

平成29年度 第22回 数理分子生命理学セミナー

日時：平成 29 年 11 月 29 日 (水) 14:35～

場所：理学部 E211 講義室

講師：佐藤 陽子先生 (東亜大学 医療学部、教授)

演題：哺乳類の精子形成過程解析の試み

要旨：精子形成過程には生殖幹細胞である精原細胞の精母細胞への分化を起点とする精細胞系列の様々な発生段階が存在し、これらの分化が正常に進行するために、時期特異的な精細胞での遺伝子発現や精細胞と支持細胞との細胞間相互作用、ホルモンなどの液性因子による精巣内環境が重要であると考えられているが、その詳細については不明である。

本セミナーでは、哺乳類の精子形成過程において、ヒト、マウス、ゾウなどの動物間で共通の仕組みと異なる仕組みに焦点をあて、形態学的特性、内分泌学的特性、様々な分子発現の特性、物理学的特性など様々な視点からの取り組みとその解析方法について紹介したい。

数理分子生命理学セミナー世話人 坂本 尚昭 (内線 7447)

今回のセミナーは(5研究科)共同セミナーとして認定可能です