



Kyushu University
Institute for Materials Chemistry and Engineering

九州大学
先導物質化学研究所

15.04.2012

先導物質化学研究所講演会

日時 平成 24 年 5 月 11 日(金) 15:00～16:30

場所 九州大学 筑紫地区 総合理工学府 D 棟 総理工 1 番講義室

主催 九州大学先導物質化学研究所

講師

幸田 清一郎先生 東京大学名誉教授

講演題目

超臨界水酸化反応の速度論

講演概要

超臨界水酸化反応は、難分解性有機化合物の完全処理技術の実用化のためにも、また化学反応の一例としても、その基礎研究が必要とされている。本講演では、超臨界水の反応場としての特徴を述べた後、この反応場における反応速度論の枠組みを紹介する。その上で、メタノール及び固形炭素を対象とした酸化反応速度の実験的追跡とシミュレーションによる解析の結果を紹介する。

問い合わせ先

則永行庸 九州大学先導物質化学研究所

〒816-8580 福岡県春日市春日公園 6-1

TEL: 092-583-7794 FAX: 092-583-7796

email: norinaga@cm.kyushu-u.ac.jp