



日本プロダクティブ・エイジングアライアンス(JAPA)

第13回 勉強会

Zoom開催

細胞機能を守る ミトコンドリアのダイナミクス

2025年7月11日(金) 10:30-12:00

※申込締切:2025年7月9日(水)17:00

<勉強会 概要>

ミトコンドリアは酸素呼吸によるエネルギー生産のみならず、様々な細胞応答や代謝にも重要な役割を果たす多彩な機能を持つオルガネラである。生細胞観察を行うと、細長い枝分かれしたネットワーク構造のミトコンドリアが活発に動き、また融合と分裂を頻繁に繰り返す様子を観察できる。私たちはこれまでにミトコンドリア2重膜の融合と分裂の制御の分子機構と、その細胞・個体内での意義の解析を進めてきた。近年の研究成果から、このミトコンドリアのダイナミクスが、ミトコンドリア病のみならず、ミトコンドリアが関与する様々な疾患・病態の治療ターゲットとなる可能性が考えられている。今回はミトコンドリアの膜とその内部のDNAのダイナミクスに関して研究進展を紹介したい。



講師: **石原 直忠** 教授
大阪大学大学院 理学研究科 生物科学専攻

<プロフィール>

1993年 九州大学 理学部卒業。1998年 九州大学 医学系研究科 博士(理学)取得、基礎生物学研究所 非常勤研究員、九州大学医学研究院 助手、東京医科歯科大学 講師、2010年 久留米大学 分子生命科学研究所 教授を経て、2018年より大阪大学 理学研究科 生物科学専攻 教授。哺乳動物細胞のオルガネラ膜のダイナミクス、特にミトコンドリア膜の形態制御機構の研究を行っている。

お申し込みはQRコードから ⇒⇒



お申込み頂いた方には、
参加締め切り後に参加URLをお送り致します。

お問合せ:JAPA事務局 info@japa-inc.jp

主催:日本プロダクティブ・エイジングアライアンス(JAPA)
共済:一般社団法人プロダクティブ・エイジング研究機構(IRPA)