

## 感染症治療薬開発を目指した タンパク質の立体構造解析

田中 信忠 先生

北里大学 薬学部 創薬物理化学 教授



日時：2020年12月11日（金） 16:00～ ZOOM開催

（ミーティングID: 925 7821 6773 パスコード: 811909）

「がんや生活習慣病に対する医薬品は、その必要性はもちろんのこと製薬企業に対し膨大な利益をもたらすことから、製薬企業における精力的な研究開発の対象となっている。一方、抗生物質に関しては、耐性菌出現のリスク等から多くの大手製薬企業がそれらの研究開発から撤退している。従って、アカデミア研究者による抗生物質開発を目指す基盤研究は、社会に対し重要な役割を担うものである。」とお話になる、北里大学田中信忠先生を今回お招きすることになりました。

本講演会の前半では、これまで展開してこられた「抗マラリア薬開発を目指した熱帯熱マラリア原虫由来酵素類の立体構造解析に関して」、そして後半では、最近展開しておられる「抗歯周病薬開発を目指した歯周病菌ペプチダーゼの阻害剤探索研究において、国際宇宙ステーションにおける微小重力下で成長させた高品質結晶から得られた高分解能構造を利用したin silico探索が役立った例」について紹介していただきます。奮ってご参加ください。

問い合わせ先： 中村浩之 内線5244