

北九州大会ポスターセッションプログラム

会 場：北九州国際会議場 1F イベントホール

ポスター掲示：10月29日（10：00～16：00）、10月30日（9：00～16：00）

質疑応答（10月29日奇数番号、10月30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~~

P01 Co₃O₄/ナノカーボンを用いた電気化学的硝酸イオン還元反応用触媒の開発

（名古屋大¹，都立大²）○安田颯人¹，下山雄人²，内藤剛大¹，山田博史¹，佐藤勝俊¹，永岡勝俊¹

P02 メカニカルシールの予知保全に向けた AE エネルギー解析手法

（住友重機プロセス¹）○清水基史¹，蔣 雍¹，諏訪義和¹

P03 電気化学的窒素還元反応の厳密評価に向けた精密プロトコルの開発

（名古屋大¹）○牧野大資¹，内藤剛大¹，山田博史¹，佐藤勝俊¹，永岡勝俊¹

P04 中東原油から米国産シェール軽質原油への転換に向けて一常圧蒸留塔における塩析出予測と腐食管理の実例—

（OLI¹）○薬師寺 光¹，Spica, C.¹，Vicent, E.¹

P05 温和な条件下でアンモニア合成に向けたカーボンフレームワーク活用型 Co 触媒の開発

（名古屋大¹）○高橋亮太¹，内藤剛大¹，山田博史¹，佐藤勝俊¹，永岡勝俊¹

P06 植物油共処理時の軽油脱硫反応阻害

（日揮触媒化成¹）○重岡賢幸¹，長谷川博紀¹，酒井伸吾¹，松元雄介¹

P07 Co 内包 MFI 型ゼオライトによる N₂O 酸化剤下での CH₄ 酸化—Al 導入による低温活性と CO 選択性の制御—

（名古屋大¹，北海道大²）○大津岳士¹，織田 晃²，薩摩 篤¹

P08 蒸留エネルギー低減に向けた高選択分離膜プロセスの提案

（AGC¹，神戸大²）○橋本和可子¹，林 宏紀¹，北河 享²，松山秀人²

P09 Ni-CeO₂ 界面増大を目的とした CeO₂/Ni/SiO₂ 触媒の構造特性とアンモニア分解性能

（名古屋大¹，北海道大²）○佐久間優佳¹，大津岳士¹，沢邊恭一¹，薩摩 篤¹，織田 晃²

P10 酒類からの選択的脱硫に用いる金ナノ粒子担持吸着剤の開発と性能評価

（九州大¹，神奈川工科大²，酒類総研³）○安東春希¹，益田栞太¹，和嶋瑠花¹，村山美乃²，磯谷敦子³，山本英治¹，吉澤明菜¹，中山晶皓¹，徳永 信¹

P11 H₂-D₂ 交換反応を用いたバナジウム系水素透過膜表面での水素解離条件の解明と水素分離精製能の評価

（山梨大¹，鈴鹿高専²，太陽鋳工³）○坂野元哉¹，南部智憲²，吉永英雄³，柳 博¹，小俣香織¹

P12 GC-VUV を用いた合成燃料の炭素タイプ別の定量

（島津製作所¹）○臼井 慧¹

P13 ハイスループット実験を用いた CO₂-CO-H₂ 反応系の探索

（北陸先端大¹）○金内大洋¹，Chammingkwan, P.¹，谷池俊明¹

- P14 逆相 GC×GC を用いた軽質合成燃料分離のためのメソッド最適化
(JPEC¹)○大山信雄¹
- P15 ペーパーの繊維間空隙を活用したモノリス触媒による CO₂ ダイレクト FT 反応
(F.C.C.¹, 富山大²)○藤原 稜¹, 會場翔平¹, 佐藤 吏², 八木慎太郎¹, 楊 國輝², 椿 範立²
- P16 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(第2報)
ーGC 用真空紫外吸収スペクトル検出器を用いた検討ー
(アジレント¹)○関口 桂¹
- P17 ペーパー担持触媒を用いた CO₂ ダイレクト FT 反応における耐久性の検討
(富山大¹, F.C.C.²)○佐藤 吏¹, 會場翔平², 八木慎太郎², 何 英洛¹, 保田修平¹,
楊 國輝¹, 椿 範立¹
- P18 高分子材料における有機蒸気の透過・溶解度・拡散係数評価
(CERI¹)○米沢柚香¹, 樋下万純¹, 宮田麻里子¹, 寺尾翔治¹, 飯塚智則¹
- P19 ReaxFF を用いた Co ナノ粒子表面における FT 反応初期過程の粒径依存性解析
(広島大¹)○松岡磨央¹, 兼松佑典¹, 石元孝佳¹
- P20 ZnO および添加剤共存下における PVC の低温脱塩素挙動
(信州大¹, リケンテクノス²)○中村心音¹, 斉藤俊哉², 岡田友彦¹
- P21 二酸化炭素水素化によるエタノール合成用鉄系触媒の開発
(富山大¹)○香川紋乃¹, 保田修平¹, 塚本和起¹, 外岡未有¹, 椿 範立¹
- P22 触媒設計に基づくポリエチレン熱分解プロセスの生成物選択性制御
(富山大¹)○廣澤和佳奈¹, 笹川陽菜¹, 保田修平¹, 椿 範立¹
- P23 ケミカルループ型酸化的エタン脱水素における NiCu 合金修飾インジウム系酸素キャリア材の微細組織観察と長寿命化の検討
(JX 金属¹, 早稲田大²)○磯野雄生¹, 下宿 彰¹, 渡辺光亮², 比護拓馬², 関根 泰²
- P24 電場印加下における Pd 担持 La 添加ジルコニア触媒を用いた希薄メタン燃焼
(早稲田大¹, 村田製作所²)○内田慶太¹, 黒木啓介¹, 吉川皓陽¹, 重本彩香¹, 松本宜樹²,
尾山貴司², 森 直哉², 関根 泰¹
- P25 遷移金属-In 合金を用いたケミカルルーピングの反応機構の解明
(早稲田大¹)○黒木啓介¹, 関根 泰¹
- P26 電場印加 NO_x 吸蔵還元触媒による低温かつ燃料希薄条件下での NO_x 浄化
(早稲田大¹)○新井滉平¹, 伊野田優来¹, 比護拓馬¹, 足立可奈¹, 重本彩香¹, 関根 泰¹
- P27 二酸化炭素とシリコン粉末を用いるアルキンの還元的カルボキシ化反応
(横浜国大¹)○岡田紗亜乃¹, Siddiki, S. M. A. H.¹, 白下拓哉¹, 長谷川慎吾¹, 本倉 健¹
- P28 植物油の接触分解反応に対する塩基性触媒の添加効果
(信州大¹)○吉田幸生¹, 長田光正¹, 福長 博¹, 高橋伸英¹, 嶋田五百里¹
- P29 エチレンとバイオベースオレフィンとの共重合
(都立大¹)○川島瑞貴¹, Jiang, Y.¹, 野村琴広¹
- P30 植物種間の木質バイオマス熱分解油組成の比較解析
(東レリサーチセンター¹, 京都大²)○村岡正義¹, 塩路浩隆¹, 西村裕志²
- P31 Pd ナノ粒子触媒を用いるアレーンのヒドロキシ化反応
(横浜国大¹)○鈴木悠介¹, 長谷川慎吾¹, 本倉 健¹

- P32 不均一系触媒を用いたセルロースから C3・C4 炭化水素への変換
(早稲田大¹, 高知大², アストモスエネ³)○都甲あい¹, 細川実紘¹, 小河脩平², 恩田歩武², 浜口達弥³, 齋木貴史³, 関根 泰^{1,2}
- P33 金属ナノ粒子触媒を用いるアレーン類の酸化的クロスカップリング反応
(横浜国大¹)○室井仁志¹, 徳竹駿太¹, 長谷川慎吾¹, 本倉 健¹
- P34 結晶性準安定複合酸化物を担体としたアルカン異性化反応用触媒の開発
(科学大¹)○岸 雅大¹, 石川理史¹, 原 亨和¹
- P35 炭素修飾 ZnZr/SiO₂ 触媒の酸塩基特性がエタノールからブタジエンへの直接転換反応に及ぼす影響
(富山大¹)○山崎 海¹, 保田修平¹, 何 英洛¹, 楊 國輝¹, 椿 範立¹
- P36 複数官能基を導入した新規多孔質シリカ担体の合成と利用
(早稲田大¹, 中央大²)○大宅 陸¹, 増田拓海¹, 吉川皓陽¹, 疋野拓也^{1,2}, 下嶋 敦¹, 関根 泰¹
- P37 金属間化合物触媒を用いたアルキンの選択的水素化反応を対象とした機械学習による活性予測
(信州大¹)○丸山凌矢¹, 小嶋隆幸¹, 瀬尾祐太¹, 若山泰平¹, 依田 溪¹, 嶋田五百里¹
- P38 ゼオライト触媒の空孔内外酸量評価に対する TG-MS の適用
(東レリサーチセンター)¹村岡正義¹, ○大川朋寛¹, 細見博之¹, 浅沼佑紀¹, 塩路浩隆¹
- P39 プロパンの脱水素反応に向けた Cr 導入メソポーラスシリカ触媒の開発
(大阪大¹)○鳥山真希¹, 三宅浩史¹, 内田幸明¹, 西山憲和¹
- P40 メソ孔制御した USY ゼオライトの開発と FCC 触媒への適用
(日揮触媒化成¹)○古賀瑞歩¹, 稲木千津¹, 新宅 泰¹, 香川智靖¹, 河端隆志¹
- P41 均一系 Rh 触媒によるアルケン類の直鎖選択的ヒドロホルミル化反応における Xantphos 型配位子の最適化
(九州大¹, レゾナック²)迫水裕斗¹, Shim, J.¹, 西澤尚平², 塚本真也², 奥野好成², 吉澤明菜¹, 山本英治¹, 中山晶皓¹, ○徳永 信¹
- P42 分子動力学計算を用いたゼオライト界面および細孔内におけるワックス成分の分子挙動解析
(広島大¹)○藤崎陽向¹, 兼松佑典¹, 石元孝佳¹

学生向け企業 PR 展示

日時：10月29日(10:00~16:00), 10月30日(9:00~16:00)

会場：北九州国際会議場 1F イベントホール (ポスターセッション会場)

出展会社 (順不同)

【株式会社 INPEX】

【独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構】

【メトラー・トレド株式会社】

【日揮ユニバーサル株式会社】

【株式会社キッツ】 (カタログ展示のみ)

【太陽石油株式会社】

【日揮触媒化成株式会社】

【コスモエネルギーホールディングス株式会社】

【レイズネクスト株式会社】 (カタログ展示のみ)

【出光興産株式会社】 (カタログ展示のみ)