

第 701 回 化学・物質工学セミナー開催のお知らせ

下記の日程で第701回化学・物質工学セミナーが開催されます。万障お繰り合わせの上、ご参加下さい。なお、本セミナーは国際的な活躍が期待できる研究者の育成事業講演会をかねております。

記

日時:平成 30 年 11 月 6 日(火) 14:30~16:00

場所:長崎大学文教キャンパス 総合教育研究棟 2F 多目的ホール

講演者:Prof. Norbert Krause (ドルトムント工科大学・ドイツ)

講演題目:“Water as Reaction Medium for Sustainable Gold Catalysis”

概要: The development of sustainable transformations is an important task in modern organic synthesis and involves the recycling of precious catalysts, the use of environmentally benign reaction conditions, and the combination of different catalytic processes in tandem/one-pot operations. In homogeneous gold catalysis, catalyst recycling is challenging since reduction to metallic gold normally prevails. The recyclable, air- and water-stable gold catalyst solutions allow the smooth and efficient transformation of various unsaturated substrates. In particular, micellar gold catalysis allows dehydrative reactions to be carried out in bulk water.

セミナーオーガナイザー
長崎大学大学院工学研究科
木村正成(内線:2677)