

■ 所属名 / 原虫病研究センター 生体防御学分野

キーワード：創薬・ワクチン・診断キット

■ 研究者名 / 西川 義文

■ 職位 / 准教授

■ 専門分野 / 感染免疫学

TEL : 0155-49-5886 FAX : 0155-49-5843

Email : nisikawa@obihiro.ac.jp

研究室HP (URL) : <https://sites.google.com/site/nishihd/ab/>

研究内容の特徴

ヒトと動物に感染し病気を引き起こす人獣共通原虫感染症に着目し、治療・予防・診断方法の開発に向けた基礎研究を行っています。

技術アピール・マッチングニーズ

病原性原虫の感染による病気として脳神経系の機能異常や宿主動物の行動変化、流産や垂直感染に着目し、それらの発症メカニズムの解明を進めています。それらの学術的知見を基に、治療・予防・診断方法に有効な標的分子の同定を行っています。天然物資源や化合物ライブラリーからの創薬、遺伝子工学を応用したワクチン開発、世界レベルでの疫学データを活用した診断方法の開発を通じて研究シーズの実用化を目指しています。

