

第28回農学部5学科

「植物生命科学科」「応用生物化学科」「森林科学科」
「食料生産環境学科」「動物科学科」の実験講座

主催:岩手大学
後援:岩手県教育委員会(予定)

1.開講にあたって

平成8年に「農学部4課程の実験講座」としてスタートした本講座は、平成28年度の学部改組に伴い「農学部5学科の実験講座」として継続し、今年で通算28回目を迎えました。本講座は、主として岩手県内の高校生を中心とした若い世代や理科教育に携わる教員の方を対象とする、実験やフィールドワークを中心とした公開講座です。

講座では、5つの学科で活躍している教員を講師として、現在進めている研究や実験の様子をわかりやすく説明します。また、参加者の方々には希望のコースに分かれ、実際に実験やフィールドワークを行い、最先端の研究がいかに行われているかを体験していただきます。

この機会に大学を訪問し、教科書では得られない「科学の面白さ」を体験してみませんか？

- 2.日 時 令和6年7月6日(土) 12:30頃~12:55(受付) 13:00~16:30(開講式・講座)
3.場 所 岩手大学農学部 各実験室等
4.対 象 高校生・高校教諭 50名程度 (各高校最大6名まで)
5.内 容



コース	内 容(※特記事項)	講 師
①	DNA分析で病気に強い植物を選び出す	(植物生命科学科) 畠山 勝徳 教授
②	イネの冷害の被害程度を葯長から予測する	(植物生命科学科) 下野 裕之 教授
③	植物の光合成を測定してみよう	(応用生物化学科) 鈴木 雄二 教授
④	DNAとタンパク質のダイナミクス:生命のしくみを解き明かす ※パソコン(iPadも可)	(応用生物化学科) Pattama Wiriyasermkul 准教授
⑤	森林をつくる昆虫の働き-ポリネーターの役割と棲家の創出 ※大学構内を歩くため歩きやすい服装や靴(スニーカーなど)、帽子等を着用。飲料水、スマートフォン持参。虫よけ、虫刺されなどの対策は各自で行う	(森林科学科) 東 淳樹 講師
⑥	土の中での窒素の動きを調べよう~私達の生活に果たす土の役割~ ※汚れても構わない動きやすい服装	(食料生産環境学科) 武藤 由子 准教授
⑦	スマート農業体験 一自動水やり装置を作ってみよう~ ※ほ場を見学する可能性があるため、帽子等	(食料生産環境学科) 松嶋 卯月 准教授
⑧	牛の体外受精技術を体験してみよう	(動物科学科) 藤井 貴志 准教授

- 6.受 講 料 300円(傷害保険料含む)(※当日、受付にてお支払いください)
※お釣りが出ないようご協力お願いいたします。
7.携 行 品 筆記用具(全コース)、コース毎の指定の物品等(5.内容をご確認ください)
8.受付期間 令和6年6月3日(月)~6月14日(金)(学校ごとに取りまとめいただきます)結構です
9.そ の 他 募集人員を越えた場合には、受付期間内であっても締切りとさせていただきます。

なお、1コース当たりの人数を調整しますので、希望コースを受講できない場合があるほか、高校に偏りが生じないようにコース間での人数の調整を行う場合があります。予め、ご了承ください。

◇ 申 込 方 法 ◇

～申し込みフォーム～

受講を希望される方は、QRコードにアクセスし申込フォームに入力下さい。



～メールにて～

E-mail: pedagogy@iwate-u.ac.jp

上記メールアドレスの件名に「農学部5学科」申し込み」とご入力の上、

1. 参加者氏名
2. ふりがな
3. 性別
4. 生年月日
5. 年齢
6. 学校名
7. 学年
8. 郵便番号
9. 住所
10. 保護者氏名
11. 緊急時用電話番号
12. メールアドレス
13. 本講座を知ったきっかけ
14. 講座で写真撮影したものを、HPとチラシに掲載しても良いか否か。
15. ご希望する3講座を希望される順に第3希望までご記入下さい。

※4日経ちましても返信が来ない場合はご連絡下さいませ。

※公開講座当日に係る連絡や緊急連絡でメールをお送りするため、メールアドレスは正しくご記入ください。

※お申し込みいただいた方の個人情報は、目的の範囲を超えて利用することはありません。
ご提供頂いた個人情報は、お客様の同意なく第三者に提供しません。
国立大学法人岩手大学における個人情報の取り扱いについて
c6234ad73db27cfb966a5241b3871967.pdf (iwate-u.ac.jp)

◇岩手大学構内案内図◇



<学内駐車場について>
学内駐車場は台数に限りがございます。
できる限り公共交通機関での
ご来場をお願いいたします。

岩手大学 学内MAP



◇開催中止などのお知らせ◇

・岩手大学内で新型コロナウイルス等の感染症が感染拡大した場合には、急遽、公開講座を中止いたします。
その際には参加者にメールでお知らせするほか、地域社会教育推進室のホームページおよびfacebookに掲載いたします。ご来場前に必ずご確認のうえご参加ください。

🔍 岩手大学地域社会教育推進室ホームページ
<https://www.ccrd.iwateu.ac.jp/community/>

f 岩手大学研究支援・産学連携センター
地域社会教育推進室 facebook
<https://www.facebook.com/cerecol>

