



北海道大学
HOKKAIDO UNIVERSITY

HOKKAIDO UNIVERSITY

Isotope Physiology, Ecology, and Geochemistry Group

Hibernation metabolism, physiology, and development Group

Astrophysical Chemistry / Low Temperature Nanomaterial Science Group

未来の

大学院進学を検討している全国的女子学生を中心とした学部3・4年生を対象に、
北海道大学低温科学研究所の最先端かつ学際的な研究現場において、実験・調査研究の体験プログラムを実施します。
低温科学を基軸とする物理・化学・生物・地球科学などの複合領域において、1週間程度の研究実地体験をおこないます。

女性研究者 のための

テーマ

1 安定同位体比でひも解く
生物の共生システム

異なる種類の生き物が一緒に暮らしている関係を「共生」といいます。最先端の化学実験と実験装置を使って、共生のしくみやその多様性を調べる研究を体験します。

2025/9/16 [火] ▶ 19 [金]

テーマ

2 実験から迫る
宇宙の分子進化

宇宙における分子進化は、極低温空間に漂う氷星間塵表面での原子・分子過程が鍵を握っています。最先端の実験装置を使って、その第一線の研究を体験します。

2025/9/8 [月] ▶ 12 [金]

テーマ

3 分子生物学から迫る
哺乳類の冬眠の謎

哺乳類の一部は極端な低体温となる冬眠を行います。ヒトはそうした低体温には耐えられません。なぜ一部の哺乳類だけが冬眠できるのか、その謎に個体生理や遺伝子から迫る研究を体感します。

2025/9/8 [月] ▶ 12 [金]

最先端

研究体験

プログラム

申込み期間

※人数が超過した場合は、選考の上、〆切りを早めることがあります。

4/1 [火] → 5/7 [水]

詳細と応募はこちらからご覧ください

選ばれた方には、5月14日までに、連絡します。



対象

大学院進学を検討している
四年制大学の学部3年生(4年生も可)

定員

各テーマ7名程度

開催地

北海道大学札幌キャンパス
低温科学研究所

交通費・滞在費：全額支給いたします。

※本プログラムは、北海道大学低温科学研究所の「若手・女性研究者獲得に向けた最先端かつ学際的な研究体験プログラムの提供」事業の補助を得て開催しています。