

2021年3月10日

旭川市長 西川 将人 様

旭川医科大学医学部寄生虫学講座  
佐々木 瑞希

### 研究計画書

下記の計画にもとづいて調査を行いたいので、採集許可をお願いいたします。

#### 記

1. 採集しようとする鳥獣      ネズミ科全種、合わせて 400 頭
2. 捕獲の目的  
小型哺乳類を追跡し、その食性や行動範囲について詳細な情報を得るのは困難である。本研究では、北海道におけるネズミ類の生態を、内部寄生虫を指標として把握することを目的とする。我々はこれまで旭川市において寄生虫の中間宿主となる軟体動物や節足動物、両生類の調査を行い、寄生虫 DNA 配列の一部を解析することで遺伝子バーコードを付与してきた。この情報を用いて、中間宿主にいる幼虫と哺乳類にいる成虫を結びつけることができる。以上の目的で、ネズミ類の内部寄生虫を調査するために、野生動物を捕獲する必要がある。得られた成果は専門誌ならびに学会にて発表を行う。
3. 捕獲期間      2021年4月1日から2021年11月30日まで
4. 捕獲場所      春光台公園、神楽岡公園、嵐山公園、旭山公園、突哨山
5. 調査人数      2名（佐々木瑞希、中尾 稔（旭川医科大学））
6. 捕獲方法      シャーマントラップ
7. 調査方法      解剖し、腸管その他臓器に見られる内部寄生虫を採取
8. 調査後の処理      サンプリングのあと、所属研究施設にて焼却

以上