

北大獣医学部サイエンス体験

動物を科学する

参加
無料

要事前
申込み

このイベントでは、
北海道大学獣医学部の研究者と一緒に
仮説を立てる ➡ 検証する ➡ 考察する
という、科学研究プロセスを体験します。

対象：**高校生** 定員 **36名**
QRコードからお申し込みください
締め切り **8/31(月)**

* 抽選結果は9月7日までにメールでご連絡します。
* 応募者多数の場合は、
応募動機等を参考に参加者を決定します。

2026年9月26日 (土)

13:30-16:00

場所 札幌市民交流プラザ
(札幌市中央区北1条西1丁目)



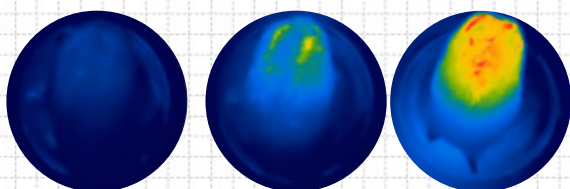
ミッション

冬眠の謎を解き明かせ！



2つの実験結果から
冬眠から目覚める仕組み
について考察します。

ハムスターでは冬眠からの覚醒時に
体温が5℃から37℃まで数時間で回復します。

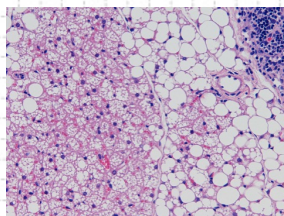


冬眠中 ➡ ➡ ➡ 覚醒



疑問1

どこで熱を作っているのだろう？



顕微鏡で組織を観察

顕微鏡を使って、
組織の形態の変化を観察し、
熱を作っている場所を
推理します。



疑問2

どの燃料で熱を作っているのだろう？



血液成分を測定

ピペットを使って、
血液中の糖と脂質の量を測定し、
熱を作るための燃料を
探ります。

北海道大学獣医学部では、令和9年度入試より**フロンティア入試（総合型選抜）**を実施します。

獣医師の視点から動物医科学分野の先端研究に挑戦したいという探究心を持つ皆さんの挑戦をお待ちしています。
詳細は募集要項をご覧ください。