

Spectroscopy and Photoscience Lectures

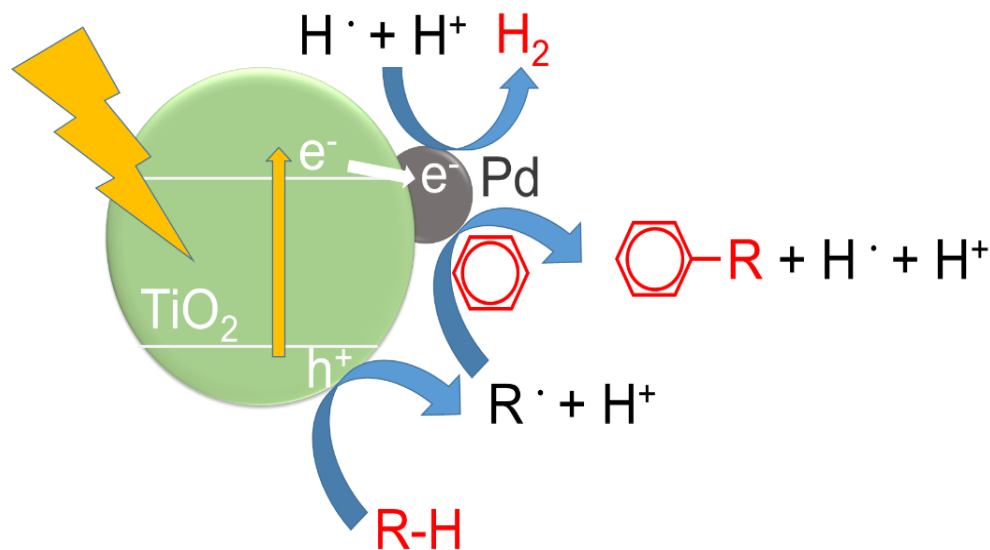


Prof. Hisao Yoshida
Kyoto University

Title: 光触媒を用いた新しい有機化学反応の開発

Time: 2017/1/26, 16:30–17:30

Place: Rm. 3311



Abstract:

光触媒は、従来の触媒とは全く異なった反応機構により化学反応を促進するので、これまでにはないような新規な化学反応を促進することができる。したがって、温和な条件で、余分な化学物質を使用しないシンプルな化学反応を創生することも可能である。本講演では、我々の最近の成果として、光触媒を用いたいくつかの芳香族化合物官能基化反応とその反応機構について紹介する。