

Mon. May 24, 2021

P01-P20

Poser session 1 (P01-P20)

P01-P20

11:45 AM - 2:45 PM P01-P20

[P01] ゼオライト触媒の酸性度およびケージ構造が

Ethylene-to-Propylene反応に及ぼす影響

○木村 孝博¹、茂木 堯彦²、小倉 賢² (1. 東大院工、2. 東大生研)

[P02] Cuゼオライトを用いた CH₄-SCR

大畠 悠輔¹、○林 駿輔²、小倉 賢¹、駒場 慎一² (1. 東大生研、2. 東京理科大)

[P03] ポスト処理によるメソポーラス SAPO-34の調製

小倉 賢¹、○劉 闖²、石井 洋一² (1. 東大生研、2. 中央大)

[P04] ポリアクリル酸被覆多孔質膜の透過特性

○牧野 琴美¹、佐藤 剛史¹、伊藤 直次¹ (1. 宇都宮大)

[P05] Pharmacosiderite型 Mo₄P₃O₁₆の低温水熱合成およびミクロ細孔吸着能

○小杉 雄大¹、石川 理史¹、上田 渉¹ (1. 神奈川大)

[P06] ミクロ細孔性 MoxW(4-x)MyV(3-y)O₁₉ (M = Ti, Zr)の合成と NH₃-SCR

○仲井 眞一歌¹、Meilin Tao¹、神山 曜帆¹、猪俣 雄介^{2,3}、村山 徹²、石川 理史¹、上田 渉¹ (1. 神奈川大、2. 都立大、3. 熊本大)

[P07] Development of Silicalite-1 encapsulated Ni nanoparticle catalysts for steam reforming of ethanol with high activity

○Arayawate Sirintra¹、Fujitsuka Hiroyasu¹、Tago Teruoki¹ (1. 東工大)

[P08] 香料エステル合成のためのゼオライト膜反応器

○中山 剛¹、佐藤 剛史¹、伊藤 直次¹、三木 英了² (1. 宇都宮大、2. 日本ゼオン)

[P09] 有機溶媒中のポリスチレンのゼオライトベータによる触媒分解

○稲村 翔¹、酒井 求¹、松方 正彦¹ (1. 早稲田大)

[P10] 脱 Al-*BEAおよび MORゼオライトに対する重質炭化水素の吸着脱離挙動の比較

○梅澤 健人¹、酒井 求¹、松方 正彦¹ (1. 早稲田大)

[P11] Y型ゼオライト膜の合成手法の検討

○陶山 翔¹、酒井 求¹、松方 正彦¹ (1. 早稲田大)

[P12] AEI型ゼオライト膜を用いた酢酸エチル合成膜反応器の開発

○関根 悠真¹、酒井 求¹、松方 正彦¹ (1. 早稲田大)

[P13] Fe系触媒と ZSM-5膜を用いた Fischer-Tropsch合成用膜反応器の開発

○千原 直人¹、酒井 求¹、松方 正彦¹ (1. 早稲田大)

[P15] 有機溶剤中のポリエチレンのゼオライトベータによる触媒分解

○三浦 えり¹、酒井 求¹、松方 正彦¹ (1. 早稲田大)

[P16] トリスアミノフェニルコロールを骨格に有する共有結合性有機構造体シートの膜厚制御

吉田 芽来¹、○宮林 恵子¹ (1. 静岡大)

[P17] メソ細孔を有する Al₂O₃に担持した PtCu触媒による n-ブタン脱水素反応

○大嶋 祐輝¹、朽木 晴治¹、平原 実留¹、荻原 仁志¹、黒川 秀樹 (1. 埼玉大)

[P18] Effect of preparation method using hydrogen peroxide or oxalic acid on the crystallinity and catalytic properties of TS-1

○Techasarintr Piyapatch¹、Qin Feiyu¹、野村 淳子¹、横井 俊之¹ (1. 東工大科技創研)

[P19] CON型ゼオライト合成ゲルへの界面活性剤の添加効果

○澤田 真人¹、松本 剛¹、大須賀 遼太²、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)

[P20] メタンからメタノールを経由した炭化水素生成を可能にするゼオライト触媒開発

○中村 研吾¹、保田 修平¹、大須賀 遼太²、松本 剛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)

Poser session 1 (P01-P20)

P01-P20

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 P01-P20

[P01] ゼオライト触媒の酸性度およびケージ構造が Ethylene-to-Propylene反応に及ぼす影響

○木村 孝博¹、茂木 堯彦²、小倉 賢² (1. 東大院工、2. 東大生研)

[P02] Cuゼオライトを用いた CH₄-SCR

大畠 悠輔¹、○林 駿輔²、小倉 賢¹、駒場 慎一² (1. 東大生研、2. 東京理科大)

[P03] ポスト処理によるメソポーラス SAPO-34の調製

小倉 賢¹、○劉 闢²、石井 洋一² (1. 東大生研、2. 中央大)

[P04] ポリアクリル酸被覆多孔質膜の透過特性

○牧野 琴美¹、佐藤 剛史¹、伊藤 直次¹ (1. 宇都宮大)

[P05] Pharmacosiderite型 Mo₄P₃O₁₆の低温水熱合成およびミクロ細孔吸着能

○小杉 雄大¹、石川 理史¹、上田 渉¹ (1. 神奈川大)

[P06] ミクロ細孔性 MoxW(4-x)MyV(3-y)O₁₉ (M = Ti, Zr)の合成と NH₃-SCR

○仲井 眞一歌¹、Meilin Tao¹、神山 曜帆¹、猪俣 雄介^{2,3}、村山 徹²、石川 理史¹、上田 渉¹ (1. 神奈川大、2. 都立大、3. 熊本大)

[P07] Development of Silicalite-1 encapsulated Ni nanoparticle catalysts for steam reforming of ethanol with high activity

○Arayawate Sirintra¹、Fujitsuka Hiroyasu¹、Tago Teruoki¹ (1. 東工大)

[P08] 香料エステル合成のためのゼオライト膜反応器

○中山 剛¹、佐藤 剛史¹、伊藤 直次¹、三木 英了² (1. 宇都宮大、2. 日本ゼオン)

[P09] 有機溶媒中のポリスチレンのゼオライトベータによる触媒分解

○稲村 翔¹、酒井 求¹、松方 正彦¹ (1. 早稲田大)

[P10] 脱 Al-*BEAおよび MORゼオライトに対する重質炭化水素の吸着脱離挙動の比較

○梅澤 健人¹、酒井 求¹、松方 正彦¹ (1. 早稲田大)

[P11] Y型ゼオライト膜の合成手法の検討

○陶山 翔¹、酒井 求¹、松方 正彦¹ (1. 早稲田大)

[P12] AEI型ゼオライト膜を用いた酢酸エチル合成膜反応器の開発

○関根 悠真¹、酒井 求¹、松方 正彦¹ (1. 早稲田大)

[P13] Fe系触媒と ZSM-5膜を用いた Fischer-Tropsch合成用膜反応器の開発

○千原 直人¹、酒井 求¹、松方 正彦¹ (1. 早稲田大)

[P15] 有機溶剤中のポリエチレンのゼオライトベータによる触媒分解

○三浦 えり¹、酒井 求¹、松方 正彦¹ (1. 早稲田大)

[P16] トリスアミノフェニルコロールを骨格に有する共有結合性有機構造体シートの膜厚制御

吉田 芽来¹、○宮林 恵子¹ (1. 静岡大)

[P17] メソ細孔を有する Al₂O₃に担持した PtCu触媒による n-ブタン脱水素反応

○大嶋 祐輝¹、朽木 晴治¹、平原 実留¹、荻原 仁志¹、黒川 秀樹 (1. 埼玉大)

[P18] Effect of preparation method using hydrogen peroxide or oxalic acid on the crystallinity and catalytic properties of TS-1

○Techasarintr Piyapatch¹、Qin Feiyu¹、野村 淳子¹、横井 俊之¹ (1. 東工大科技創研)

[P19] CON型ゼオライト合成ゲルへの界面活性剤の添加効果

○澤田 真人¹、松本 剛¹、大須賀 遼太²、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)

[P20] メタンからメタノールを経由した炭化水素生成を可能にするゼオライト触媒開発

○中村 研吾¹、保田 修平¹、大須賀 遼太²、松本 剛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 P01-P20)

[P01] ゼオライト触媒の酸性度およびケージ構造が Ethylene-to-Propylene反応に及ぼす影響

○木村 孝博¹、茂木 堯彦²、小倉 賢² (1. 東大院工、2. 東大生研)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P01-P20)

[P02] Cuゼオライトを用いた CH₄-SCR

大畠 悠輔¹、○林 駿輔²、小倉 賢¹、駒場 慎一² (1. 東大生研、2. 東京理科大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P01-P20)

[P03] ポスト処理によるメソポーラス SAPO-34の調製

小倉 賢¹、○劉 闢²、石井 洋一² (1. 東大生研、2. 中央大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P01-P20)

[P04] ポリアクリル酸被覆多孔質膜の透過特性

○牧野 琴美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 P01-P20)

[P05] Pharmacosiderite型 Mo₄P₃O₁₆の低温水熱合成およびミクロ細孔吸着能

○小杉 雄大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 P01-P20)

[P06] ミクロ細孔性 Mo_xW_(4-x)MyV_(3-y)O₁₉ (M = Ti, Zr)の合成と NH₃-SCR

○仲井 眞一歌¹、Meilin Tao¹、神山 曜帆¹、猪俣 雄介^{2,3}、村山 徹²、石川 理史¹、上田 渉¹ (1. 神奈川大、2. 都立大、3. 熊本大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P01-P20)

[P07] Development of Silicalite-1 encapsulated Ni nanoparticle catalysts for steam reforming of ethanol with high activity

○Arayawate Sirintra¹、Fujitsuka Hiroyasu¹、Tago Teruoki¹ (1. 東工大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P01-P20)

[P08] 香料エステル合成のためのゼオライト膜反応器

○中山 剛¹、佐藤 剛史¹、伊藤 直次¹、三木 英了² (1. 宇都宮大、2. 日本ゼオン)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P01-P20)

[P09] 有機溶媒中のポリスチレンのゼオライトベータによる触媒分解

○稲村 翔¹、酒井 求¹、松方 正彦¹ (1. 早稲田大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P01-P20)

[P10] 脱 Al-*BEAおよび MORゼオライトに対する重質炭化水素の吸着脱離挙動の比較

○梅澤 健人¹、酒井 求¹、松方 正彦¹ (1. 早稲田大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P01-P20)

[P11] Y型ゼオライト膜の合成手法の検討

○陶山 翔¹、酒井 求¹、松方 正彦¹ (1. 早稲田大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P01-P20)

[P12] AEI型ゼオライト膜を用いた酢酸エチル合成膜反応器の開発

○関根 悠真¹、酒井 求¹、松方 正彦¹ (1. 早稲田大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P01-P20)

[P13] Fe系触媒と ZSM-5膜を用いた Fischer-Tropsch合成用膜反応器の開発

○千原 直人¹、酒井 求¹、松方 正彦¹ (1. 早稲田大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P01-P20)

[P15] 有機溶剤中のポリエチレンのゼオライトベータによる触媒分解

○三浦 えり¹、酒井 求¹、松方 正彦¹ (1. 早稲田大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P01-P20)

[P16] トリスアミノフェニルコロールを骨格に有する共有結合性有機構造体
シートの膜厚制御

吉田 芽来¹、○宮林 恵子¹ (1. 静岡大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P01-P20)

[P17] メソ細孔を有する Al₂O₃に担持した PtCu触媒による n-ブタン脱水素
反応

○大嶋 祐輝¹、朽木 晴治¹、平原 実留¹、荻原 仁志¹、黒川 秀樹 (1. 埼玉大)

(Mon. May 24, 2021 11:45 AM - 2:45 PM P01-P20)

[P18] Effect of preparation method using hydrogen peroxide or oxalic
acid on the crystallinity and catalytic properties of TS-1

○Techasarintr Piyapatch¹、Qin Feiyu¹、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 P01-P20)

[P19] CON型ゼオライト合成ゲルへの界面活性剤の添加効果

○澤田 真人¹、松本 剛¹、大須賀 遼太²、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 P01-P20)

[P20] メタンからメタノールを経由した炭化水素生成を可能にするゼオライ
ト触媒開発

○中村 研吾¹、保田 修平¹、大須賀 遼太²、松本 剛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）