

# 講演会

## 生体膜を基盤とするインテリジェントハイブリッドの創製とバイオ応用

**講師**：佐々木 善浩 先生

京都大学大学院工学研究科  
高分子化学専攻・准教授

**日時**：2020年11月17日(火)  
16時20分~17時50分

**場所**：工学部講義棟116



### 概要

外界の環境変化に応答し、変幻自在にその形態（モルフォロジー）や機能を変化させる生体膜は天然における究極の『賢い分子システム』と捉えることができる。本講演では、この生体膜を基盤とし、人工細胞膜としてのリポソームやエクソソームと、無機材料や高分子材料とのハイブリッド形成による機能化、膜モルフォロジー制御、膜タンパク質との複合化などについて最近の研究成果を述べたい。

新型コロナウイルス感染予防を万全に行なった上での開催となりますので、多くの方のご来聴及びご参加を心よりお待ちしております。

**連絡先**：大学院先進理工系科学研究科応用化学プログラム  
有機超分子化学研究室 池田 篤志  
(内線: 7734; E-mail: aikedata@hiroshima-u.ac.jp)