

Mon. May 24, 2021

P41-P60

Poser session 3 (P41-P60)

P41-P60

11:45 AM - 2:45 PM P41-P60

- [P41] イソペンタン脱水素によるイソプレン製造のための PtSn/MgAl₂O₄触媒への塩基性酸化物の添加効果
○浮田 龍一¹、関 艶陽¹、荻原 仁志¹、黒川 秀樹¹ (1. 埼玉大)
- [P42] ジイソブチレン環化脱水素反応によるパラキシレン製造のための担持 Pt系触媒の開発ー Pt粒径の効果ー
○大澤 南斗¹、宮原 稔武¹、平原 実留¹、荻原 仁志¹、黒川 秀樹¹ (1. 埼玉大)
- [P43] 担持 Pt触媒を用いたメタン脱水素による有用化合物の合成
○友野 樹¹、高村 陸¹、平原 実留¹、荻原 仁志¹、黒川 秀樹¹ (1. 埼玉大)
- [P44] 黒鉛層間内イリジウムナノディスクの調製
○蘇武 智樹¹、袖野 美果¹、加藤 嵩介¹、七尾 英孝¹、白井 誠之¹ (1. 岩手大)
- [P45] 黒鉛担持金属触媒を用いたエタノール水溶液中におけるグアニアコールの水素化反応
○法量 大輝¹、佐藤 光佑¹、谷口 賢吉¹、永澤 佳之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)
- [P46] マイクロ波を用いたメタン直接分解用触媒の開発ー Mg添加 Ni系触媒の性能ー
○斎藤 駿¹、佐藤 未悠¹、吉谷 志都岐¹、水野 美緒¹、小寺 史浩¹、宮越 昭彦¹ (1. 旭川高専)
- [P47] 塩基性担体を用いた Pt系触媒の脱水素活性
○小林 歩夢¹、永井 綜一郎¹、山中 真也¹、神田 康晴¹ (1. 室工大)
- [P48] 非担持 Ru系触媒の選択的水素化活性に対する P添加効果
○村上 茉菜¹、神田 康晴¹ (1. 室工大)
- [P49] 酸化セリウム触媒を用いた1,4-ブタンジオールの脱水による1,3-ブタジエン合成
○小野寺 海里¹、中路 洋輔¹、藪下 瑞帆¹、中川 善直¹、富重 圭一¹ (1. 東北大)
- [P50] 低温トルエン接触水素化反応速度の評価
○山中 星輝¹、佐藤 剛史¹、伊藤 直次¹ (1. 宇都宮大)
- [P51] 高次な構造を有する M-V複合酸化物触媒 (M = Nb, Mo, W) のアルカン酸化的脱水素反応における触媒作用の考察
○下田 光祐¹、宮沢 真維¹、石川 理史¹、上田 渉¹ (1. 神奈川

大)

- [P52] 結晶性 Mo₃VO_x複合酸化物をベースとしたエタンから酢酸への選択酸化反応における高活性触媒の創出
○田中 良裕¹、大山 泰輝¹、石川 理史¹、上田 渉¹ (1. 神奈川大)
- [P53] [Mo₆O₂₁]⁶⁻ 5員環ユニットからなる酸化モリブデンの酸化還元能と酸化触媒能
○宮沢 真維¹、下田 光祐¹、石川 理史¹、上田 渉¹ (1. 神奈川大)
- [P54] キレート型モノアニオン配位子を用いる新しい重合用錯体触媒の合成
○永井 大登¹、押木 俊之¹ (1. 岡山山)
- [P55] 固体塩基ハイドロタルサイトによるキノリン誘導体のワンポット合成
○佐藤 吏沙子¹、小澤 奈央¹、眞中 雄一¹、本倉 健¹ (1. 東工大)
- [P56] 酸化ニッケルの OER活性に対する鉄処理の影響
○斬 子涵¹、平原 実留¹、荻原 仁志¹、黒川 秀樹¹ (1. 埼玉大)
- [P57] 電解脱水素法によるメタノールの部分酸化
○倉持 那奈子¹、岸 怜児¹、平原 実留¹、荻原 仁志¹、黒川 秀樹¹ (1. 埼玉大)
- [P58] プロトン交換膜を利用したアルコールの電解酸化
○袴田 拓海¹、川口 大輔¹、岸 怜児¹、平原 実留¹、荻原 仁志¹、黒川 秀樹¹ (1. 埼玉大)
- [P59] 電極触媒反応における Nafionの添加効果
○八木 航平¹、島 朋助¹、平原 実留¹、荻原 仁志¹、黒川 秀樹¹ (1. 埼玉大)

Poser session 3 (P41-P60)

P41-P60

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 P41-P60

[P41] イソペンタン脱水素によるイソプレン製造のための PtSn/MgAl₂O₄触媒への塩基性酸化物の添加効果

○浮田 龍一¹、関 艶陽¹、荻原 仁志¹、黒川 秀樹¹ (1. 埼玉大)

[P42] ジイソブチレン環化脱水素反応によるパラキシレン製造のための担持 Pt系触媒の開発ー Pt粒径の効果ー

○大澤 南斗¹、宮原 稔武¹、平原 実留¹、荻原 仁志¹、黒川 秀樹¹ (1. 埼玉大)

[P43] 担持 Pt触媒を用いたメタン脱水素による有用化合物の合成

○友野 樹¹、高村 陸¹、平原 実留¹、荻原 仁志¹、黒川 秀樹¹ (1. 埼玉大)

[P44] 黒鉛層間内イリジウムナノディスクの調製

○蘇武 智樹¹、袖野 美果¹、加藤 嵩介¹、七尾 英孝¹、白井 誠之¹ (1. 岩手大)

[P45] 黒鉛担持金属触媒を用いたエタノール水溶液中におけるグアイアコールの水素化反応

○法量 大輝¹、佐藤 光佑¹、谷口 賢吉¹、永澤 佳之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)

[P46] マイクロ波を用いたメタン直接分解用触媒の開発ー Mg添加 Ni系触媒の性能ー

○斎藤 駿¹、佐藤 未悠¹、吉谷 志都岐¹、水野 美緒¹、小寺 史浩¹、宮越 昭彦¹ (1. 旭川高専)

[P47] 塩基性担体を用いた Pt系触媒の脱水素活性

○小林 歩夢¹、永井 綜一郎¹、山中 真也¹、神田 康晴¹ (1. 室工大)

[P48] 非担持 Ru系触媒の選択的水素化活性に対する P添加効果

○村上 茉菜¹、神田 康晴¹ (1. 室工大)

[P49] 酸化セリウム触媒を用いた1,4-ブタンジオールの脱水による1,3-ブタジエン合成

○小野寺 海里¹、中路 洋輔¹、藪下 瑞帆¹、中川 善直¹、富重 圭一¹ (1. 東北大)

[P50] 低温トルエン接触水素化反応速度の評価

○山中 星輝¹、佐藤 剛史¹、伊藤 直次¹ (1. 宇都宮大)

[P51] 高次な構造を有する M-V複合酸化物触媒 (M = Nb, Mo, W) のアルカン酸化的脱水素反応における触媒作用の考察

○下田 光祐¹、宮沢 真維¹、石川 理史¹、上田 渉¹ (1. 神奈川大)

[P52] 結晶性 Mo₃VO_x複合酸化物をベースとしたエタンから酢酸への選択酸化反応における高活性触媒の創出

○田中 良裕¹、大山 泰輝¹、石川 理史¹、上田 渉¹ (1. 神奈川大)

[P53] {Mo₆O₂₁}₆-5員環ユニットからなる酸化モリブデンの酸化還元能と酸化触媒能

○宮沢 真維¹、下田 光祐¹、石川 理史¹、上田 渉¹ (1. 神奈川大)

[P54] キレート型モノアニオン配位子を用いる新しい重合用錯体触媒の合成

○永井 大登¹、押木 俊之¹ (1. 岡山大)

[P55] 固体塩基ハイドロタルサイトによるキノリン誘導体のワンポット合成

○佐藤 吏沙子¹、小澤 奈央¹、眞中 雄一¹、本倉 健¹ (1. 東工大)

[P56] 酸化ニッケルの OER活性に対する鉄処理の影響

○靳 子涵¹、平原 実留¹、荻原 仁志¹、黒川 秀樹¹ (1. 埼玉大)

[P57] 電解脱水素法によるメタノールの部分酸化

○倉持 那奈子¹、岸 怜児¹、平原 実留¹、荻原 仁志¹、黒川 秀樹¹ (1. 埼玉大)

[P58] プロトン交換膜を利用したアルコールの電解酸化

○袴田 拓海¹、川口 大輔¹、岸 怜児¹、平原 実留¹、荻原 仁志¹、黒川 秀樹¹ (1. 埼玉大)

[P59] 電極触媒反応における Nafion の添加効果

○八木 航平¹、島 朋助¹、平原 実留¹、荻原 仁志¹、黒川 秀樹¹ (1. 埼玉大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P41-P60)

[P41] イソペンタン脱水素によるイソブレン製造のための
PtSn/MgAl₂O₄触媒への塩基性酸化物の添加効果

○浮田 龍一¹、関 艶陽¹、荻原 仁志¹、黒川 秀樹¹ (1. 埼玉大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P41-P60)

[P42] ジイソブチレン環化脱水素反応によるパラキシレン製造のための担持
Pt系触媒の開発ー Pt粒径の効果ー

○大澤 南斗¹、宮原 稔武¹、平原 実留¹、荻原 仁志¹、黒川 秀樹¹ (1. 埼玉大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P41-P60)

[P43] 担持 Pt触媒を用いたメタン脱水素による有用化合物の合成

○友野 樹¹、高村 陸¹、平原 実留¹、荻原 仁志¹、黒川 秀樹¹ (1. 埼玉大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P41-P60)

[P44] 黒鉛層間内イリジウムナノディスクの調製

○蘇武 智樹¹、袖野 美果¹、加藤 嵩介¹、七尾 英孝¹、白井 誠之¹ (1. 岩手大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P41-P60)

[P45] 黒鉛担持金属触媒を用いたエタノール水溶液中におけるグアイア
コールの水素化反応

○法量 大輝¹、佐藤 光佑¹、谷口 賢吉¹、永澤 佳之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 P41-P60)

[P46] マイクロ波を用いたメタン直接分解用触媒の開発ー Mg添加 Ni系触媒
の性能ー

○斎藤 駿¹、佐藤 未悠¹、吉谷 志都岐¹、水野 美緒¹、小寺 史浩¹、宮越 昭彦¹ (1. 旭川高専)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P41-P60)

[P47] 塩基性担体を用いた Pt系触媒の脱水素活性

○小林 歩夢¹、永井 綜一郎¹、山中 真也¹、神田 康晴¹ (1. 室工大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P41-P60)

[P48] 非担持 Ru系触媒の選択的水素化活性に対する P添加効果

○村上 茉菜¹、神田 康晴¹ (1. 室工大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P41-P60)

[P49] 酸化セリウム触媒を用いた1,4-ブタンジオールの脱水による1,3-ブタジエン合成

○小野寺 海里¹、中路 洋輔¹、藪下 瑞帆¹、中川 善直¹、富重 圭一¹ (1. 東北大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P41-P60)

[P50] 低温トルエン接触水素化反応速度の評価

○山中 星輝¹、佐藤 剛史¹、伊藤 直次¹ (1. 宇都宮大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P41-P60)

[P51] 高次な構造を有する M-V複合酸化物触媒 (M = Nb, Mo, W) のアルカン酸化的脱水素反応における触媒作用の考察

○下田 光祐¹、宮沢 真維¹、石川 理史¹、上田 渉¹ (1. 神奈川大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P41-P60)

[P52] 結晶性 Mo₃VO_x複合酸化物をベースとしたエタンから酢酸への選択酸化反応における高活性触媒の創出

○田中 良裕¹、大山 泰輝¹、石川 理史¹、上田 渉¹ (1. 神奈川大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P41-P60)

[P53] {Mo₆O₂₁}₆- 5員環ユニットからなる酸化モリブデンの酸化還元能と酸化触媒能

○宮沢 真維¹、下田 光祐¹、石川 理史¹、上田 渉¹ (1. 神奈川大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P41-P60)

[P54] キレート型モノアニオン配位子を用いる新しい重合用錯体触媒の合成

○永井 大登¹、押木 俊之¹ (1. 岡山大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P41-P60)

[P55] 固体塩基ハイドロタルサイトによるキノリン誘導体のワンポット合成

○佐藤 吏沙子¹、小澤 奈央¹、眞中 雄一¹、本倉 健¹ (1. 東工大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P41-P60)

[P56] 酸化ニッケルの OER活性に対する鉄処理の影響

○靳 子涵¹、平原 実留¹、荻原 仁志¹、黒川 秀樹¹ (1. 埼玉大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P41-P60)

[P57] 電解脱水素法によるメタノールの部分酸化

○倉持 那奈子¹、岸 怜児¹、平原 実留¹、荻原 仁志¹、黒川 秀樹¹ (1. 埼玉大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P41-P60)

[P58] プロトン交換膜を利用したアルコールの電解酸化

○袴田 拓海¹、川口 大輔¹、岸 怜児¹、平原 実留¹、荻原 仁志¹、黒川 秀樹¹ (1. 埼玉大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P41-P60)

[P59] 電極触媒反応における Nafionの添加効果

○八木 航平¹、島 朋助¹、平原 実留¹、荻原 仁志¹、黒川 秀樹¹ (1. 埼玉大)