

第 727 回 化学・物質工学セミナー開催のお知らせ

下記の通りセミナーを開催いたします。万障お繰り合わせの上、ご参加ください。

記

日時：2022 年 9 月 30 日（金） 11：00～12：00

形式：対面

場所：長崎大学文教キャンパス 総合教育研究棟 2F 209 講義室

講師：水嶋 生智 先生（豊橋技術科学大学 教授）

演題：「エタノール水蒸気改質における炭素析出抑制のための触媒設計」

概要：

バイオマスを原料として製造されるエタノールは、カーボンニュートラルなエネルギーとして注目されている。これを燃料電池に利用するには水素に変換する必要があり、その有望な方法としてエタノール水蒸気改質反応が挙げられる。ニッケルは優れた触媒活性成分であるが、反応中に繊維状炭素が析出・成長して反応を阻害する。本講演では、炭素析出を抑制するための触媒担体の選択、合金化、カプセル化の効果等について紹介する。

オーガナイザー連絡先

長崎大学大学院工学研究科

田辺秀二

TEL: 095-819-2659

E-mail: s-tanabe@nagasaki-u.ac.jp

※参加者はマスク着用、入室前の手指消毒、建物入り口での検温をお願いいたします。

※具合が悪い方、発熱などの症状がある方の参加はご遠慮ください。