

第21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

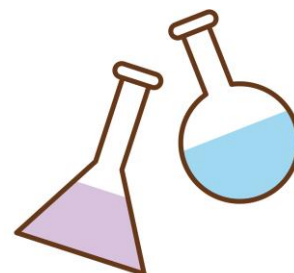
昨年度まで「農学部4課程の実験講座」として行ってきた本講座は、学部改組に伴い今年度より「農学部5学科の実験講座」として引き続き実施するのはこびとなりました。通算21回目を迎える本講座は、主として岩手県内の高校生を中心とした若い世代や理科教育に携わる教員の方を対象とする、実験を中心とした公開講座です。

内容は、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「生命科学の面白さ」を研究室の中で体験してみませんか？

- 2. 日 時 平成28年7月2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 「昆虫のペプチドの生理活性を見よう」
- コース② 「蛍光で植物細胞を観る」
- コース③ 「ポリフェノールって何だろうーポリフェノールの健康機能性ー」
- コース④ 「PCRでDNAをふやしてみよう」
- コース⑤ 「樹木の幹の成長特性を調べよう」
- コース⑥ 「竹子チップを混ぜた土の強さを測定してみようーエコ技術ー」
- コース⑦ 「虹を使って葉緑素を測ろうー分光分析の基礎ー」
- コース⑧ 「生体のバリア機能って何？」



- 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28年6月6日（月）～6月17日（金）（※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コース当たり多くとも15名程度に調整しますので、必ずしも希望コースを受講できないこともありますのでご了承ください。また、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。

【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 (H28 農学部5学科公開講座)

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28年7月2日(土)

12:00~13:00

13:00~

13:35~13:45

14:00~17:00

受付時間帯

開講式 (受講生が集まり次第開始します。)

講座内容の説明・講師の紹介

各コースに分かれて実験・実習

コース	内 容	講 師
コース①	「昆虫のペプチドの生理活性を見よう」	(植物生命科学科) 安 嬰 講師
コース②	「蛍光で植物細胞を観る」	(植物生命科学科) 河村 幸男 准教授
コース③	「ポリフェノールって何だろうーポリフェノールの健康機能性ー」	(応用生物化学科) 長澤 孝志 教授
コース④	「PCRでDNAをふやしてみよう」	(応用生物化学科) 西山 賢一 教授
コース⑤	「樹木の幹の成長特性を調べよう」	(森林科学科) 國崎 貴嗣 准教授
コース⑥	「竹チップを混ぜた土の強さを測定してみようーエコ技術ー」	(食料生産環境学科) 金山 素平 准教授
コース⑦	「虹を使って葉緑素を測ろうー分光分析の基礎ー」	(食料生産環境学科) 松嶋 卯月 准教授
コース⑧	「生体のバリア機能って何?」	(動物科学科) 西向めぐみ 准教授

◇岩手大学構内案内図◇

