

GSRC seminar

National Center for Geriatrics and Gerontology, Research
Institute

老化は克服できるのか？ —細胞老化の視点から—

細胞病態研究部

杉本 昌隆 部長

2025年7月17日（木）16時10分～
第1研究棟2階大会議室

老化は、複数の要因が相互に作用して進行する複雑な生命現象である。これらのメカニズムに対する理解は、加齢関連疾患の予防や健康寿命の延伸に向けた重要な手がかりとなる。近年では、細胞老化が老化因子の一つとして注目され、その生理的・病理的な側面について検討が進められている。

本セミナーでは、「老化は克服できるのか？」という問いを手がかりに、これまでに取り組んできた老化研究の背景と概要を紹介する。特に、肺組織における細胞老化の蓄積と呼吸機能低下との関係に着目し、動物モデルを用いて得られた知見を中心に概説する。