

大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)(生命理工学先端研究特論)
(生命理工医療科学先端研究特論)(医歯理工学先端研究特論)

Zoom によるオンライン講義

受講希望者は1月19日(火)までに、下記の連絡先へお問い合わせください。

なお、本学の学生については出席確認のため、本講義を受ける際は
本学の機関登録をした Zoom ID とパスワードでログインするようお願いします。

記

1. 講 師 中 村 桂 一 郎 先生

久留米大学 医学部 解剖学講座 教授

2. 演 題 FIB/SEM tomography による3次元微細構造解析

3. 日 時 2021年1月21日(木)16:00~18:00

4. 場 所 Zoom によるオンライン講義

5. 要 旨

生体の組織・細胞の機能形態理解には 3 次元構造の理解が重要である。しかし、これまで電顕レベルの細胞丸ごとの 3 次元解析は必ずしも容易でなかった。近年、それを可能とするいくつかの方法が開発され、TEM 超薄切片の 2 次元観察や SEM による表面観察では必ずしも明確でなかった微細形態が明らかとなりつつある。ここでは間質細胞の形状・細胞構築、ミトコンドリア等細胞小器官の微細構造を例に FIB/SEM tomography で見えてきた知見を紹介したい。

病態細胞生物学分野 清水 重臣

(連絡先: 深堀 fukabori.pcb@mri.tmd.ac.jp 内線 4797)