

## 第5回機能物質化学講演会のお知らせ

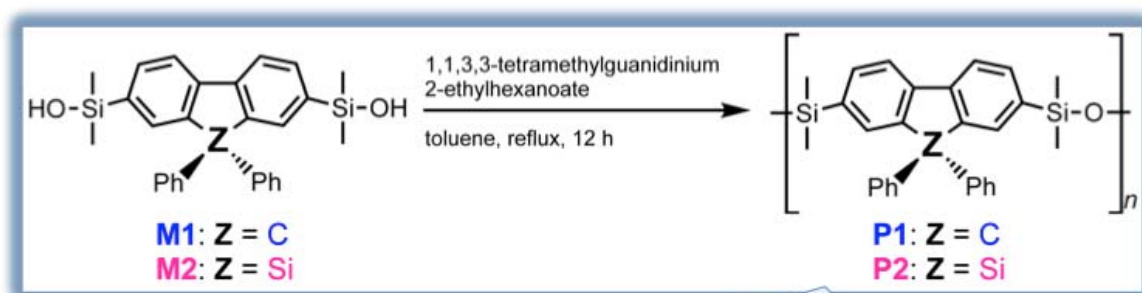
日時：2011年6月10日（金）午後3時～午後4時30分

場所：J棟505室

講師：根本修克先生（日本大学工学部生命応用化学科教授）

講演題目：ポリシルアリーレンシロキサン誘導体の合成とその特性

ポリシルアリーレンシロキサンは主鎖中に芳香環とシロキサン結合を併せ持つポリシロキサン系高分子であり、最も代表的なポリシロキサン系高分子であるポリジメチルシロキサンとは異なる特性を示す。本講演では、さまざまな芳香環を導入したポリシルアリーレンシロキサン誘導体の合成法および熱物性、光物性といった特性について概説する。



**Excellent thermal stability**  
**Crystallinity: P1 > P2**  
**Fluorescence quantum yield: P1 < P2**

世話人：化学・生命科学科 阿部二郎（内線：46225）