

第39回鴨叡会・生命分子化学科セミナー報告

日時：平成29年10月6日（金）9：30～

場所：京都府立大学 22講義室

講師：吉川 佳広 先生（産業技術総合研究所 分子集積デバイスグループ 主任研究員）
「規則的二次元構造の創製と走査型トンネル顕微鏡による解析」

参加者：学部学生、大学院学生、教員

参加者総数：約20名

本講演では走査型トンネル顕微鏡についてその原理の解説から一般的な観察例まで、まずは基礎的な内容について説明があった。様々な有機分子を基板表面に集積化した際の二次元構造が示され、プローブ顕微鏡のタイプの違いにより得られるデータ、情報が異なることが解りやすく解説された。さらに講演者らが積極的に展開している熱応答性分子であるイソプテニル化合物が創り出す多彩な二次元構造の創製についても説明があった。会場の学部学生・大学院生・教員から多くの質問があり、活発な議論がなされた。講演時間が終了後も質疑が続きそれらについても丁寧にお答えいただいた。

（沼田 宗典）