

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)
(医歯理工学先端研究特論)

下記のとおり大学院特別講義を行いますので、多数ご来聴ください。

記

1. 講師 松本 健 先生
ブリュッセル自由大学・上級研究員
外務省欧州連合日本政府代表部・科学技術フェロー
2. 演題 空間的オミックス解析の現在とその活用
-がん微小環境のさらなる理解を目指す-
3. 日時 2024年10月24日(木) 17:00~19:00
4. 場所 Zoomによるオンライン講義
(右記よりご登録をお願いいたします <https://x.gd/wFIHx>) 

5. 要旨

近年、バイオサイエンス分野において、空間的オミックス解析技術の発展が著しい。この技術は、組織切片を用い、遺伝子発現情報と細胞の位置情報を同時に取得することにより、どこにどんな細胞が位置しているのかを解析できる技術として知られている。がん分野においては、この技術を用いて、どのような種類の細胞ががん病変のどのような場所で働いているかを網羅的に解析することで、病態進行の新たなメカニズムや新たな治療標的を見出すことができるとして期待されている。本講義では、欧州の大学研究機関で働く研究者としての視点から、これまでに報告されている複数の空間的オミックス解析技術を紹介し、それぞれの利点と改善点について議論する。加えて、外務省在外公館科学技術フェロー(欧州担当)としての活動を紹介し、「志のある日本人研究者が海外で効率良く研究活動を展開できる環境を整備するためのアイデア」を共有し、ご意見をいただきたい。

医歯学系 病態生化学分野 小林 美穂
(連絡先:内藤 恵 mnaito.bch@tmd.ac.jp 内線5449)