

大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)

(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)

下記により大学院特別講義を行いますので、ご来聴ください。

記

演題：バクテリオファージの基礎と臨床応用

講師：大阪大学微生物病研究所微生物制御学分野・教授

藤本 康介 先生

日時：2026年9月11日（金）16：00～18：00

場所：MD タワー9 階大学院講義室 4

100 年以上前に発見されたバクテリオファージ（ファージ）は、当初、細菌感染症に対する有望な治療法として注目されていた。しかし、ペニシリン発見以降、抗菌薬が急速に普及し、その存在感は次第に薄れていった。一方、薬剤耐性菌の増加を背景に、ファージ療法は再び注目を集めている。国内においてファージ療法はいまだ未承認の治療法であるものの、現在社会実装を目指した取り組みを本格的に開始している。さらに、感染症領域に加え、マイクロバイオーーム領域においてもファージ療法の有用性が報告されている。ファージは特定の細菌を選択的に制御できることから、腸内細菌叢をはじめとする複雑な微生物生態系に介入する新たな治療モダリティとして期待されており、従来の抗菌薬では実現が困難であった精密な微生物制御を可能にする技術として関心が高まっている。実用化に向けては多くの課題が残されているが、本講演を通じてファージ療法の現状を広く共有することで、その実用化の必要性について考える契機となることを期待したい。

細菌感染制御学分野 鈴木敏彦

(連絡先：飯田真珠子 tamaiida.bact@tmd.ac.jp)