

第42回 鴨叡会・生命分子化学科セミナー (第10回 機能分子設計化学セミナー)

講師：名古屋大学 物質科学国際研究センター
大城 宗一郎 先生

演題：「 π 電子系化合物の精密超分子重合」

概要：大城先生は超分子リビング重合と呼ばれる、超分子構造を制御する新たな手法を世界にさきがけ開拓してこられた新進気鋭の若手研究者です。

超分子ポリマーとは非共有結合を介して分子が一次元に組織化された集合体で、高分子のようなふるまいを示します。その設計性、刺激応答性、リサイクル性の高さから、ナノテクノロジーやエレクトロニクス、バイオ関連の分野において鍵材料として有望です。一般的に、分子の自発的な集合能を利用し、熱力学的に安定な生成物として超分子ポリマーが合成されます。しかし近年では、超分子ポリマー成長を速度論的に制御できる精密超分子重合法が注目を集めています。本セミナーでは、 π 電子系化合物の精密超分子重合を実現する分子デザインについて解説していただきます。

日時：7月17日(火曜日)
10時30時

場所：合同講義棟 第4講義室

多数の御来聴、
お待ちしております。

連絡先：沼田 宗典 (生命分子化学会 機能分子設計化学)
E-mail: numata@kpu.ac.jp, Phone: 703-5132