

## 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<sup>1</sup>)○石手洗友真<sup>1</sup>, 松本元輝<sup>1</sup>, 七尾英孝<sup>1</sup>
- 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<sup>1</sup>)○村岡 康<sup>1</sup>, 林 ひばり<sup>1</sup>, 白井誠之<sup>1</sup>
- P03 FT合成燃料の性状分析について  
(JPEC<sup>1</sup>)○大山信雄<sup>1</sup>
- 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<sup>1</sup>)○田中謙太郎<sup>1</sup>, 白川夢大<sup>1</sup>, 五十嵐悠真<sup>1</sup>, 高松 翼<sup>1</sup>, 樋口雄大<sup>1</sup>, 園木和典<sup>1</sup>, 吉田曉弘<sup>1</sup>
- 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<sup>1</sup>)○関口 桂<sup>1</sup>, 橋北直人<sup>1</sup>
- 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<sup>1</sup>)○村岡正義<sup>1</sup>, 豊増孝之<sup>1</sup>, 久保貴史<sup>1</sup>, 中島沙知<sup>1</sup>
- P07 エチレン導入 FT 合成による SAF 合成の ZrO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> バイモデル構造効果  
(富山大<sup>1</sup>, INPEX<sup>2</sup>)○藤井俊之介<sup>1</sup>, 新井しおり<sup>2</sup>, 保田修平<sup>1</sup>, 何 英洛<sup>1</sup>, 楊 國輝<sup>1</sup>, 藤本健一郎<sup>2</sup>, 横田大助<sup>2</sup>, 椿 範立<sup>1</sup>
- 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<sup>1</sup>)○五十嵐悠真<sup>1</sup>, 高松 翼<sup>1</sup>, 田中謙太郎<sup>1</sup>, 樋口雄大<sup>1</sup>, 園木和典<sup>1</sup>, 吉田曉弘<sup>1</sup>
- 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<sup>1</sup>)○奥村真彦<sup>1</sup>
- 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<sup>1</sup>)○茶谷純矢<sup>1</sup>, Kutubi, S.M.<sup>1</sup>, 山田博史<sup>1</sup>, 佐藤勝俊<sup>1</sup>, 永岡勝俊<sup>1</sup>
- P11 メタン熱分解による水素製造において触媒の H<sub>2</sub>S 耐性に担体が及ぼす影響  
(信州大<sup>1</sup>)○松尾洸樹<sup>1</sup>, 長田光正<sup>1</sup>, 福長 博<sup>1</sup>, 高橋伸英<sup>1</sup>, 嶋田五百里<sup>1</sup>
- P12 Co/TiO<sub>2</sub> 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<sup>1</sup>)○重信咲季<sup>1</sup>, 伊藤 覚<sup>1</sup>, 望月剛久<sup>1</sup>
- 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<sup>1</sup>)○西 政康<sup>1</sup>, 陳 仕元<sup>1</sup>, 望月剛久<sup>1</sup>
- 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<sup>1</sup>)○笹川陽菜<sup>1</sup>, 外岡未有<sup>1</sup>, 保田修平<sup>1</sup>, 何 英洛<sup>1</sup>, 楊 國輝<sup>1</sup>, 椿 範立<sup>1</sup>

- 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ナナムアルデヒド水素化活性  
(岩手大<sup>1</sup>, 北海道大<sup>2</sup>)○阿部颯希<sup>1</sup>, 坂口紀史<sup>2</sup>, 白井誠之<sup>1</sup>
- P16 Fe-Zn 触媒による CO<sub>2</sub> から液体燃料の高選択的合成  
(富山大<sup>1</sup>)○本庄遥登<sup>1</sup>, 李 騰<sup>1</sup>, 保田修平<sup>1</sup>, 何 英洛<sup>1</sup>, 楊 國輝<sup>1</sup>, 椿 範立<sup>1</sup>
- P17 担持金ナノ粒子を用いた硫黄化合物の吸着  
(九州大<sup>1</sup>, 神奈川工科大<sup>2</sup>, 酒類総研<sup>3</sup>)○中山晶皓<sup>1</sup>, 和嶋瑠花<sup>1</sup>, 安東春希<sup>1</sup>, 益田栞大<sup>1</sup>, 村山美乃<sup>2</sup>, 磯谷敦子<sup>3</sup>, 吉澤明菜<sup>1</sup>, 山本英治<sup>1</sup>, 徳永 信<sup>1</sup>
- P18 CO<sub>2</sub> 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<sup>1</sup>)○島谷沙菜<sup>1</sup>, 李 騰<sup>1</sup>, 保田修平<sup>1</sup>, 何 英洛<sup>1</sup>, 楊 國輝<sup>1</sup>, 椿 範立<sup>1</sup>
- P19 黒鉛層間金属イリジウム微粒子の合成  
(岩手大<sup>1</sup>)○住田衣緒<sup>1</sup>, 算用子晃哉<sup>1</sup>, 白井誠之<sup>1</sup>
- P20 層状複水酸化物由来酸化物触媒を用いる CO<sub>2</sub> 水素化によるメタンと低級炭化水素の同時製造  
(関西大<sup>1</sup>, 大阪ガス<sup>2</sup>)○衣川敬人<sup>1</sup>, 大塚浩文<sup>2</sup>, 山本直生<sup>2</sup>, 池永直樹<sup>1</sup>
- P21 アミノ基修飾層状アルミノシリケートの合成と物性  
(北九大<sup>1</sup>, 産総研<sup>2</sup>)○浦瀬菜々<sup>1</sup>, 山本勝俊<sup>1</sup>, 池田拓史<sup>2</sup>
- P22 シリコン粉末と CO<sub>2</sub> 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<sup>1</sup>, 産総研<sup>2</sup>)○谷村勇亮<sup>1</sup>, 長谷川慎吾<sup>1</sup>, 眞中雄一<sup>2</sup>, 本倉 健<sup>1</sup>
- 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ナナムアルデヒドの水素化反応  
(岩手大<sup>1</sup>, 北海道大<sup>2</sup>)○算用子晃哉<sup>1</sup>, 坂口紀史<sup>2</sup>, 白井誠之<sup>1</sup>
- 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<sup>1</sup>, 東ソー<sup>2</sup>)○長江春樹<sup>1</sup>, 小泉博基<sup>1</sup>, 竹内勝彦<sup>1</sup>, 羽村 敏<sup>2</sup>, 山本敏秀<sup>2</sup>, 松本和弘<sup>1</sup>, 上村佳大<sup>1</sup>, 片岡 祥<sup>1</sup>, 深谷訓久<sup>1</sup>, 崔 準哲<sup>1</sup>
- 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<sup>1</sup>, 産総研<sup>2</sup>)○持松泰誠<sup>1</sup>, 山本勝俊<sup>1</sup>, 池田拓史<sup>2</sup>
- P26 担持型 Co-In 触媒を用いた CO<sub>2</sub> 水素化メタノール合成  
(早稲田大<sup>1</sup>)○大串真也<sup>1</sup>, 千島健伸<sup>1</sup>, 服部朔弥<sup>1</sup>, 比護拓馬<sup>1</sup>, 関根 泰<sup>1</sup>
- 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<sup>1</sup>)○鳥山真希<sup>1</sup>, 三宅浩史<sup>1</sup>, 内田幸明<sup>1</sup>, 西山憲和<sup>1</sup>
- P28 非定常反応プロセスを用いた CO<sub>2</sub>/CO 混合ガス中 CO<sub>2</sub> の分離・還元  
(北海道大<sup>1</sup>)○山口丈志<sup>1</sup>, 安齊亮彦<sup>1</sup>, 鳥屋尾 隆<sup>1</sup>, 清水研一<sup>1</sup>
- 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<sup>1</sup>)○楠 碧彩<sup>1</sup>, 高澤豪太<sup>1</sup>, 長谷川慎吾<sup>1</sup>, 本倉 健<sup>1</sup>
- 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<sup>1</sup>)○廣澤和佳奈<sup>1</sup>, 劉 初鳳<sup>1</sup>, 保田修平<sup>1</sup>, 何 英洛<sup>1</sup>, 楊 國輝<sup>1</sup>, 椿 範立<sup>1</sup>
- 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<sup>1</sup>)○奥野皓太<sup>1</sup>, 長田光正<sup>1</sup>, 福長 博<sup>1</sup>, 高橋伸英<sup>1</sup>, 嶋田五百里<sup>1</sup>

- P32 CO<sub>2</sub>とNH<sub>3</sub>からのCH<sub>4</sub>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<sup>1</sup>, 宇部マテリアルズ<sup>2</sup>)○上田祐司<sup>1,2</sup>, 山田博史<sup>1</sup>, 永岡勝俊<sup>1</sup>, 佐藤勝俊<sup>1</sup>
- 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  
(AGC<sup>1</sup>, 神戸大<sup>2</sup>)○橋本和可子<sup>1</sup>, 林 宏紀<sup>1</sup>, 松山秀人<sup>2</sup>, 北河 亨<sup>2</sup>
- P34 CO<sub>2</sub>とNH<sub>3</sub>からのCH<sub>4</sub>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<sup>1</sup>)○佐藤勝俊<sup>1</sup>, 石川広樹<sup>1</sup>, 上田祐司<sup>1</sup>, 山田博史<sup>1</sup>, 永岡勝俊<sup>1</sup>
- 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  
(JPEC<sup>1</sup>)○松本幸太郎<sup>1</sup>, 新井宏昌<sup>1</sup>, 木村一彦<sup>1</sup>, 栗原 功<sup>1</sup>
- P36 SOEC 共電解耐久性実験結果について  
(JPEC<sup>1</sup>)○能星英喜<sup>1</sup>
- P37 USY ゼオライトの分解活性  
(日揮触媒化成<sup>1</sup>)○稲木千津<sup>1</sup>, 香川智靖<sup>1</sup>, 濱田 玲<sup>1</sup>, 見立友幸<sup>1</sup>, 迫田尚夫<sup>1</sup>
- 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<sup>1</sup>)○浅沼佑紀<sup>1</sup>, 村岡正義<sup>1</sup>, 国須正洋<sup>1</sup>, 卜部麻紀<sup>1</sup>, 熊沢亮一<sup>1</sup>
- 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<sup>1</sup>, 熊本大<sup>2</sup>, 北海道大<sup>3</sup>)○西村 俊<sup>1</sup>, 大山順也<sup>2</sup>, 高橋啓介<sup>3</sup>
- 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<sup>1</sup>)○石田陽介<sup>1</sup>, 木野下輝<sup>1</sup>, 福 康二郎<sup>1</sup>
- 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<sup>1</sup>, 千代田化工<sup>2</sup>)○乾 敦寛<sup>1</sup>, 秋山広夢<sup>1</sup>, 七種紘規<sup>1</sup>, 三瓶大志<sup>1</sup>, 比護拓馬<sup>1</sup>, 前田恭吾<sup>2</sup>, 大野彰太<sup>2</sup>, 渡邊利行<sup>2</sup>, 角 茂<sup>2</sup>, 中井浩巳<sup>1</sup>, 関根 泰<sup>1</sup>
- P42 Rh 表面および Rh/ZrO<sub>2</sub> 界面における酢酸合成経路の理論的検討  
(早稲田大<sup>1</sup>)○水垣孝紀<sup>1</sup>, 千島健伸<sup>1</sup>, 増田拓海<sup>1</sup>, 三瓶大志<sup>1</sup>, 七種紘規<sup>1</sup>, 服部朔弥<sup>1</sup>, 関根 泰<sup>1</sup>