

- 所属名 / グローバルアグロメディシン研究センター キーワード
獣医学研究部門
- 研究者名 / 菅沼 啓輔
- 職位 / 特任助教
- 専門分野 / 獣医寄生虫学、獣医原虫病学、分子生物学

TEL : 0155-49-5697 FAX: 0155-49-5643

Email : k.suganuma@obihiro.ac.jp

研究内容の特徴

トリパノソーマ病対策確立のため、培養系を中心とした「生きたトリパノソーマ」を材料に研究を進めています。

技術アピール・マッチングニーズ

トリパノソーマ分離・培養馴化技術: 野外流行株を培養馴化することで、実験室内で病原性を解析することが可能になります。

抗トリパノソーマ化合物の探索技術: 動物及びヒトトリパノソーマ培養系を用いて、薬剤候補化合物のスクリーニングが可能です。また有望な化合物に関しては、マウス感染系を用いた動物実験による検証が可能です。

トリパノソーマ病の簡易診断技術: イムノクロマト法を利用したトリパノソーマ病の迅速簡易診断法により、野外での病畜診断が可能になります。