

講演タイトル: ケイ素配位子を持つ
9・10族遷移金属錯体の化学

産業技術総合研究所
環境化学技術研究部門
精密有機反応制御グループ研究グループ長
島田 茂 先生



日時: 9月15日 (水) 15:15~16:30

場所: 総合B棟0110公開講義室

講演概要:

ケイ素配位子は、通常遷移金属錯体に利用されている配位子に比べ高い電子供与能を有する等ユニークな特徴を持っている。そのため、ケイ素配位子を有する遷移金属錯体は特異な反応性や構造を持つことが期待される。本講演では、(1)キレート型ヒドロシランと低原子価遷移金属錯体との反応により生成する極めて多様性に富んだケイ素配位子を持つ遷移金属錯体について、および(2)触媒としての利用を目指した新規ケイ素支持配位子の開発について紹介する。本講演会は**先端無機化学特論**の一部です。履修予定者は必ず聴講して下さい。

連絡先: 小島隆彦 (内線4323)