

令和7年度
愛媛大学農学部
高大連携企画 一覧
(随時更新されます)

実施日	企画名	実施形式
未定	実験体験：食料生産におけるスマート化技術 -食料生産のDX化について体験してみよう-	対面
未定	実験体験：食料生産におけるスマート化技術 -食料生産のDX化について体験してみよう-	対面（地域協働センター西条）
12月中のいずれかの月曜日 14：30～16：30（予定）	フィールドワークによる地域活性化への提言！！	対面
随時	見て・聞いて・実感！生命機能学科	・市内（近隣）の高校は日程調整してまとめて実施 ・遠隔地の高校は申し込みがあれば日程調整して随時実施
12月23日（火）8：30～	見て知るまると林業バスツアー	対面
未定	土壌中のイオンを分析してみよう	対面

企画の詳細は、次ページ以降のポスターをご参照ください。

なお、自然災害の発生や感染症の流行等によって、
実施方法等を変更をする場合がございますので、ご了承ください。

募集にあたってのお願い

いずれの企画も、募集人数が限られております。そのため、以下のことにご配慮、
ご理解の上、ご応募くださいますようお願いいたします。

- ① 募集人数が少ない企画では、同じ高校からの多人数の参加申し込みは
お控えいただくようお願いいたします。また、募集人数が少ない場合は、
同じ高校からの参加人数を限らせていただく場合があります。
- ② 同じ方が複数の企画に申請されることは可能です。ただし、全てのご要望
にお応えすることが困難な場合があることをご了解の上、申請される企画
に希望順位をつけてお申し込みください。

**参加者
募集中**

令和7年度 愛媛大学農学部

高大連携企画

主催：愛媛大学農学部

実験体験：食料生産におけるスマート化技術
-食料生産のDX化について体験してみよう-

データサイエンス（DS）にもとづく新しい食料生産に興味はありませんか？ ドローンを使った植物の葉緑素量計測、ラズベリーパイによるデータ計測実験やデータ処理を体験できます。

日時 令和7年 日程は調整中

場所 愛媛大学 先端農業R&Dセンター
(〒790-8566 愛媛県松山市樽味3-5-7)

参加費 無料

募集人数 15名まで
(上級生優先の先着順)

募集期間 令和7年 調整中

担当者 愛媛大学農学部 羽藤堅治 教授

内容

1. データサイエンスとは
2. 画像処理とAI利用
3. ドローン計測
4. ラズパイによるデータ計測・処理

お申込先 愛媛大学農学部 学務チーム

e-mail : agrgakum@stu.ehime-u.ac.jp FAX : 089-941-4175

メールまたはFAXで、以下の内容を御連絡下さい。

代表者及び参加者の

① お名前

③ 連絡先 (電話番号 および メールアドレス)

② 所属高校名と学年

④ 質問事項や要望 (特に希望のある場合のみ)

**参加者
募集中**

令和7年度 愛媛大学農学部

高大連携企画

主催：愛媛大学農学部

実験体験：食料生産におけるスマート化技術
-食料生産のDX化について体験してみよう-

データサイエンス（DS）にもとづく新しい食料生産に興味はありませんか？ ドローンを使った植物の葉緑素量計測、ラズベリーパイによるデータ計測実験やデータ処理を体験できます。

日時 令和7年 日程は調整中

場所 地域協働センター西条
(〒793-0003 愛媛県西条市ひうち1-16)

参加費 無料

募集人数 15名まで
(上級生優先の先着順)

募集期間 令和7年 調整中

担当者 愛媛大学農学部 羽藤堅治 教授

内容

1. データサイエンスとは
2. 画像処理とAI利用
3. ドローン計測
4. ラズパイによるデータ計測・処理

共催：愛媛大学地域協働センター西条、西条市

お申込先 地域協働センター西条

e-mail : saijo@stu.ehime-u.ac.jp 電話：(0897)47-8478

FAX：0897-53-2082 メールまたはFAXで、以下の内容を御連絡下さい。

代表者及び参加者の

- ① お名前
- ② 所属高校名と学年
- ③ 連絡先（電話番号 および メールアドレス）
- ④ 質問事項や要望（特に希望のある場合のみ）

**参加者
募集中**

令和7年度 愛媛大学農学部

高大連携企画

主催：食料生産学科

フィールドワークによる地域 活性化への提言！！

経営学コースの2年次には学生たちが愛媛県全体を対象にフィールドワーク（現地調査）を行うカリキュラムがあります。テーマは県内の農林水産業に関連する多様なものとなっていて、今回の高大連携企画ではそのフィールドワークの調査結果報告・検討会を行います。

会場では高校生の皆さんも質問できます。地域活性化について、是非一緒に考えてみましょう！！

日時

令和7年12月月曜日の14:30～16:30

場所

● 愛媛大学農学部大講義室（松山市樽味，教室は予定）

募集期間

実施日の1週間前

募集人数

対面：最大30名

担当者

食料生産経営学コース
間々田 理彦 准教授

参加費

無料



お申込先 愛媛大学農学部学務チーム

e-mail : agrgakum@stu.ehime-u.ac.jp FAX : (089)941-4175

ホームページに掲載の締め切り日までに、メールまたはFAXで、以下の内容を御連絡下さい。

① 参加者のお名前

② 所属高校名と学年

③ 連絡先（電話番号 または メールアドレス）

④ 質問事項や要望（④ は、特にある場合のみ）

令和7年度 愛媛大学農学部
高大連携企画
主催：生命機能学科
見て・聞いて・実感！
生命機能学科

生命機能学科では、当学科で行われている研究の一端を体験してもらうために、バイオテクノロジーの基礎となる遺伝子組換え実験や、タンパク質のかたちを見るために必要な結晶化実験を実施します。自分の手を動かして実験し、最先端の研究内容を聞き、大学での学びについてイメージを膨らませてください！学科説明と大学での研究紹介も併せて行います。場合によっては、高校まで出張することも可能です。

日時 希望者がいれば、まずはメールでご連絡ください

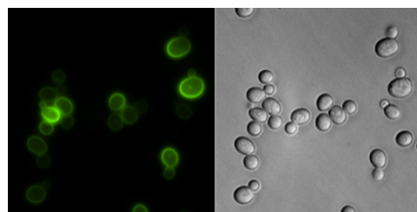
場所 農学部あるいは高校

募集人数 20名程度（1回あたり）

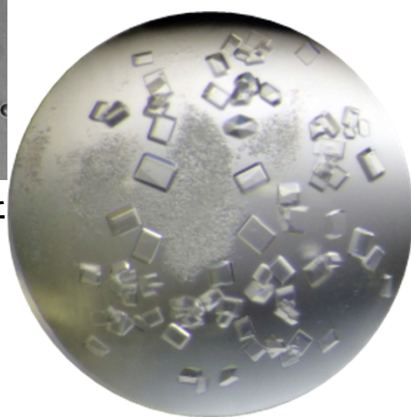
募集期間 本年度中

担当者 応用生命化学コース 渡辺誠也 教授

参加費 無料



蛍光タンパク質を発現させた
出芽酵母の顕微鏡画像



タンパク質の結晶

農学部HPからお知らせ（<https://www.agr.ehime-u.ac.jp>）のWordファイルの内容をお読みいただき、参加希望日等を記載したものをメール添付あるいはFAXで愛媛大学農学部学務チームへご送信下さい。

E-mail : agrgakum@stu.ehime-u.ac.jp FAX : 089 (941) 4175

地 域 環 境 工 学

土壌中のイオン を分析して みよう！



どんなイオンが
含まれているの
かな？

ついでにpH
も測定して
みよう

ECって
何かな

農地土壌の中にはどんなイオンが含まれているのでしょうか？pHはどうなっているのでしょうか？ECって何？など、土壌の化学性について分析してみませんか？

- ・ 申込先：愛媛大学農学部学務チーム
- ・ agrgakum@stu.ehime-u.ac.jp

HPに掲載の締切日までにメールで以下の内容をご連絡ください

- ①お名前 ②所属高校名と学年 ③連絡先（電話番号またはメールアドレス） ④質問事項や要望

担当教員：地域環境工学コース
地域環境整備学研究室 久米崇

