

## 合同研究発表会

石油学会関西支部 第31回研究発表会・日本エネルギー学会関西支部 第67回研究発表会

- 日時：2022年12月2日（金）10：00～18：45
- 会場：近畿大学 東大阪キャンパス  
【特別講演，口頭発表】38号館2F多目的利用室  
【ポスター発表】BLOSSOM CAFE 3階多目的ホール

## 受賞者一覧

### 優秀講演賞（3名）

|  |      |      |
|--|------|------|
| 金-酸化チタンプラズモニック光触媒を用いた可視光水分解に対する水酸化クロムの修飾効果 | 近畿大学 | 不動愛理 |
| パラジウム触媒による1,3-ジエンを用いたモルホリン誘導体の一段階合成        | 関西大学 | 山口 歩 |
| 還元型モリブデン酸化物触媒を用いた光アシスト型ケミカルループングによる逆シフト反応  | 大阪大学 | 岸村 拓 |

### 優秀ポスター賞（7名）

|   |        |      |
|---|--------|------|
| 金の表面プラズモン共鳴に誘起された光水素解離を利用したスチレンの水素化反応     | 近畿大    | 岡本珠季 |
| バナジン酸ビスマス光触媒のNafionコーティングによる過酸化水素生成への影響   | 関西大学   | 鈴木諒平 |
| マンガンイオンを用いたフェントン反応による水中有機化合物の酸化分解         | 関西大学   | 辻 直秀 |
| Cr/Mo担持ZSM-5を用いたメタンの脱水素芳香族化               | 大阪大学   | 北村春菜 |
| 高表面積化Ni/BaTiO <sub>3</sub> 触媒によるアンモニア分解反応 | 京都大学   | 石田晴起 |
| 鎖状炭化水素のゼオライトへの吸着と分解反応                     | 関西大学   | 遠藤 匠 |
| リン資源の有効活用を指向した配位性リン分子の環境調和型合成法の開発         | 大阪公立大学 | 藤原孝翼 |