

令和4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
10/2 (日) 11:00~16:00	来て!見て!体験しよう!ゲノム編集	対面 ※状況に応じて遠隔に変更
12/19 (月) 14:30~16:30	フィールドワークによる地域活性化への提言!!	対面+遠隔
8/10 (水)	実験体験:食料生産におけるスマート化技術-画像計測・処理とデータ計測-	対面 ※状況に応じて遠隔に変更
10月以降	見て・聞いて・実感!生命機能学科	対面
7/16 (土) 9/3 (土)	学び体験!「生命機能を活かす」とは?	遠隔
8/8 (月)	高校生のための遺伝子組換え実験公開講座	対面
10/7 (金) 14:00~15:30	木の香りのいろいろな利用	対面
8/27 (土) 13:00~16:00	地震から逃げることはできるか?~模擬地震で伝わる速さを調べてみよう~	対面
9/18 (日) 9:00~15:00	ミクロの世界の探求:目に見えない“リスク”をはかる	対面

企画の詳細は、次ページ以降のポスターを御参照ください。

なお、新型コロナウイルス感染状況を踏まえて、実施方法等を変更する場合がございますので、御了承ください。

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、以下のことに御配慮、御理解の上、御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にお願いします。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、全ての御要望にお応えすることが困難な場合があることを御了解の上、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。

来て！ 見て！ 体験しよう！

参加費：無 料

ゲノム編集



2022年 10月2日(日)

時 間：11時～16時頃

場 所：愛媛大学 農学部 樽味キャンパス

募集人数：5人程度

実施形式：対面（状況に応じて変更）

2020年ノーベル化学賞を受賞したゲノム編集技術。食料生産や医療などの分野で我々の暮らしを大きく変えると期待されています。このゲノム編集どんなのかな？と思った人は、ちょっと来て！見て！やってみようよ！

担当教員：農業生産学コース 分子生物資源学研究室 賀屋秀隆

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

参加者募集中

令和4年度

愛媛大学農学部高大連携企画

木の香りのいろいろな利用

日時：令和4年10月7日（金）

14時～15時30分

場所：愛媛大学 農学部 樽味キャンパス
三科実験室2階

募集人数：10人程度

実施形式：対面

申込締切：令和4年10月5日（水）

私達は日常的に香りを感じながら、いろいろと利用しています。動物が香りをどのように感じ、生活や環境に取り入れてきたのか、香りが環境にどのように影響しているのかについてお話しします。樹木が発散する香りは木の葉、幹等の様々な香りが混じり合って、森の香りの正体として、これまでの研究によって多くの化学成分が見出されています。植物精油を各自で調合したアロマスプレーも作ります。

担当教員：森林資源学コース 森林化学研究室 伊藤和貴

お申込先：愛媛大学 農学部 学務チーム 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 e-mail：agrgakum@stu.ehime-u.ac.jp FAX：(089) 941-4175

**参加者
募集中**

令和4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！！

夏休み期間中の8月、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)を行いました。テーマは以下のとおりです。

「農業の大規模経営」「移住者や農家子弟による新規就農者への支援方策」「みかんアルバイト」などなど。

これらの報告・検討会を行います。

地域活性化について、一緒に考えてみませんか！！

日時

令和4年12月19日(月)14:30~16:30

場所

- 愛媛大学農学部大講義室（松山市樽味）
- Zoomによるオンライン参加

募集期間

12月12日(月)まで

募集人数

対面：最大30名
オンライン：最大30校

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)

募集
終了

令和4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
—画像計測・処理とデータ計測—

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？食料生産技術に関わるDS利用の最先端技術について解説します。その後、画像計測とその利用について実習も行います。

日時 令和4年8月10日（水）13：00－17：00

場所 愛媛大学地域協働センター西条（西条市ひうち1-16）
<http://ccr.ehime-u.ac.jp/rccs/>

参加費 無料

募集人数 20名まで
（上級生優先の先着順）

募集期間 令和4年8月5日（金）17：00まで

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. 画像計測システム実習

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）

**募集
終了**

地震から逃げることはできるか？

～模擬地震で伝わる速さを調べてみよう～

2022年 8月27日（土） 13:00～16:00

場 所：愛媛大学 農学部 樽味キャンパス

募集人数：5人程度

実施形式：対面（状況に応じて変更）

担当教員：地域環境工学コース 小林範之

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切日までに、メールまたはFaxで、以下の内容をご連絡ください。

①参加者のお名前

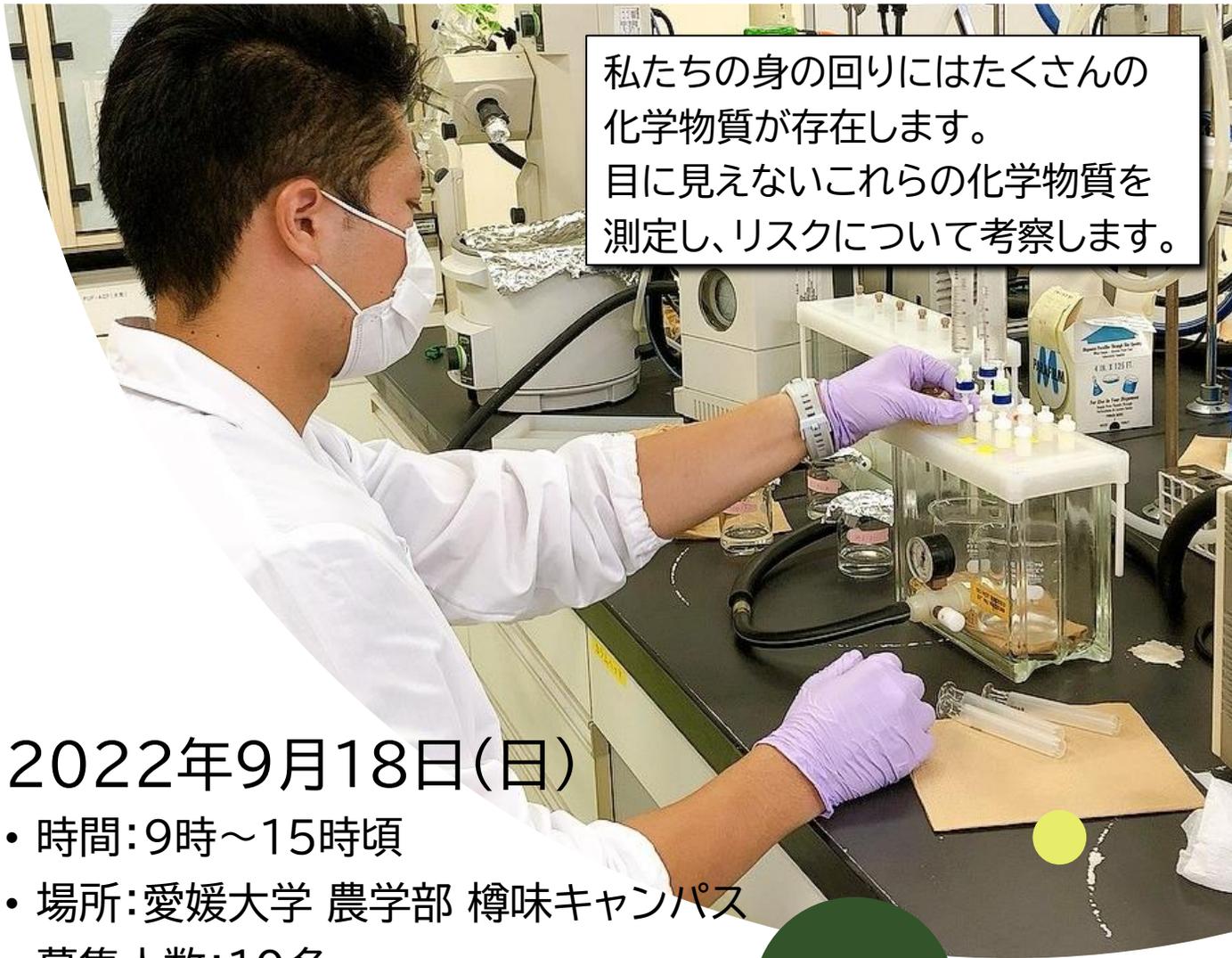
②所属高校名と学年

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

募集
終了

ミクロの世界の探求： 目に見えない”リスク”をはかる



私たちの身の回りにはたくさんの化学物質が存在します。目に見えないこれらの化学物質を測定し、リスクについて考察します。

2022年9月18日(日)

- ・ 時間:9時~15時頃
- ・ 場所:愛媛大学 農学部 樽味キャンパス
- ・ 募集人数:10名
- ・ 実施形式:対面実習
- ・ 参加費:無料
- ・ 申込締切:2022年9月9日(金)
- ・ 担当教員:環境保全学コース 高橋 真・水川葉月

お申込先:愛媛大学 農学部 学務チーム

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

e-mail:agrgakum@stu.ehime-u.ac.jp

FAX:(089) 941-4175