₄ 合成反応に対する高活性担持型 Ni 触媒の開発—Mg–Al 複合酸化物担体効果の検討—
(名古屋大¹, 宇部マテリアルズ²)○上田祐司^{1,2}, 山田博史¹, 永岡勝俊¹, 佐藤勝俊¹
- P33 石油化学産業におけるパーフルオロポリマー膜による非極性有機溶媒分離技術の開発
(AGC¹, 神戸大²)○橋本和可子¹, 林 宏紀¹, 松山秀人², 北河 亨²
- P34 CO₂ と NH₃ からの CH₄ 合成を目指した高活性 Ru 系触媒の開発 (第 3 報) 酸化物担体が表面吸着種に及ぼす影響
(名古屋大¹)○佐藤勝俊¹, 石川広樹¹, 上田祐司¹, 山田博史¹, 永岡勝俊¹
- P35 ペトロリオミクス技術を活用した石油分子情報処理アプリケーションの開発, およびカーボンニュートラル技術への活用
(JPEC¹)○松本幸太郎¹, 新井宏昌¹, 木村一彦¹, 栗原 功¹
- P36 SOEC 共電解耐久性実験結果について
(JPEC¹)○能星英喜¹
- P37 USY ゼオライトの分解活性
(日揮触媒化成¹)○稲木千津¹, 香川智靖¹, 濱田 玲¹, 見立友幸¹, 迫田尚夫¹
- P38 高圧 in situ DRIFT 測定を用いた FT 合成反応過程における生成物の評価
(東レリサーチセンター¹)○浅沼佑紀¹, 村岡正義¹, 国須正洋¹, ト部麻紀¹, 熊沢亮一¹
- P39 データ駆動型触媒開発をアシストする触媒評価システム・データプラットフォームの開発
(北陸先端大¹, 熊本大², 北海道大³)○西村 俊¹, 大山順也², 高橋啓介³
- P40 メッシュ状カーボンまたは金属電極を用いる酸素からの電気化学的な過酸化水素製造
(関西大¹)○石田陽介¹, 木野下輝¹, 福 康二郎¹
- P41 金属担体相互作用の制御による 4-クロロニトロベンゼンの高選択的水素化
(早稲田大¹, 千代田化工²)○乾 敦寛¹, 秋山広夢¹, 七種紘規¹, 三瓶大志¹, 比護拓馬¹, 前田恭吾², 大野彰太², 渡邊利行², 角 茂², 中井浩巳¹, 関根 泰¹
- P42 Rh 表面および Rh/ZrO₂ 界面における酢酸合成経路の理論的検討
(早稲田大¹)○水垣孝紀¹, 千島健伸¹, 増田拓海¹, 三瓶大志¹, 七種紘規¹, 服部朔弥¹, 関根 泰¹