

第 23 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

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 23 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主な教員を講師として、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、ティーチングアシスタントの学生さんの指導のもとで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」を研究室の中で体験してみませんか？

2. 日 時 平成 30 年 6 月 30 日 (土) 13:00~17:00

3. 場 所 岩手大学農学部総合教育研究棟 (生命系) 7 番教室

4. 対 象 高校生・高校教諭 80 名程度 (各高校最大 10 名まで)

5. 内 容

- コース① 「PCR 法で植物の DNA の違いを調べて見よう」
- コース② 「見たら分かる！食べて納得！おコメの科学」
- コース③ 「DNA と遺伝子検査について学ぼう」
- コース④ 「地球の生命を支える土壌—土壌微生物と土壌動物の役割について」
- コース⑤ 「育つ明るさの違いで木の葉っぱがどう変わるかを調べよう」
- コース⑥ 「食と農の戦略を考える—SWOT 分析を使ってみよう—」
- コース⑦ 「盛岡のまちの成り立ちと景観」
- 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 100 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

8. 受付期間 平成 30 年 5 月 31 日 (木) ~6 月 18 日 (月) (※学校ごとに取りまとめいただけますが結構です。)

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 15 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】

岩手大学三陸復興・地域創生推進機構 地域連携・COC 推進課

Tel : 019-621-6492 Fax : 019-621-6493 E-mail : renkei@iwate-u.ac.jp

(※受講を希望される方は、電話・FAX・E-mail のいずれかで下記連絡票の内容をお知らせください。)

連 絡 票

(H30 農学部 5 学科実験講座)

ふりがな 氏 名	(男・女) 昭和 平成			年	月	日生 (歳)
学 校 名	高校		年			
住 所	〒					
連 絡 先	TEL ()	FAX ()				
希望コース	第 1 希望			第 2 希望		
①~⑧の希望コースの番号を記入						

《 日程・内容・講師等 》

平成30年6月30日（土）

12:00～13:00

受付時間帯

13:00～

開講式（受講生が集まり次第開始します。）

13:35～13:45

講座内容の説明・講師の紹介

14:00～17:00

各コースに分かれて実験・実習

コース	内 容（※特記事項）	講 師
コース①	「PCR法で植物のDNAの違いを調べて見よう」	（植物生命科学科） 川原田 泰之 助教
コース②	「見たら分かる！食べて納得！おコメの科学」	（植物生命科学科） 松波 麻耶 助教
コース③	「DNAと遺伝子検査について学ぼう」	（応用生物化学科） 斎藤 靖史 准教授
コース④	「地球の生命を支える土壌—土壌微生物と土壌動物の役割について」 （※白衣を持参してください。（無い場合は、簡易の前掛けを準備します。））	（応用生物化学科） 立石 貴浩 准教授
コース⑤	「育つ明るさの違いで木の葉っぱがどう変わるかを調べよう」	（森林科学科） 白旗 学 助教
コース⑥	「食と農の戦略を考える—SWOT分析を使ってみよう—」	（食料生産環境学科） 佐藤 和憲 教授
コース⑦	「盛岡のまちの成り立ちと景観」 （※盛岡市内を徒歩で移動しますので、動きやすい服装で来場ください。なお、雨天時は屋内で講義を行います。）	（食料生産環境学科） 三宅 諭 准教授
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～」	（動物科学科） 村元 隆行 准教授

◇岩手大学構内案内図◇

