

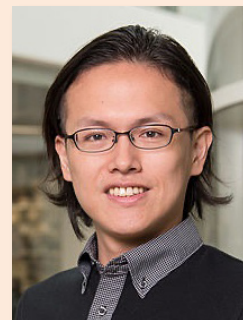
生命機能研究科セミナー2019

日時：2019年12月24日（火）16:00～17:00

場所：生命システム棟2階セミナー室

英山 明慶 先生

(Max Planck Institute for Biology of Ageing,
Cologne, Germany)



演題：ミトコンドリアと小胞体の新たな関係性

ミトコンドリアはエネルギー合成をはじめとして、細胞の生命活動にとって重要な役割を多様に担うオルガネラである。近年の研究から、ミトコンドリアの働きは他のオルガネラと協調することで正常に機能することがわかってきている。そのため、ミトコンドリア単一の制御メカニズムだけでなく、他のオルガネラとの関わりやその仕組みを解明することは、ミトコンドリアを含めたオルガネラの機能を本質的に理解する上で重要である。我々は、小胞体で作用するタンパク質の品質管理機構が、オートファジーによる選択的ミトコンドリア分解（マイトファジー）の制御に関与することを突き止めた。一方で、ミトコンドリアの脂質代謝異常が、小胞体のストレス応答機構に影響を与えることも見出している。本セミナーでは、我々の研究から見てきた、ミトコンドリアと小胞体の新たな機能的相互作用について、最新のデータを紹介しながら議論したい。

ミトコンドリア研究の新潮流をお見逃しなく！

セミナー終了後、生命システム棟2階ラウンジにて、意見交換会を行います。ソフトドリンク・お菓子を用意いたしますので、どうぞご歓談くださいませ。

世話人：大阪大学大学院生命機能研究科ミトコンドリア動態学研究室・岡本浩二

電話：06-6879-7970 Email: kokamoto@fbs.osaka-u.ac.jp

