

帯広畜産大学 原虫病研究センター（創薬研究部門）
特任研究員の公募

【業務内容】

当研究室では、細胞内寄生性原虫の寄生戦略と宿主免疫反応との攻防の解明を目指して研究を展開しています。我々の研究対象の一つであるトキソプラズマは、哺乳類や鳥類を中間宿主とし、ネコを終宿主とする偏性細胞内寄生原虫です。本原虫は中間宿主の脳や筋肉にシストを形成し、慢性感染します。近年の研究により、本原虫の慢性感染はげっ歯類の行動変容やヒトの精神・神経疾患の発症リスクを高めることが報告され、動物やヒトの神経機能に様々な影響を及ぼすことが報告されています。我々はマウスを用いた動物行動学、感染病理学的手法を用いて、トキソプラズマの感染活動期には宿主免疫反応が関与するうつ様症状の発現、感染慢性期には中枢神経系の神経伝達物質の変調による記憶能力の低下を明らかにしてきました。これらの解析から、宿主動物の中枢神経系がトキソプラズマ由来のエフェクター分子により影響を受けることが推測されますが、その分子の同定には至っていません。現在、2024年度 学術変革領域研究（A）共進化表現型創発「延長された表現型の分子機構解明」に参画し、トキソプラズマのエフェクター分子が宿主の行動を操作する分子基盤を解明することを目指しています。

西川研究室 HP: <https://sites.google.com/site/nishihdlab/>

西川研究室 X: https://twitter.com/Nishi_HD_LAB

延長学変 HP: <https://www.extended-phenotype.org>

延長学変 X: https://twitter.com/extended_pheno

【仕事内容・職務内容】

以下の研究に意欲的に取り組める方を募集します。

- ・ In vitro における脳神経細胞の解析や原虫分子の機能解析に関する研究
- ・ 感染動物における脳神経系と行動変化の解析に関する研究

【配属部署】

原虫病研究センター・創薬研究部門・西川研究室

【職種】

特任研究員（神経寄生生物学）

【給与】

年収 400 万円

年俸制適用（月額支給額 36 万円）

【勤務時間】

就業時間：8:30-17:15

休憩時間：12:00-13:00

休日：原則として土曜日、日曜日、国民の祝日及び年末年始（12月29日～1月3日）

時間外勤務、その他説明：専門業務型裁量労働制(1日 7.75時間勤務とみなす)

*上記就業時間・休憩時間は参考

【応募資格】

博士の学位を有する者、または採用日までに博士の学位を取得見込みの者。原虫病研究の経験は問いません。

【雇用形態】

専門業務型裁量労働制の特任研究員

【契約期間】

任期あり（テニュアトラック以外）

一年ごと契約更新（3月31日切替）

試用期間なし

【勤務地】

〒080-8555 北海道帯広市稲田町西2線13番地 帯広畜産大学 原虫病研究センター

【待遇】

健康保険：あり

厚生年金保険：あり

労災保険：あり

雇用保険：あり

手当は通勤手当、超過勤務手当及び休日給支給、加入保険は雇用保険、労災保険、厚生年金及び健康保険となり、保険料各種の自己負担分を給与から控除します。その他、北海道国立大学機構特任職員就業規則によります。

【採用情報】

1名

採用日：2024年10月1日

着任日：2024年10月1日

*採用希望時期のご相談も可能です。

募集期間：2024年4月18日 - 2024年6月30日 必着

【募集方法】

郵送、電子メール応募 (nisikawa@obihiro.ac.jp)

<応募書類>

- (1) 履歴書、業績リスト（発表論文、学会発表等）、論文別刷り（3報以内）
- (2) これまでの研究内容と今後の抱負（A4で1～2枚）
- (3) 照会可能な方2名の氏名・所属・連絡先（メールアドレス、電話番号など）

【応募書類の返却】

応募書類はすべて当方にて責任を持って破棄いたします。

【応募書類の提出方法（郵送書類）】

〒080-8555 北海道帯広市稲田町西2線13番地 帯広畜産大学 原虫病研究センター
教授 西川義文

*電子メール応募可：nisikawa@obihiro.ac.jp

【選考内容】

書類選考と面接（オンライン可）

【結果通知方法】

選考結果はメールで通知いたします。

【連絡先】

帯広畜産大学 原虫病研究センター

教授 西川義文

nisikawa@obihiro.ac.jp

【備考】

応募書類は、本公募の用途に限り使用し、提出いただいた個人情報は正当な理由なしに第三者へ提供することは一切ありません。なお、応募書類は返却いたしませんのでご了承ください。