

弘前大学オープンキャンパス2024 農学生命科学部

特別企画

農生校舎4階

402講義室

模擬講義



「未来を拓く、農学・生命科学の可能性」

農学生命科学部が誇る最新の研究に触れよう！

事前登録不要！

10:20-10:50 森井 悠太 先生 (生物学科)

出入り自由！

「カタツムリとオサムシの生死をかけた攻防と進化」

地球上に生息する多種多様な生物は、どのように多様化し共存して来たのでしょうか。食うもの（オサムシ）と食われるもの（カタツムリ）の関係に注目することで、この進化生物学最大の課題に挑んだ研究を紹介します。

11:00-11:30 横山 仁 先生 (分子生命科学科)

「動物の再生現象～基礎研究から再生医療との関わりまで～」

体を切り刻まれても再生するプラナリアや手足を切っても再生するイモリなど、動物の再生現象の面白さと人類社会との関わりについて説明します。

11:40-12:10 岩井 邦久 先生 (食料資源学科)

「健康に役立つ食品を作る～機能性食品開発に必要な研究とは」

トクホや機能性表示食品等を開発するには、まず食材から健康に有益な生理機能と成分を見つける研究が不可欠です。どの様に研究し、分析するのかを説明するとともに、機能性を持った様々な青森県産食材を紹介します。

12:20-12:50 前田 智雄 先生 (国際園芸農学科)

「青森、そして北日本の野菜たち」

青森はあまりなじみがないかも知れませんが、東北1位の野菜産地です。なぜ青森で野菜の栽培が盛んなのか、そして青森の野菜、北日本の野菜の数々を紹介します。

13:00-13:30 矢田谷 健一 先生 (地域環境工学科)

「魚がのぼりやすい川づくり～魚道とは？～」

水利用と河川環境保全の両立を目指す取り組みとして、魚道（ぎょどう）の研究を紹介します。



13:40-14:10 山岸 洋貴 先生 (白神自然環境研究センター)

「白神山地の自然を調べよう」

白神自然環境研究センターが行ってきた白神山地における野外調査や活動についてお話しします。

14:20-14:50 伊藤 大雄 先生 (生物共生教育研究センター)

「リンゴの予備摘果とジャガイモの培土」

農場実習は農学系学部の最も特徴的な実習です。今回、フィールドで実習して頂くことはできませんが、屋内で行っている事前の説明を再現します。農場実習の雰囲気味わって下さい。

あなたの興味を刺激する、新たな学びの場がここに！