

信州大学繊維学部の先生方の研究シーズを地域企業等へ紹介し、将来的に産学連携へ発展させることを目的に開催しています

2022年

12月1日(木)

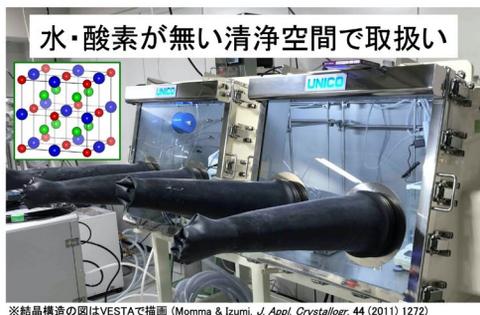
15:00~17:00

- 会 場：AREC4F(上田市常田3-15-1)、繊維学部内小嶋研究室
- 対 象：固体金属触媒、金属材料、機能性材料に興味のある企業の皆様
- 内 容：研究紹介、研究室見学、質疑・交流会
- 参加費：無料

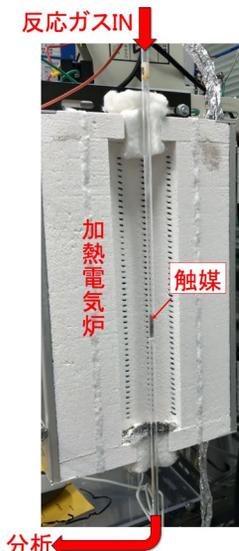
特殊な合金の特殊な触媒機能 についての基礎研究

講師：信州大学繊維学部
化学・材料学科 応用分子化学コース
助教 小嶋 隆幸 先生

投入エネルギーを低減できるため、何らかの化学反応を利用するプロセスの殆どで触媒が使用されます。私は金属の触媒を研究しています。しかし、純金属だけでは高性能化に限界があり、複数の金属を組み合わせた合金化が重要となります。その中で、異種金属が規則的に配列した「金属間化合物」という特殊な合金が、従来にない触媒機能を発現するため近年注目されています。私は金属間化合物の触媒機能に関する基礎研究を行い、その知見を最終的には金属全体に一般化し、高性能触媒開発のための設計指針を創出したいと思っています。講演では私の研究内容を中心に紹介し、関連する事項や私の「思い？」なども語ることができればと考えています。



※結晶構造の図はVESTAで描画 (Momma & Izumi, J. Appl. Crystallogr. 44 (2011) 1272)



■お申込先・お問合せ
AREC・Fiiプラザ事務局
TEL/0268-21-4377 FAX/0268-21-4382 Mail/mousikomi@arecplaza.jp

主催：(一財) 浅間リサーチエクステンションセンター 共催：東信州次世代産業振興協議会

申し込みフォーム



第17回産学交流ラウンジ 2022年12月1日 参加申込書

企業名	所属	メルアド	参加方法
電話番号	FAX番号		
参加者名	所属	メルアド	参加方法

※ご記入の個人情報(社名、所属、役職、氏名、メールアドレス)は受付用名簿としてのみ使用し、他の用途には一切利用致しません