

- 所属名 / 原虫病研究センター 地球規模感染症学分野
- 研究者名 / 加藤 健太郎
- 職位 / 准教授
- 専門分野 / 獣医微生物学、寄生虫学、人獣共通感染症学

TEL : 0155-49-5645 FAX: 0155-49-5646

Email : kkato@obibhiro.ac.jp

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

研究内容の特徴

マラリアと人獣共通感染症であるトキソプラズマ症、クリプトスポリジウム症について、主に分子生物学、ウイルス学の手法でアプローチしています。

技術アピール・マッチングニーズ

1. 『トキソプラズマの急性感染と潜伏感染を共に抑制できる薬剤のスクリーニング系の確立に成功』: 薬剤ライブラリーを提供いただければ、上記の薬剤スクリーニングが可能です。
2. 『糖鎖、ペプチド、金属ナノ粒子を用いた抗原虫薬の開発』: 原虫感染レセプターの同定、免疫制御細胞による原虫破壊機構の解明等を通して、様々な新規原虫薬の開発を行っています。
3. 『原虫及び共生ウイルスを用いた分子診断系の開発』: 原虫共生ウイルスの系統樹解析によって、原虫遺伝子そのものより詳細な分子診断が可能です。

キーワード : マラリア・トキソプラズマ症・
クリプトスポリジウム症・抗原虫薬

