



第175回触媒化学研究センター談話会

演 題：高効率合成ガス製造用触媒反応
プロセスの開発

講演者：富重 圭一 先生
筑波大学 物質工学系 助教授

日 時：2004年11月10日（水）
15:00 - 16:30

会 場：北海道大学創成科学研究棟
4階 セミナー室 215号室

要 旨：天然ガスの主成分であるメタンや再生可能資源であるバイオマスから合成ガスを製造する反応は、クリーンな液体燃料を合成する上で極めて重要であり、特に、これらは吸熱反応であるために、その変換効率を高めることが求められている。メタンの酸化改質反応においては、ホットスポット生成を抑制する機能を持った合金触媒の開発について、また、バイオマスのガス化触媒について、流動層反応器を利用した高性能触媒開発について紹介する。

《連絡先》北大触媒化学研究センター 触媒設計化学分野
市川 勝 (TEL: 011-706-9140)