

第51回鴨叡会・生命分子化学科セミナー報告

日時：2019年10月7日（月）14：45～

場所：京都府立大学 22講義室

講師：寺島 崇矢 先生（京都大学大学院 工学研究科）

「精密重合による自己組織化高分子：一次構造からナノ集合構造の制御へ」

参加者：学部学生、大学院学生、教員

参加者総数：約20名

リビング重合に代表される精密重合反応は実用的な重合反応として様々な高分子材料を作り出す基盤技術である。本講演では近年急速な発展を遂げたリビング重合の基礎とそれを用いた様々な高分子の合成について解説していただいた。特に、リビング重合を駆使して合成される1次元構造が精密制御された高分子鎖が示すユニークな自己組織性に焦点を当て、独自のナノ構造を創製する手法について様々な例を挙げながら説明いただいた。大学院生や教員だけでなく研究室に所属して間もない3回生も多数聴講し、会場から活発な質問・議論がなされた。

（沼田 宗典）