

■所属名 / 原虫病研究センター ゲノム機能学分野

■研究者名 / 白藤 梨可

■職位 / 助教

■専門分野 / マダニ(寄生虫学、節足動物学)

TEL : 0155-49-5800 FAX: 0155-49-5643

Email : umemiya@obihiro.ac.jp

研究室HP (URL) : <http://www.obihiro.ac.jp/~protozoa/index.html>

研究内容の特徴

マダニの「栄養代謝(飢餓と飽血)」と「卵形成」の仕組み、病原体媒介の仕組みについて、分子・細胞・組織・個体レベルで研究を行っています。

技術アピール・マッチングニーズ

1. マダニがどのようにして生存・発育・繁殖を行い、病原体を媒介するのか、遺伝子発現抑制(ノックダウン)マダニの作出や病原体感染実験などを行い、それらの分子機構の解明を目指しています。
2. 常時数種のマダニを飼育管理しています。これらのマダニを用い、殺虫剤や忌避剤のマダニに対する効果検証のための共同研究・受託研究を行った実績があります。
3. マダニ分布および病原体保有調査の実施、マダニ遺伝子情報などの解析を行い、マダニに関する様々な情報の集約を進めています。

キーワード : マダニ・栄養代謝・原虫媒介・
飢餓・卵形成

