



学際物質科学研究センター(TIMS)セミナー

題目：『新規樹状高分子錯体を基盤とするエネルギー変換素子材料』
講演者：佐藤宗英 博士
科学技術振興機構・CREST研究員
慶応大学訪問研究員（兼任）

日時：6月25日（月曜日） 11:00-12:15
場所：総合研究棟B 0110 公開講義室

概要：

樹状構造が精密に制御された高分子、 dendリマーはその構造、機能が注目を集めているが、新しい材料でありデバイスへの応用例は少ない。精密なナノ構造を持つ機能高分子錯体の創製に向けて dendリマー配位子に着目し、その金属精密集積型 dendリマーの合成、構造と機能、有機EL素子や色素増感太陽電池への応用について紹介する。また、金属精密集積型 dendリマーを鋳型とした量子サイズ酸化チタンの創製の試みについても紹介する。

世話人：学際物質科学研究センター・物質工学系
神原貴樹 (Tel: 853-5066)