第 748 回 化学・物質工学セミナー

下記のとおりセミナーを開催致します。万障お繰り合わせの上、ご参加下さい。

記

日時:令和 6 年 12 月 20 日 (金) 16:10 ~ 17:40

場所: 総合教育研究棟 1 階 109 番講義室
講師: 安原 主馬 (奈良先端科学技術大学院大学　先端科学技術研究科　准教授)

演題: 細胞膜の構造と機能をあやつる膜活性高分子のデザイン

講演概要:
生体膜が担う多様な細胞機能は、脂質二分子膜と膜タンパク質がダイナミックに連携・協働することで実現している。我々は、膜タンパク質に共通してみられる両親媒性モチーフを手本として、合成高分子によってその構造を模倣することで、細胞膜の構造や機能を制御することのできる膜活性高分子の研究を進めてきた。本講演では、膜活性高分子のデザインから脂質膜との相互作用評価、生体機能の誘導についてこれまでの知見を紹介する。

第 748 回セミナー世話人 総合生産科学域 (工学系) 物質科学部門
尾本賢一郎 Tel: 095-819-2671
e-mail: omoto@nagasaki-u.ac.jp