11/11
（水）
13:00~

高分子・バイオ Special Seminar

千現地区第二会議室



ポリフェノール超分子ナノ材料による次世代バイオ医薬品送達

本田 雄士 先生

東京科学大学　化学生命科学研究所　助教

バイオ医薬品の課題である免疫惹起や送達効率低下に対し、ポリフェノール分子と精密合成高分子を組み合わせた新規ナノ材料送達システムを創製した。非共有結合および動的共有結合を駆使した分子設計により、バイオ医薬品の生体内における免疫応答および活性の制御を実現している。本講演では、この超分子ナノ材料の集積構造制御、機能発現メカニズム、および次世代医薬品送達システムへの材料展開について紹介する。