

2024大学院特別講義

医歯学先端研究特論・医歯理工学先端研究特論・生命理工医療科学先端研究特論

単一遺伝子疾患の網羅的遺伝子解析における インフォマティクス解析

才津 浩智先生

浜松医科大学 医化学講座 教授

令和7年1月17日(金) 17:30~19:30

オンライン開催(事前登録必要)

先進倫理医科学分野の2024年度大学院特別講義は遺伝子解析研究のトップランナーである才津浩智先生にお願いしました。今後臨床にも導入されるであろう全ゲノム解析など大量のゲノムデータの解釈、いわゆるバイオインフォマティクスについて、わかりやすくご講演をお願いしました。大学院生をはじめ多数の皆様のご聴講をお待ちしております。

【要旨】シーケンスクストが劇的に下がり、エクソームや全ゲノム解析が低価格で実施可能となっている。しかしながら、解析にはインフォマティクス解析の知識が必要で、linux PCの扱いがハードルになるが、最近ではコンテナで解析環境を丸ごと移植することも可能で、ハードルは下がってきている。本講演では、網羅的遺伝子解析におけるインフォマティクス解析を概説し、バリエーションの絞り込みに有用なアノテーションとアノテーションツールについてご紹介する。



聴講希望の方は下記URL・左QRコードより1月15日までに
事前登録を御願います。

<https://forms.gle/w62zREKSpcqm5xTS7>

先進倫理医科学分野 吉田 雅幸
(連絡先:生命倫理センター 高野
admbec@tmd.ac.jp 内線 4724)