

大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)(生命理工学先端研究特論)
(生命理工医療科学先端研究特論)(医歯理工学先端研究特論)

記

1. 講師 秋吉 一成 教授
京都大学大学院工学研究科 高分子化学専攻
2. 演題 細胞外小胞/エクソソーム工学と医療応用への課題
3. 日時 2023年2月24日(金)17:30~18:30
4. 場所 7号館2階 第2講義室
5. 要旨
近年、細胞外小胞であるエクソソームが、タンパク質、核酸、脂質、糖鎖などの情報分子を輸送するシャトルとして、発生、老化、免疫などの様々な生命現象やがん、感染症などの疾患にも関与していることが明らかになってきた。また、生物学的および工学的な機能改変手法の開発も進み、新規DDSとしての利用が期待されている。一方で、エクソソームの多様性のために、分離、精製技術や構造・機能解析技術まで、様々な課題も残されている。本講演では、エクソソーム研究の最近の動向と我々が進めている研究を紹介する。

連絡先：口腔再生再建学分野 下岸将博（内線 4664）