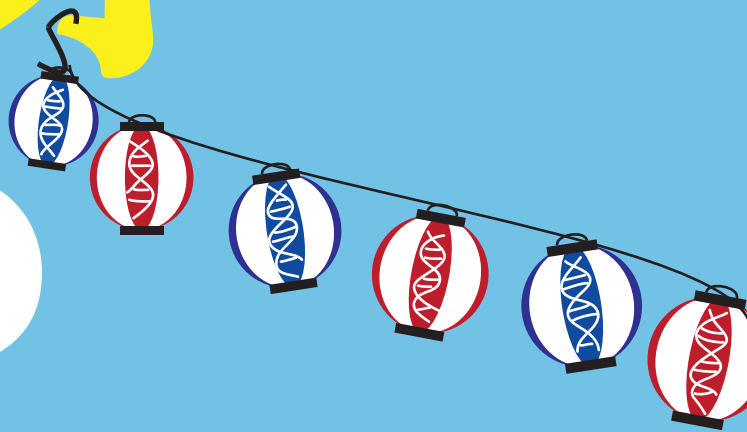


# バイオ

# の ス ス メ



# 生命をつなぐ「遺伝子」って何だろう？

バイオサイエンス学科 マナビ体感 243教室

## 学科・研究紹介

植物の  
環境耐性

学科で学べること、  
各研究室での研究内容を  
教員や学生さんが説明します！

機能性分子

分子育種

発生

脳科学

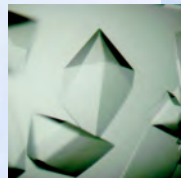
増殖・分化

## 実験展示

1) 観て・もらえる「スピルリナ」



2) 自分を守るタンパク質、  
リゾチームをみてみよう！  
(涙にも含まれる抗菌物質)



## 進学相談会

バイオサイエンス学科についての  
ご質問に教員がお答えします！

## バイオサイエンス学科 模擬講義

8月6日(土)

1回目：12:00～12:30 (244教室)

2回目：14:30～15:00 (244教室)

### 記憶や感情、コミュニケーションなどの 脳機能の遺伝子レベルの制御メカニズム

中澤敬信 教授

ヒトの記憶、感情、コミュニケーションは脳が制御しています。皆さんは、「我々がどうして記憶できるのか？」について考えたことがあるでしょうか。面白いことに、記憶などの脳の機能は遺伝子のレベルで制御されています。本講義では、脳の機能の制御のメカニズムについて講演します。

8月7日(日)

1回目：12:00～12:30 (244教室)

2回目：14:30～15:00 (244教室)

### シアノバクテリアで世界を変える！ ～地球に優しいものづくりを目指して～

渡辺 智 准教授

シアノバクテリアは植物と同じ光合成を行う微生物です。原始の地球において酸素をつくることで現在の環境形成に貢献しました。シアノバクテリアは光合成研究の材料として用いられてきましたが、最近ではバイオ燃料など、有用物質の生産ホストとしても注目されています。本講義では藻類を用いた“もの作り”の最新研究を紹介すると共に、本学で産み出された天然には存在しない能力を持った人工シアノバクテリアについて講演します。

## 生命科学部ツアー

受付  
241教室

### 生命科学部

バイオサイエンス学科  
分子生命化学科  
分子微生物学科

3学科の研究室があるサイエンスポートへ  
ご案内する30分間のツアーです。

### 出発時間

10:10 / 11:00 / 12:00 / 13:00 / 14:00 / 15:00

- 出発時間の30分前よりお並び頂けます
- 整理券配布 出発15分前
- ツアーは各時間「45名」限定

ツアー参加者に  
ミニ実験ノートを  
差し上げます！！

生命科学部ツアー  
参加者限定  
(10分)



## バイオサイエンス学科研究室見学ツアー

生命科学部ツアー終了後、さらに  
バイオサイエンス学科を知りたい！  
という希望者を対象に、研究室内を  
見学頂きます。教員や学生から研究  
材料の展示や研究機器の簡単な説明  
を聞いて頂けます。



バイオ先生  
(バイオサイエンス学科公式キャラ)