

【高野 愛】

[高野 愛 \(Ai Takano\) - マイポータル - researchmap](#)

[山口大学 共同獣医学部 獣医学科 獣医微生物学教室 \(yamaguchi-u. ac. jp\)](#)

・研究のキーワード

マダニ, マダニ媒介性感染症, ボレリア菌, SFTSV, 伝播動態

・研究テーマ

○マダニ媒介性感染症の疫学調査研究

マダニ媒介性感染症は, 国外はもとより, 国内でも多くの患者さん・患畜が発生している感染症です。しかしながら, その多くの感染症でいまだ自然界での存在様式が解明されていません。

当ラボでは, 生態系内での病原体の拡散に関するリスク因子を明らかにすることを主目的とした疫学研究を行っており, 主に野生動物の解析や, 野生動物に寄生しているマダニの研究を行っています。

○マダニ媒介性感染症のマダニ体内における動態解析

マダニ媒介性感染症の多くは, バイオセーフティーレベルが高い感染症であり, そのベクター体内での動態は不明な点が多いです。

当ラボでは, これら感染症病原体が, マダニ体内において, どのような形で感染し, 維持されているのかを解明するための研究を行っています。

○マダニ媒介性感染症の病原性解析

マダニ媒介性感染症の哺乳類体内での病原性発揮に関与する病原因子の解析を行っています。