

- 所属名 / 獣医学研究部門 基礎獣医学分野
機能学系
- 研究者名 / 川合 佑典
- 職位 / 助教
- 専門分野 / 獣医毒性学、分子生物学、バイオインフォ
マティクス

キーワード

TEL : 0155-49-5397

Email : ykawai@obihiro.ac.jp

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

研究内容の特徴

毒性物質の代謝・排泄に関わる分子の動物種差を明らかにする研究を行っております。

技術アピール・マッチングニーズ

1) 異物代謝に関わる遺伝子の種間比較: ゲノムデータベースで公開されている情報から、様々な脊椎動物が持つ異物代謝に関わる遺伝子を探索・抽出し、系統解析などを用いて動物種差を生み出す背景を明らかにする。

2) 肝臓に発現する異物代謝遺伝子の解析: 高機能シーケンサーを用い、肝臓に発現している異物代謝に関わる遺伝子を網羅的に解析し、その動物種の異物代謝の特徴を明らかにする。