

**講師 田仲加代子 博士（英 レスター大学）**

平成29年 6月16日（金曜日）11号館103室

15:00–15:55

**「タンパク質複合体の解析における遺伝学の有用性」**

Genetics is a powerful tool that makes vital contribution to establish novel concepts. I will discuss how genetic approaches provide evidences for molecular mode of protein complex formation.

17:00–18:00

**「Concerted actions of two Ras effector pathways in fission yeast pheromone signalling」**

Fission yeast Ras homologue Ras1 activates two effector pathways, MAPK and Cdc42 during pheromone signalling. Based on genetic epistasis analysis and quantitative measurement of MAPK activation status in various signalling mutants, we provide a mathematical model that predicts the two pathways to compete each other for the active Ras1.

本学協定校のレスター大学の田仲博士に2コマ、基礎的講義と最新の研究内容の講義をしていただきます。皆様のご参加をお待ちいたします。

連絡先 首都大学東京 理工学研究科 分子物質化学専攻 廣田耕志 内線3535 khirota@tmu.ac.jp