



共同獣医学部学術セミナー

演題: 野兔病菌の細胞内増殖戦略とその分子機構

講師: 清水 隆 (獣医公衆衛生学教室)

開催日時: 2022年9月20日(火)16:00-17:00

場所: 獣医学研究科棟4階 大講義室

講演要旨: 野兔病菌 *Francisella tularensis* は人獣共通感染症の一つである野兔病の起原菌で、その病原性と感染力の強さからバイオテロへの悪用などが危惧されています。*F. tularensis* は細胞内寄生性を示し、感染した宿主の細胞内で増殖し、その細胞内増殖能が病原性に重要な役割を果たしていると考えられています。しかし、*F. tularensis* がどのように宿主の細胞内で増殖することができるのかについては、いまだよく解っていません。我々は *F. tularensis* のもつVI型分泌機構に着目し、分泌機構から宿主の細胞質内に直接分泌されるエフェクタータンパク質の機能解析を試みました。本セミナーでは *F. tularensis* のエフェクタータンパク質の機能について、これまでに得られた知見を紹介したいと思います。

問合せ先: 佐藤 宏 (内線5902)