

# JST女子中高生の理系進路選択支援プログラム 理系女子夢みつけ☆応援プロジェクト in しずおか

## 夏の体験実験 in 県大

8/17 水  
10:00 ~ 17:00

ものづくり産業がさかんな静岡県の地域性を活かし、地元企業やマスコミの協力を得て、静岡大学、科学館る・くる、ふじのくに地球環境史ミュージアムとの共同で実施する企画です。

今回は、静岡県立大学にて、10の研究室が、環境や食品・栄養等のテーマで体験実験を行います。理系の具体的なイメージがわからなかったり、理系への進学をためらっている女子生徒を対象に、女性教員や、より身近な理系の女子大学生と交流します。

### 空気中の有機化合物を調べてみよう

分析機器を使って、身の回りの物質を調べます

### 植物の香り成分を測ろう

植物の葉に含まれる香り成分を抽出し、分析します(香り水はお土産)

### 殺虫剤が効くしくみ

酵素と薬剤との相互作用から、生体への影響を予想します

### 遺伝子の不思議

自分の遺伝子(DNA)をみてみよう

### 食品の焦げは安全？

食品の焦げの安全性について科学的に検証します

### 食べ物のおいしさを数量化しよう

材料が異なるクッキーを作って、色やかたさなどを測定します

### 茶の機能性を評価しよう

各種茶や淹れ方による機能性(抗酸化能)を評価します

### ストレスを測ってみよう

問題を解いた時、緑茶を飲んだ時等で、体のストレスの変化を調べます

### 味を捉える化学のちから

味を形成する食品成分を化学により分析します

### 手の清潔とは？皮膚と微生物

自分達の皮膚がどうなっているか、手洗いでどうなるかを探ります

## 募集内容

募集対象: 中1~高1の女子生徒と保護者  
(生徒のみの参加も可能です。)

募集人数: 100名

費用: 無料(昼食持参または自費にて大学食堂を利用)

応募方法: 裏面の応募用紙を郵送または、Web(以下URL)から。  
※応募多数の場合は抽選を行います。

<http://dfns.u-shizuoka-ken.ac.jp/wp/archives/1741/>

## 場所

静岡県立大学 谷田キャンパス

JR東海道本線 草薙駅下車、徒歩15分  
(草薙駅は静岡駅から東京方面2駅目)



理系女子 夢みつけ☆  
応援プロジェクト in しずおか

夏の体験実験 in 県大

検索



# 理系女子夢みつけ☆応援プロジェクト in しずおか

## 夏の体験実験 in 県大 応募用紙

実験番号	実験タイトル
1	空気中の有機化合物を調べてみよう
2	植物の香り成分を測ろう
3	殺虫剤が効くしくみ
4	遺伝子の不思議
5	食品の焦げは安全？
6	食べ物のおいしさを数量化しよう
7	茶の機能性を評価しよう
8	ストレスを測ってみよう
9	味を捉える化学のちから
10	手の清潔とは？ 皮膚と微生物

上記の体験実験のうち、第1～第5希望まで以下に実験番号を記入してください。

第1: \_\_\_\_\_ 第2: \_\_\_\_\_ 第3: \_\_\_\_\_ 第4: \_\_\_\_\_ 第5: \_\_\_\_\_

第5希望までの実験で抽選にはずれた場合、他のどの実験でも参加しますか？

どの実験でも参加する 抽選にはずれた場合、参加しない

氏名:

住所(保険用):

電話番号(保険用):

中学/高校名・学年:

保護者の参加人数(いずれかに○): 無 1人 2人 3人以上

メールアドレス(結果返信用):

郵送×切:7月22日(金)着

(Web応募の×切は、おもて面に記載のwebページをご確認ください。)

宛先:〒422-8526 静岡市駿河区谷田52-1

静岡県立大学食品栄養科学部 原 清敬 宛

問い合わせ先:原 清敬(054-264-5659) rikeshizu@u-shizuoka-ken.ac.jp