

# OPEN CAMPUS

近畿大学 生物理工学部  
オープンキャンパス

2014.10.5 sun

12:00-16:00 [受付11:30-]

近畿大学 生物理工学部キャンパス

## ようこそ オープン キャンパスへ。



高校生・受験生のみなさんを対象にオープンキャンパスを開催いたします。



学部で行われている本格的な実習や研究を体験。ひと足先に大学生気分を満喫しよう!

**大学入試に役立つ講演会 &  
体験実習 & 研究実習室公開 & 模擬授業**

進学相談コーナー / 就職イベント / 在学生によるキャンパスナビゲーター 他



をCheck!



近畿大学  
KINKI UNIVERSITY

## 生物理工学部

生物工学科

遺伝子工学科

食品安全工学科

システム生命工学科

人間工学科

医用工学科

〒649-6493 和歌山県紀の川市西三谷930 TEL (0736) 77-3888 FAX (0736) 77-7011 <http://www.waka.kindai.ac.jp> E-mail: [bost-kym@waka.kindai.ac.jp](mailto:bost-kym@waka.kindai.ac.jp)

▶▶▶ 詳しくはこちら

# OPEN CAMPUS PROGRAM

## 体験実習

### ■生物工学科

#### 植物組織培養で遺伝資源保護にチャレンジ!

希少植物の球根の培養 (星 岳彦 教授、瀧川 義浩 講師)  
【10号館 学生実験室】

### ■遺伝子工学科

#### 海産動物の分類

形態から身近な海産動物を見分ける (宮本 裕史 教授)  
【西1号館5階559 遺伝子工学科学生実験室】

### ■食品安全工学科

#### 食品に含まれる色素を分けてみよう

野菜や海藻に含まれる色素を分離してみよう! (岸田 邦博 講師)  
【10号館 物理学・地学実験室】

### ■システム生命工学科

#### 生物情報データベース入門

仮想空間上でタンパク質を観察してみよう! (河本 敬子 講師)  
【3号館2階205 情報処理演習室】

### ■人間工学科

#### ヒトを科学したモノづくりの最前線

デジタルマネキンなどの最新ツールで  
未来のデザインを体験してみよう (西垣 勉 准教授)  
【西1号館2階254 ユニバーサルデザイン実習室(Ⅱ)】

### ■医用工学科

#### 臨床工学技士と医療機器～医療の安全確保のために～

触れてみよう、医療機器! (西手 芳明 講師・徳嶺 朝子 講師)  
【10号館 臨床工学実習室・血液浄化実習室】

## 模擬授業

### ■生物工学科

#### 不思議な植物

(星 岳彦 教授)  
食糧、薬、紙、木材、嗜好品、燃料、観賞用として、植物は我々の生活にかけがえのないものです。シダ植物と種子植物だけで、約25万種が地球上に分布しています。様々な地域に育つ、植物の不思議な生態についてお話しします。【2号館3階310教室】

### ■遺伝子工学科

#### DNA鑑定との仕組みとその技術的發展、そして冤罪

(宮下 知幸 教授)  
DNAの構造およびDNA鑑定の仕組みとその技術的發展を概説し、冤罪が生まれた要因を調べる。【西1号館4階454 演習室(Ⅱ)】

### ■食品安全工学科

#### 食肉を科学する

(入江 正和 教授)  
家畜生産から食肉の品質までさまざまな話題を紹介しします。【2号館2階210教室】

### ■システム生命工学科

#### 脳機能計測入門

(吉田 久 教授)  
脳の構造やその生理学的機能を紹介することとどまらず、情報処理器官としての脳機能を明らかにする方法を紹介しします。【2号館2階210教室】

### ■人間工学科

#### 人と地球にやさしい住まい

(藤田 浩司 講師)  
健康かつ快適に暮らせる住まいを省エネルギーで実現する方法についてお話しします。【2号館1階110教室】

### ■医用工学科

#### 未来の医療を支える人工臓器

(古園 勉 教授)  
実用化を目指して開発が進む人工臓器について講義しします。【2号館1階110教室】

## 入試に役立つ講演会

### 大学入試突破のために



近畿大学入学センター チーフアドミッションオフィサー 屋木 清隆 氏  
昭和57年大手予備校入職し26年間、受験指導・進路指導を担当。平成20年4月、現職に就き、高校生や受験生の保護者を対象とした講演会や先生方を対象にした入試説明会・教員研修会を日本全国で2000回以上担当。ユーモアあふれる話しぶりで聴講者からは高い評価を受けている。

## 研究実習室公開

### ■生物工学科

#### バイオ-サイエンスからテクノロジーへ

生物の機能を深く学んで産業や生活に生かす (秋田 求 教授・藤澤 雅夫 教授・大和 勝幸 准教授)  
【西1号館3階356 第3会議室】

#### NMRでタンパク質をみてみよう

生命になう超複雑な分子  
一タンパク質を一核磁気共鳴法でみる (橋 秀樹 教授・米澤 康滋 教授・櫻井 一正 講師)  
【高圧力蛋白質研究センター】

### ■遺伝子工学科

#### バイオメテックテクノロジーに向けて

真珠と遺伝子とナノテクノロジー (高木 良介 助教)  
【東1号館5階519 分子遺伝学研究室】

### ■食品安全工学科

#### 太りゆく人類

やせホルモンが効かない! (白木 琢磨 准教授)  
【東1号館1階109 食品安全工学培養室(Ⅲ)】

### ■システム生命工学科

#### 人間の五感に迫るコンピュータ技術

不思議がいっぱい、音の世界! (中迫 昇 教授)  
【東1号館3階305 音響・聴覚システム研究室(Ⅲ)】

#### 活動する脳を見る

前頭葉の活動と視線からわかる、高度な脳の情報処理 (小濱 剛 准教授)  
【東1号館3階316 脳神経システム実験室】

### ■人間工学科

#### 未来の生活をサポートするロボット技術

いつもそばにロボットがいる世界へ! (中川 秀夫 准教授)  
【東1号館2階205 人間支援ロボット研究実験室(Ⅰ)】

#### 義足・義手・装具の開発を支える測定装置

人の体や物体形状をコピーする技術を福祉に生かす (北山 一郎 准教授)  
【西1号館1階157 ユニバーサルデザイン実習室(Ⅰ)】

### ■医用工学科

#### 工学的センスによって発展してきた生体セラミックスの医療応用研究

独り立ちしたアパタイトと再生医療 (楠 正暢 教授)  
【先進医学センター112 レーザー成膜室】

#### Lab on a Chip～手のひらの上の実験室～

シリコーン樹脂で作る、透明な微小環境 (加藤 暢宏 准教授)  
【東1号館1階116 生体医療計測工学研究室(Ⅰ)】

## 進学相談コーナー

13:00  
16:00

勉強のことはもちろん、受験や学生生活のことまで、気になることは何でも質問してみよう。

※その他、大学・学部全般、奨学金、入試、就職、大学院、キャンパスライフなど、なんでも相談OKです。

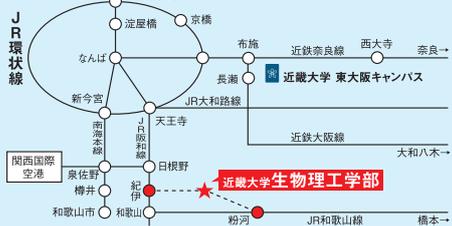
## その他のイベント

- 図書館使いたい放題
- 就職イベント
- 'BOST Language Space'を体験しよう



※上記は予定のため、変更となる場合があります。

## 路線図



## 各主要駅からの経路・所要時間 (目安)

出発駅	経路	所要時間	乗り換え
梅田	JR 紀州路快速	約72分	近畿大学 生物理工学部
天王寺	JR 阪和線快速	約51分	近畿大学 生物理工学部
和歌山	JR 阪和線快速	約9分	近畿大学 生物理工学部
奈良	JR 大和路線快速	約35分	近畿大学 生物理工学部
天王寺	JR 阪和線快速	約51分	近畿大学 生物理工学部

※乗り換え時間を含みません。

## 無料バス運行 (和歌山バス那賀) (予定)

●往路 JR阪和線をご利用の場合		JR和歌山線をご利用の場合	
JR紀伊駅前→近畿大学	近畿大学→JR紀伊駅前	JR粉河駅前→近畿大学	近畿大学→JR粉河駅前
10:20 → 10:45	10:45 → 10:20	10:05 → 10:30	10:30 → 10:05
10:40 → 11:05	11:05 → 10:40	10:30 → 10:50	10:50 → 10:30
10:55 → 11:20	11:20 → 10:55	11:30 → 11:50	11:50 → 11:30
11:05 → 11:30	11:30 → 11:05	12:05 → 12:30	12:30 → 12:05
11:35 → 12:05	12:05 → 11:35		
11:55 → 12:20	12:20 → 11:55		
12:15 → 12:45	12:45 → 12:15		
12:35 → 13:05	13:05 → 12:35		

※貸切便  
※紀伊台経由

## ●復路 (時刻表につきましては当日学内掲示をご確認ください。)

JR紀伊駅-粉河駅までの当日無料チケットを配付します。