



2022年4月18日(月) 17:00~18:30

藤井節郎記念ホール

藤井節郎記念医科学センター1階

## 生体イメージングによる免疫炎症動態の 解明・新たな病的細胞の発見

大阪大学大学院医学系研究科 免疫細胞生物学 教授

# 石井 優 先生

生命システムでは「動き」が重要である。多種多様な細胞の動態は時空間的に精緻にコントロールされている。このようなシステムの研究には、従来の組織学的解析法では不十分であった。固定・薄切した組織観察では、細胞の「形態」や「分子発現」などを解析することはできるが、細胞の「動き」を解析することはできない。細胞の動きを見るためには、「生きた細胞」を、「生きた組織」「生きた個体」の中で観察する必要がある。本講演では、演者がこれまで行ってきた様々な組織における生体イメージングと可視化情報に基づいたシングルセル解析の実際を紹介し、見ることによって初めて分かった様々な細胞の巧妙な動きや、生体を見ることによって見つかった新たな細胞種について解説する。

教職員、大学院生、学部学生等、興味を持つ全ての方のご来聴を歓迎致します

お問合せ先：先端酵素学研究所セミナー運営委員会（第46回 担当：発生生物学分野・竹本龍也