

Mon. May 24, 2021

P21-P40

Poser session 2 (P21-P40)

P21-P40

11:45 AM - 2:45 PM P21-P40

[P21] AEI型ゼオライトの粒子径制御と酸触媒特性

○竹内 隆志¹、大須賀 遼太²、松本 剛¹、保田 修平¹、野村 淳子¹、横井 俊之¹ (1. 東工大科技創研、2. 東北大多元研)

[P22] Preparation of Pt catalysts supported on 3D nanoporous carbon replicated from silica nanospheres

○Cai Yibing¹、松本 剛¹、保田 修平¹、野村 淳子¹、横井 俊之¹ (1. 東工大科技創研)

[P23] ゼオライト担持 Ag触媒に対する第2金属の添加効果

○于 牧遠¹、保田 修平¹、松本 剛¹、野村 淳子¹、横井 俊之¹ (1. 東工大科技創研)

[P24] UZM-35の合成条件検討と触媒特性評価

○豊田 大翔¹、王 勇¹、大須賀 遼太²、野村 淳子¹、横井 俊之¹ (1. 東工大科技創研、2. 東北大多元研)

[P25] YFI型ゼオライトの合成とその固体酸触媒特性

○杉本 遼太¹、劉 青¹、浅沼 開¹、稲垣 怜史²、窪田 好浩² (1. 横浜国大理工、2. 横浜国大工)

[P26] Me₂Pr₂N⁺を構造規定剤とした MSE型ゼオライトの合成

○奥田 多絵¹、小田川 翔大¹、稲垣 怜史²、窪田 好浩² (1. 横浜国大理工、2. 横浜国大工)

[P27] 液相修飾によるベータ型チタノシリケートの調製と酸化触媒性能の向上

○岸田 拓人¹、浅沼 開¹、小田川 翔大¹、稲垣 怜史²、窪田 好浩² (1. 横浜国大理工、2. 横浜国大工)

[P28] 種々のゼオライトを酸触媒とするドコサンのクラッキング

○志村 泰充¹、大類 有基¹、稲垣 怜史²、窪田 好浩² (1. 横浜国大理工、2. 横浜国大工)

[P29] 多孔質シリコチタネートの合成と触媒反応への応用

○宮谷 拓斗¹、森元 駿介¹、浅沼 開¹、番 裕介¹、窪田 好浩²、稲垣 怜史² (1. 横浜国大理工、2. 横浜国大工)

[P30] 高温エタノール水溶液中におけるベンジルフェニルエーテルのエタノリシス反応

○谷口 賢吉¹、七尾 英孝¹、佐藤 修²、山口 有朋²、白井 誠之^{1,2} (1. 岩手大、2. 産総研)

[P31] 担持金属触媒を用いたエタノール水溶液中でのベンゾフランの水素化分解反応

○平石 優志¹、七尾 英孝¹、佐藤 修²、山口 有朋²、白井 誠之^{1,2} (1. 岩手大、2. 産総研)

[P32] 有機ハイドライドからの高速水素生成を目指した炭素担持 Pt-Ni系合金触媒の開発

○佐野 公一郎¹、藤塚 大裕¹、多湖 輝興¹ (1. 東工大)

[P33] 炭素担持銅触媒を用いたキシロースの水素化によるキシリトール選択合成

○鹿又 緑斗¹、藤塚 大裕¹、多湖 輝興¹ (1. 東工大)

[P34] CO₂水素化によるメタノール合成用 Cu/ZrO₂触媒の調製条件の影響

○古屋 伸悟¹、大島 一真¹、里川 重夫¹ (1. 成蹊大)

[P35] CO₂-FT合成のための Co系触媒の担体の影響

○下羽 恭平¹、大島 一真¹、里川 重夫¹ (1. 成蹊大)

[P36] イソブタノールからの p-キシレン選択合成反応における ZSM-5触媒への Zn担持効果

○小嶋 泰輔¹、藤塚 大裕¹、多湖 輝興¹ (1. 東工大)

[P37] 合金ナノ粒子触媒を用いた選択性制御によるアミンの単純脱水素型 α酸化

○谷田部 孝文¹、大山 貴史¹、竹井 大輔¹、矢部 智宏¹、山口 和也¹ (1. 東京大)

[P38] Ru-Sn触媒によるメタンからエタンへの選択的脱水素カップリング

○水野 彩香¹、高島 萌¹、南保 雅之¹、真中 雄一¹、本倉 健¹ (1. 東工大)

[P39] 固体酸と担持 Pd種共存下における求核剤へのアルキル基の直接導入反応

○美崎 慧¹、高島 萌¹、南保 雅之¹、真中 雄一¹、本倉 健¹ (1. 東工大)

[P40] 少量の Se を添加した Pt/TiO₂触媒のメチルシクロヘキサン脱水素特性

○伊藤 大弥¹、山本 剛¹、岸田 昌浩¹、加藤 讓²、森田 健太郎²、大橋 亜珠香² (1. 九州大、2. 日鉄エンジニアリング)

Poser session 2 (P21-P40)

P21-P40

For the poster session, presenters have created a video file or GA (Graphical Abstract). Please check them beforehand.

Please note that some presenters do not provide their GA or video files in advance.

Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P21-P40

[P21] AEI型ゼオライトの粒子径体制御と酸触媒特性

○竹内 隆志¹、大須賀 遼太²、松本 剛¹、保田 修平¹、野村 淳子¹、横井 俊之¹ (1. 東工大科技創研、2. 東北大多元研)

[P22] Preparation of Pt catalysts supported on 3D nanoporous carbon replicated from silica nanospheres

○Cai Yibing¹、松本 剛¹、保田 修平¹、野村 淳子¹、横井 俊之¹ (1. 東工大科技創研)

[P23] ゼオライト担持 Ag触媒に対する第2金属の添加効果

○于 牧遠¹、保田 修平¹、松本 剛¹、野村 淳子¹、横井 俊之¹ (1. 東工大科技創研)

[P24] UZM-35の合成条件検討と触媒特性評価

○豊田 大翔¹、王 勇¹、大須賀 遼太²、野村 淳子¹、横井 俊之¹ (1. 東工大科技創研、2. 東北大多元研)

[P25] YFI型ゼオライトの合成とその固体酸触媒特性

○杉本 遼太¹、劉 青¹、浅沼 開¹、稲垣 怜史²、窪田 好浩² (1. 横浜国大理工、2. 横浜国大工)

[P26] Me₂Pr₂N⁺を構造規定剤とした MSE型ゼオライトの合成

○奥田 多絵¹、小田川 翔大¹、稲垣 怜史²、窪田 好浩² (1. 横浜国大理工、2. 横浜国大工)

[P27] 液相修飾によるベータ型チタノシリケートの調製と酸化触媒性能の向上

○岸田 拓人¹、浅沼 開¹、小田川 翔大¹、稲垣 怜史²、窪田 好浩² (1. 横浜国大理工、2. 横浜国大工)

[P28] 種々のゼオライトを酸触媒とするドコサンのクラッキング

○志村 泰充¹、大類 有基¹、稲垣 怜史²、窪田 好浩² (1. 横浜国大理工、2. 横浜国大工)

[P29] 多孔質シリコチタネートの合成と触媒反応への応用

○宮谷 拓斗¹、森元 駿介¹、浅沼 開¹、番 裕介¹、窪田 好浩²、稲垣 怜史² (1. 横浜国大理工、2. 横浜国大工)

[P30] 高温エタノール水溶液中におけるベンジルフェニルエーテルのエタノリシス反応

○谷口 賢吉¹、七尾 英孝¹、佐藤 修²、山口 有朋²、白井 誠之^{1,2} (1. 岩手大、2. 産総研)

[P31] 担持金属触媒を用いたエタノール水溶液中でのベンゾフランの水素化分解反応

○平石 優志¹、七尾 英孝¹、佐藤 修²、山口 有朋²、白井 誠之^{1,2} (1. 岩手大、2. 産総研)

[P32] 有機ハイドライドからの高速水素生成を目指した炭素担持 Pt-Ni系合金触媒の開発

○佐野 公一郎¹、藤墳 大裕¹、多湖 輝興¹ (1. 東工大)

[P33] 炭素担持銅触媒を用いたキシロースの水素化によるキシリトール選択合成

○鹿又 緑斗¹、藤墳 大裕¹、多湖 輝興¹ (1. 東工大)

[P34] CO₂水素化によるメタノール合成用 Cu/ZrO₂触媒の調製条件の影響

○古屋 伸悟¹、大島 一真¹、里川 重夫¹ (1. 成蹊大)

[P35] CO₂-FT合成のための Co系触媒の担体の影響

○下羽 恭平¹、大島 一真¹、里川 重夫¹ (1. 成蹊大)

[P36] イソブタノールからの p-キシレン選択合成反応における ZSM-5触媒への Zn担持効果

○小嶋 泰輔¹、藤墳 大裕¹、多湖 輝興¹ (1. 東工大)

[P37] 合金ナノ粒子触媒を用いた選択性制御によるアミンの単純脱水素型 α 酸化

○谷田部 孝文¹、大山 貴史¹、竹井 大輔¹、矢部 智宏¹、山口 和也¹ (1. 東京大)

[P38] Ru-Sn触媒によるメタンからエタンへの選択的脱水素カップリング

○水野 彩香¹、高島 萌¹、南保 雅之¹、眞中 雄一¹、本倉 健¹ (1. 東工大)

[P39] 固体酸と担持 Pd種共存下における求核剤へのアルキル基の直接導入反応

○美崎 慧¹、高島 萌¹、南保 雅之¹、眞中 雄一¹、本倉 健¹ (1. 東工大)

[P40] 少量の Se を添加した Pt/TiO₂触媒のメチルシクロヘキサン脱水素特性

○伊藤 大弥¹、山本 剛¹、岸田 昌浩¹、加藤 譲²、森田 健太郎²、大橋 亜珠香² (1. 九州大、2. 日鉄エンジニアリング)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P21-P40)

[P21] AEI型ゼオライトの粒子径体制御と酸触媒特性

○竹内 隆志¹、大須賀 遼太²、松本 剛¹、保田 修平¹、野村 淳子¹、横井 俊之¹ (1. 東工大科技創研、2. 東北大多元研)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P21-P40)

[P22] Preparation of Pt catalysts supported on 3D nanoporous carbon replicated from silica nanospheres

○Cai Yibing¹、松本 剛¹、保田 修平¹、野村 淳子¹、横井 俊之¹ (1. 東工大科技創研)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P21-P40)

[P23] ゼオライト担持 Ag触媒に対する第2金属の添加効果

○于 牧遠¹、保田 修平¹、松本 剛¹、野村 淳子¹、横井 俊之¹ (1. 東工大科技創研)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P21-P40)

[P24] UZM-35の合成条件検討と触媒特性評価

○豊田 大翔¹、王 勇¹、大須賀 遼太²、野村 淳子¹、横井 俊之¹ (1. 東工大科技創研、2. 東北大多元研)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P21-P40)

[P25] YFI型ゼオライトの合成とその固体酸触媒特性

○杉本 遼太¹、劉 青¹、浅沼 開¹、稲垣 怜史²、窪田 好浩² (1. 横浜国大理工、2. 横浜国大工)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P21-P40)

[P26] Me₂Pr₂N⁺を構造規定剤とした MSE型ゼオライトの合成

○奥田 多絵¹、小田川 翔大¹、稲垣 怜史²、窪田 好浩² (1. 横浜国大理工、2. 横浜国大工)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P21-P40)

[P27] 液相修飾によるベータ型チタノシリケートの調製と酸化触媒性能の向上

○岸田 拓人¹、浅沼 開¹、小田川 翔大¹、稲垣 怜史²、窪田 好浩² (1. 横浜国大理工、2. 横浜国大工)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P21-P40)

[P28] 種々のゼオライトを酸触媒とするドコサンのクラッキング

○志村 泰充¹、大類 有基¹、稲垣 怜史²、窪田 好浩² (1. 横浜国大理工、2. 横浜国大工)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P21-P40)

[P29] 多孔質シリコチタネートの合成と触媒反応への応用

○宮谷 拓斗¹、森元 駿介¹、浅沼 開¹、番 裕介¹、窪田 好浩²、稲垣 怜史² (1. 横浜国大理工、2. 横浜国大工)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P21-P40)

**[P30] 高温エタノール水溶液中におけるベンジルフェニルエーテルのエタノ
リシス反応**

○谷口 賢吉¹、七尾 英孝¹、佐藤 修²、山口 有朋²、白井 誠之^{1,2} (1. 岩手大、2. 産総研)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P21-P40)

**[P31] 担持金属触媒を用いたエタノール水溶液中でのベンゾフランの水素化
分解反応**

○平石 優志¹、七尾 英孝¹、佐藤 修²、山口 有朋²、白井 誠之^{1,2} (1. 岩手大、2. 産総研)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P21-P40)

**[P32] 有機ハイドライドからの高速水素生成を目指した炭素担持 Pt-Ni系合
金触媒の開発**

○佐野 公一郎¹、藤埴 大裕¹、多湖 輝興¹ (1. 東工大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P21-P40)

**[P33] 炭素担持銅触媒を用いたキシロースの水素化によるキシリトール選択
合成**

○鹿又 緑斗¹、藤墳 大裕¹、多湖 輝興¹ (1. 東工大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P21-P40)

[P34] CO₂水素化によるメタノール合成用 Cu/ZrO₂触媒の調製条件の影響

○古屋 伸悟¹、大島 一真¹、里川 重夫¹ (1. 成蹊大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P21-P40)

[P35] CO₂-FT合成のための Co系触媒の担体の影響

○下羽 恭平¹、大島 一真¹、里川 重夫¹ (1. 成蹊大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P21-P40)

[P36] イソブタノールからの p-キシレン選択合成反応における ZSM-5触媒
への Zn担持効果

○小嶋 泰輔¹、藤墳 大裕¹、多湖 輝興¹ (1. 東工大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P21-P40)

[P37] 合金ナノ粒子触媒を用いた選択性制御によるアミンの単純脱水素型
α酸素化

○谷田部 孝文¹、大山 貴史¹、竹井 大輔¹、矢部 智宏¹、山口 和也¹ (1. 東京大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P21-P40)

[P38] Ru-Sn触媒によるメタンからエタンへの選択的脱水素カップリング

○水野 彩香¹、高畠 萌¹、南保 雅之¹、眞中 雄一¹、本倉 健¹ (1. 東工大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P21-P40)

[P39] 固体酸と担持 Pd種共存下における求核剤へのアルキル基の直接導入
反応

○美崎 慧¹、高畠 萌¹、南保 雅之¹、眞中 雄一¹、本倉 健¹ (1. 東工大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P21-P40)

[P40] 少量の Se を添加した Pt/TiO₂ 触媒のメチルシクロヘキサン脱水素特 性

○伊藤 大弥¹、山本 剛¹、岸田 昌浩¹、加藤 譲²、森田 健太郎²、大橋 亜珠香² (1. 九州大、2. 日鉄エンジニアリング)