

e-mail: matsuura@tsuruoka-nct.ac.jp



松浦 由美子

Matsuura Yumiko

物質工学科 助教

理学博士

◎所属学会：触媒学会、化学工学会

◎専門分野：無機化学、触媒化学

◎キーワード：

バイオマス、触媒、水熱反応

今後やりたいこと：

本年度、鶴岡高専に着任しました。今後は、バイオマス資源を有用化合物に変換する化学反応プロセスの開発を行います。固体触媒を用いたバイオマス変換に関する共同研究、技術相談、技術支援が可能です。いつでもお気軽にご相談ください。

バイオマスを有用化合物に変換する反応プロセスの開発

【シーズ紹介】

- バイオマス由来化合物を有用化合物に変換する触媒反応プロセスの開発。
- 水熱反応を利用したバイオマス変換に関する研究。
- 水熱反応による固体触媒の開発。
- HPLC, GC-FID 及び GC-TCD による生成物の分離・分析, XDR, BET, ICP, TG-DTA, FT-IR による触媒評価。また、これらの装置に関する技術指導。

