

先端ライフサイエンス研究拠点  
Frontier Research Core for Life Sciences

医学分野

Medical Field

特命助教 中川 崇 Takashi Nakagawa  
研究員 彦坂 圭介 Keisuke Hikosaka

◆ 研究概要

本研究室では、ミトコンドリアを中心とした生体内におけるエネルギー代謝について、転写から代謝産物のレベルまで網羅的に解析することにより、その「システム」としての制御機構を明らかにすることを目的としている。また、これら制御機構の異常に起因した、がんや生活習慣といった老化関連疾患との関わりについても明らかにしていきたい。

◆ 総説

1) Nakagawa T., and Guarente L. : Sirtuins at a glance. *J. Cell Sci.*, 124(6): 833-838, 2011.