

# 第 58 回 浜薬研究交流セミナー

下記によりセミナーを開催しますので、多数御来聴下さい。

## 記

日 時： 2022 年 9 月 10 日（土）13:15 ～ 14:45

場 所： 横浜薬科大学 F21

演 者： 福永 航也 先生（DVM, Ph.D）  
理化学研究所 生命医科学研究センター  
ファーマコゲノミクス研究チーム

演 題： ゲノム解析によって同定された  
ファーマコゲノミクスバイオマーカーとその利活用の現状

## 要 旨：

ファーマコゲノミクス(PGx)とはそれぞれの患者に適した薬剤の効果や副作用リスクを投薬前に予測するためのゲノムバイオマーカーを探索する学問です。生殖細胞系列のゲノム医療の中で唯一社会実装されており、実際に病院で PGx 検査を受ける機会も増加しています。本講演では、最初に小麦依存性運動誘発アナフィラキシーのゲノムワイド関連解析(GWAS)の結果を用いて遺伝学の基本的な説明を致します(Fukunaga K et al., Am J Hum Genet. 2021.)。

次に我々が以前に同定した抗結核薬誘発性肝障害のリスクに関連する PGx バイオマーカーを紹介し、抗結核薬イソニアジドによって肝障害が誘発されるメカニズムや同定したマーカーが他の薬物に与える影響をお話します(Fukunaga K et al, Front Genet. 2021.など)。

最後に様々な PGx バイオマーカーを社会実装するために開発した次世代シーケンシングの方法、PKseq パネルを紹介し(Fukunaga K et al., Drug Metab Pharmacokinet, 2021)、その利活用の現状をご説明いたします。

連絡先：食化学研究室 速水 耕介（内線 7037）