



第211回触媒化学研究センター談話会

演 題 : Semiconducting Zeolites as Nanostructured Photocatalysts ?

講演者 : Prof. Russell F. Howe

(Chemistry Department, University of Aberdeen)

日 時 : 2007年2月5日(月)

16:00 - 17:00

会 場 : 北海道大学創成科学研究棟

4階 セミナー室 04-213・214号室

要 旨 :

Zeolites which contain semiconducting oxides as part of their structural framework offer potential advantages as photocatalysts: the semiconductor component has a well defined nanostructure, and the zeolite pore system allows convenient access of reactant molecules. This lecture will consider whether these advantages can be realised in practice with the titanosilicates ETS-10, ETS-4, TSP and the vanadosilicate AM-6.

《連絡先》触媒化学研究センター 機能材料設計分野

上田 渉 (TEL: 011-706-9164)

主催 : 触媒化学研究センター