

第29回農学部4学科 「食料農学科」、「生命科学科」、「地域環境科学科」、 「動物科学・水産科学科」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、令和7年の学部改組に伴い「農学部4学科の実験講座」として今年で通算29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々を対象とする、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、4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7年7月5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5号館7番講義室(受付/開講式)、農学部各実験室等(講座)

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	お米の科学 光合成から食味まで	(食料農学科農学コース) 松波 麻耶 准教授
②	ポリフェノールって何だろう？ ～食品の健康機能を探る～ ※白衣、上履きをご持参ください。	(食料農学科食品健康科学コース) 伊藤 芳明 教授
③	生分解するプラスチックとしないプラスチックの違いってなんだろう？ ～プラスチックを化学合成しながら考えてみよう～ ※白衣、上履きをご持参ください。	(生命科学科分子生物機能学コース) 山田 美和 教授
④	ネコのマタタビ反応 動物行動を化学的に紐解く	(生命科学科分子生命医科学コース) 宮崎 雅雄 教授
⑤	地図を重ねて”まち”の歴史を発見する	(地域環境科学科革新農業コース) 杉田 早苗 准教授
⑥	土の中の生き物の呼吸量を測る ※汚れてもよい服、靴、帽子、飲み物等ご持参ください。	(地域環境科学科森林科学コース) 松本 一穂 准教授
⑦	野生動物の調査体験～DNA を利用した生態調査など～ ※天気良ければ大学構内を歩く可能性があるため、動きやすい服装や靴(スニーカーなど)。適宜、帽子や飲み物等をご持参ください。	(動物科学・水産科学科動物科学コース) 斎藤 梨絵 助教
⑧	魚をじっくり観察してみよう ～形と機能を考える～ ※手拭きタオル。汚れても良い服装。	(動物科学・水産科学科水産システム学コース) 下瀬 環 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7年6月2日(月)～6月16日(月)(学校ごとに取りまとめいただいても結構です)

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4学科**」申込み」とご入力のうえ、

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。

※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◇

やむを得ず公開講座を中止する場合があります。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/>



facebook

<https://www.facebook.com/cereco/>

