

第27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27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、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5年7月1日（土） 13:00～16:30
3. 場 所 岩手大学農学部5号館7番講義室および各実験室等
4. 対 象 高校生・高校教諭 40名程度（各高校最大5名まで）
5. 内 容



- コース① 植物のウイルス病を診断してみよう
- コース② 花、野菜、および果物の色とアントシアニン
- コース③ DNAと遺伝子検査について学ぼう
- コース④ 土は生きている？—土壤微生物と土壤動物の役割
- コース⑤ 木の香りが持つ不思議なチカラ
- コース⑥ 水路の流れをコントロールする
- コース⑦ 堆肥化を科学的に理解する～有機物分解の評価～
- コース⑧ 動物からの贈り物を科学する—動物の筋肉を比べてみよう、牛乳をチーズに変えてみよう—

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。）
7. 携行品 筆記用具（全コース）、コース毎の指定の物品等（裏面をご確認ください。）
8. 受付期間 令和5年6月1日（木）～6月16日（金）（※学校ごとに取りまとめいただくことも結構です。）
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コース当たり最大7名程度に調整しますので、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・お問い合わせ先】

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いただくか、メールにて下記連絡票の内容をお知らせください。

岩手大学地域社会教育推進室 Tel : 019-621-6492 E-mail : pedagogy@iwate-u.ac.jp



※緊急連絡でメールをお送りする場合がありますため、メールアドレスは必ずご記入ください。

※お申込み受理後、参加の可否について上記アドレスからメールをお送りします。受信できるよう設定をお願いいたします。

連絡票 (R5農学部5学科実験講座)

ふりがな 氏名	(男・女) 平成 年 月 日生 (歳)		
学校名	高校 年		
住所	〒		
連絡先	TEL :	メールアドレス :	
希望コース	第1希望	第2希望	第3希望
①～⑧の希望コースの番号を記入			

《 日程・内容・講師等 》

令和5年7月1日(土)

12:30~13:00	受付
13:00~13:20	開講式
13:20~13:30	各コースの会場に移動
13:30~16:30	各コースに分かれて実験・実習

コース	内 容 (※特記事項)	講 師
①	植物のウイルス病を診断してみよう	(植物生命科学科) 磯貝 雅道 教授
②	花、野菜、および果物の色とアントシアニン	(植物生命科学科) 立澤 文見 教授
③	DNAと遺伝子検査について学ぼう ※上履きをご持参ください。白衣、薄手の手袋(ニトリル性等の手に隙間ができないもの)等の使用が望ましいですが、無い場合は汚れても良い服装での参加をお願いいたします。	(応用生物化学科) 斎藤 靖史 准教授
④	土は生きている?—土壌微生物と土壌動物の役割 ※白衣等があればご持参ください。無い場合は、汚れても良い服装での参加をお願いいたします。	(応用生物化学科) 立石 貴浩 准教授
⑤	木の香りが持つ不思議なチカラ	(森林科学科) 小藤田 久義 教授
⑥	水路の流れをコントロールする ※サンダル、下駄以外の履物でご参加ください。	(食料生産環境学科) 飯田 俊彰 教授
⑦	堆肥化を科学的に理解する～有機物分解の評価～	(食料生産環境学科) 前田 武己 准教授
⑧	動物からの贈り物を科学する —動物の筋肉を比べてみよう、牛乳をチーズに変えてみよう—	(動物科学科) 村元 隆行 准教授

◇岩手大学構内案内図◇



受付・集合場所
農学部5号館
1階 7番講義室

<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。
お停めいただく駐車場は
正門守衛所にご確認ください。

岩手大学 学内MAP



～新型コロナウイルス感染症対策について～
マスク着用は個人の判断として、大学として着用を求めませんが咳エチケットとしての着用は求めます。手洗い(手指消毒を含む)は、お願い申し上げます。大学側でも、換気などは致しますので、ご協力の程、お願い申し上げます。詳細については、申込受付期間終了後、受講コースのお知らせの際にご連絡いたします。