

生理生態学実習

亜寒帯魚類を対象とした増養殖実習

生理学を語る上で切っても切り離せない存在であるホルモン。
性分化や行動, 生殖, 形態にまで影響を及ぼします。
魚を使った実験を通して, 生命の神秘に触れてみませんか?



- 対象** : 国立大学（北海道大学を除く）および公私立大学の学部2~4年次の学生
※1年生, 大学院生も応募できますが単位は認定されません。
※事前に学生教育研究災害傷害保険（学研災）と学研災付帯賠償責任保険（付帯賠償）への加入が必須です。
また, 新型コロナウイルス感染時の治療費用等の補償を受けるためには, 「学研災付帯学生生活総合保険（付帯学総）」への加入を推奨します。
- 日程** : 2024年3月4日(月)~8日(金)
- 集合場所** : 3月4日 12:30 JR新函館北斗駅北口
- 実習場所** : 北海道大学七飯淡水実験所
(宿泊: 白尻水産実験所)
- 所要経費** : 宿泊費および食費の実費

実習内容

- サケマス類の採卵, 採精, 人工授精
- 魚類の形態形成過程の観察, 外部形態的・分子的・外科的性判別
- ホルモン投与実験（生殖・形態・行動への作用）

実習要項・応募書式のダウンロード, 実習の**最新情報**,
昨年度の実習内容は以下のHPで確認してください。

北海道大学北方生物圏フィールド科学センター 食糧基地拠点（実習HP）
<http://www.fsc.hokudai.ac.jp/suisan-kyoten/index.html>



申込締切：2023年12月6日（水）必着

申し込みに関する問い合わせ

北海道大学 北方生物圏フィールド科学センター
事務部学術協力担当
E-mail : kyoryoku@fsc.hokudai.ac.jp

実習内容に関する問い合わせ

北海道大学 北方生物圏フィールド科学センター
七飯淡水実験所 萩原聖士（担当教員）
E-mail : shagihara@fsc.hokudai.ac.jp

※必ず所属大学の教務関係担当事務を通して申し込んでください。