

## 第 62 回触媒研究懇談会

主催 触媒学会西日本支部

協賛 日本化学会、電気化学会、石油学会、化学工学会、水素エネルギー協会

後援 富山大学カーボンニュートラル産業創生研究センター

日時 7月26日(金)14:30～17:00、7月27日(土)9:30～12:30

会場 富山大学(五福キャンパス)黒田講堂 1階会議室、  
〒930-8555 富山県富山市五福 3190 番地

[https://www.u-toyama.ac.jp/wp/wp-content/uploads/gofuku\\_c2023.pdf](https://www.u-toyama.ac.jp/wp/wp-content/uploads/gofuku_c2023.pdf)

<交通> 富山駅より約 20 分

「富山駅」停留所にて 2 系統・5 系統(大学前方面)に乗車約 15 分→「富山大学前」  
停留所下車 徒歩約 5 分

### 講演プログラム

7月26日(金)

14:30～15:30 「カーボンリサイクルを実現する CO<sub>2</sub> 分離回収技術の開発」

1. ネットゼロに向けた CO<sub>2</sub> 分離回収技術の課題と動向
2. 低温廃熱・太陽熱で駆動可能な温度スイング吸着 TSA プロセス

児玉 昭雄 氏、山田 秀尚 氏 (金沢大学)

15:30～16:30 「プラズモン共鳴を示す金属および化合物半導体ナノ粒子の様々な応用」

西 弘泰 氏 (富山大学)

16:30～17:00 「自己触媒反応管開発における金属 3D プリンターの活用と課題」

水林 舞 氏 (YKK 株式会社)

18:00～ 意見交換会 (会場: Open Café Azami)

7月27日(土)

9:30～10:30 「機械学習を活用したメタン酸化カップリング触媒開発の実践」

西村 俊 氏 (北陸先端科学技術大学院大学)

10:30～11:30 「単層カーボンナノチューブの表面修飾を利用した人工光合成系の構築」

高口 豊 氏 (富山大学)

11:30～12:30 「(株)レゾナックのカーボンニュートラル・資源循環への取組」

上田 祥之 氏 (株式会社レゾナック)

(13:00 終了予定)

参加費 一般 5,000 円 (触媒学会会員、協賛後援学協会会員)、8,000 円 (非会員)  
学生 1,000 円

参加費は当日会場にてお支払いください。

参加申込方法

Google フォームよりお申し込みください。

<https://forms.gle/w1p8Tw4TAhFiHuhs7>



参加申込締切

2024 年 7 月 12 日 (金)

連絡先 富山大学 工学部 触媒・エネルギー材料工学研究室 久々江 康晴

TEL/FAX: 076-445-6848 Email: [ykugue@eng.u-toyama.ac.jp](mailto:ykugue@eng.u-toyama.ac.jp)