近畿大学
生物理工学部は、すごい！

すごい1 かつてない夢のテクノロジーを生み出す学び。

学びの図解

ひき肉づくりに例えると…

迴す、迴す、迴す！

工学・農学・理学の
3つの学問から生まれた
最先端“フロンティア領域”。
生物の持つさまざまな
機能や特性を利用して
かつてない夢のテクノロジーを創造。
社会に役立つ新しい技術を学びます。

すごい2 国も認めた世界レベルの研究。

文部科学省が推進するプロジェクト「学術フロンティア推進事業※」に
大学院生物理工学研究科（事業名:高圧力を利用する蛋白質の動態解析）が
2007年選定を受けました。本研究科の取組みに対する社会の高い評価の証です。

※私立大学の大学院・研究所の中から優れた研究実績で将来の発展が期待される卓越した研究組織を「学術フロンティア推進拠点」に選定し、重点的に支援することを目的としたプロジェクト。

Topics 成功率2%といわれる「クローンマウス誕生」に本学部生が成功!
生物理工学部4年の森田真裕さんが、2007年6月にクローンマウスの誕生に成功しました。この分野のベテラン研究者でも成功率が2%程度といわれるほど難易度が高いもので、本学部生が成功したことは、世界レベルの確かな技術と教育・研究の証となります。

すごい3 抜群の教育環境。

キャンパスは関西国際空港から約15kmの和歌山県紀の川市にあります。
最先端機器が充実した研究所と連携するなど、先進の教育研究を行っています。
キャンパスには駐車スペースが充実。自動車通学・単車通学もOKです!

すごい4 きめ細かな教育。

多様なバックアップ制度で学生一人ひとりを徹底サポート!
所属学科の教員が学生のアドバイザーとなる「アドバイザリー制度（担任制）」、
数学・物理の学習相談と補習教育を行う「リメディアル教育（基礎学習支援）」、
技術と資格を身に付ける「バイオ実習」や「ロボット実習」など、充実した内容です。

がんばれ受験生!

ここからスタート。
新しい発想で、さらに深めるのはあなた次第。
迴すのは、あなただ!

生物工学科

学びのキーワード：バイオ／環境／食品／食糧／遺伝子／医療

**人と社会に役立つ
バイオテクノロジーを研究する!**

●**生命サイエンスコース** 生物のしくみや構造について、さまざまな角度から学びます。微生物や植物の遺伝子を使って、社会で役に立つタンパク質や植物をつくったり、病気を引き起こすタンパク質を調べて治療に応用するなど、新しいテクノロジーの発見をめざします。

●**食品バイオコース** 安全な食材とは？ 食品は食べた後、どのように体へ働きかけるのか？ など、食についてさまざまな角度から学びます。例えば、食品の品質保持と安全性を高める研究や、生活習慣病の予防に有効な機能をもつ成分の開発などを行います。

遺伝子工学科

学びのキーワード：遺伝子／ゲノム／医療／動物／食糧／クローン

**遺伝子操作による
新しい有用生物・物質を開発する!**

●**ゲノムサイエンスコース** 生物が持つ遺伝子情報（ゲノム）の解析・研究から、社会に役立つ応用方法を研究します。

●**バイオメディカルコース** 遺伝子研究も含む、生命（バイオ）に関する領域の研究から、医療への応用方法を追求します。

※遺伝子工学科の2つのコースには、**「発生遺伝子工学」「遺伝子生化学」「分子遺伝学」「応用遺伝子工学」**の4つの研究部門があり、分子、細胞、個体各レベルでの生命現象を総合的に理解するための授業を展開しています。

電子システム情報工学科

学びのキーワード：生命／医療／ナノテク／コンピュータ／環境／ロボット

**生物が持つ
優れた機能をコンピュータで実現する!**

●**生体情報コース** 人間を含む生き物の動き方や考え方など、さまざまな機能をコンピュータで実現するための研究を行います。例えば、脳や神経系のメカニズムを解明し、情報処理技術の向上に役立てています。

●**バイオエレクトロニクスコース** 人間を含む生き物が持つ良いところ、優れているところを分子レベルまで調べ、その機能をセンサや電子回路など、精密機器にどのように活かしていくかを研究します。例えば、においセンサや味覚センサなどのバイオセンサ開発をめざします。

知能システム工学科

学びのキーワード：ロボット／スポーツ／宇宙／メカトロニクス／福祉／環境

**機械と電子・情報を融合した
メカトロニクスを学ぶ!**

●**知能ロボティクスコース** ロボットの基礎から、生体のしくみを参考にした知能ロボットまで学び、メカトロニクス（機械と電子工学の融合）に強い開発・設計技術者をめざします。

●**スポーツ生体工学コース** スポーツ選手の強さの秘密を工学的に解明するなど、人体とスポーツ用具のダイナミクス（動力学）を学びます。ヒトの機能や形態を学び、医療器具や機械の性能向上に役立てます。

●**宇宙環境システムコース** 地球を含む宇宙空間で、人間が快適に生活するための宇宙構造物の設計や食糧生産の方法、快適空間の実現について学びます。

生体機械工学科

学びのキーワード：医療／バイオミメティクス／エネルギー／福祉／コンピュータ／環境

**人と自然にやさしいモノづくりを
生物から考察する!**

●**機械システムデザインコース** 身近な製品を誰にでも使いやすいものにするユニバーサルデザインなど、健康で快適な生活を実現する機械製品を設計・開発するための知識や技術を学びます。

●**バイオメカニクスコース** 人工関節や人工臓器など、生活の質の向上に欠かせない医療・福祉関連機器やリハビリテーション機器、あるいは乗り物酔いをしない乗り物などを開発する技術などを学びます。

●**エネルギーシステムコース** 「自然」をキーワードに、太陽光発電、風力発電、バイオエネルギーなど、安心で豊かな人間生活を築くためのエネルギー技術や省エネルギー技術を学びます。

近畿大学 平成20年度入試日程

※試験日自由選択制は、同一学部・学科および専攻・コースを2日間受験することもできます。 ※詳細は、入試要項またはホームページにてご確認ください。

一般入試・前期（B日程）日程

	学部	試験日	出願期間	合格発表
試験日自由選択	経済学部 農学部 理工学部 短期大学部 産業理工学部	平成20年 2月11日(月) 2月12日(火)	平成20年 1月4日(金)～ 2月1日(金) 〈締切日消印有効〉 ※本学(東大阪)持参 2月2日(土)	平成20年 2月24日(日)
	法学部 工学部 経営学部 **生物理工学部** 文芸学部 薬学部	平成20年 2月13日(水) 2月14日(木)		

PC方式（個別学力試験+センター試験）・前期日程

学部	試験日	出願期間	合格発表
法学部 工学部 経済学部 産業理工学部 経営学部 **生物理工学部** 理工学部 農学部	一般入試・前期(B日程)日程と同じ		

C方式（センター試験利用）・中期日程

※本学の個別学力試験は課しません。

学部	出願期間	合格発表
産業理工学部	平成20年 1月4日(金)～ 1月25日(金) 〈締切日消印有効〉	平成20年 2月24日(日)

一般入試・後期日程

	学部	試験日	出願期間	合格発表
試験日自由選択	法学部 理工学部 農学部 経済学部 工学部 薬学部 経営学部 産業理工学部 短期大学部 文芸学部 **生物理工学部**	平成20年 3月8日(土) 3月9日(日)	平成20年 2月8日(金)～ 2月28日(木) 〈締切日消印有効〉 ※本学(東大阪)持参 2月29日(金)	平成20年 3月20日(木)
	医学部	平成20年 3月8日(土)		

PC方式（個別学力試験+センター試験）・後期日程

学部	試験日	出願期間	合格発表
法学部 工学部 経済学部 産業理工学部 経営学部 **生物理工学部** 理工学部 農学部	一般入試・後期日程と同じ		

C方式（センター試験利用）・後期日程

※本学の個別学力試験は課しません。

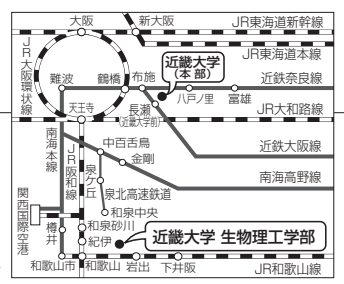
学部	出願期間	合格発表
法学部 理工学部 農学部 経済学部 工学部 薬学部 経営学部 産業理工学部 短期大学部 文芸学部 **生物理工学部**	平成20年 2月8日(金)～ 3月3日(月) 〈締切日消印有効〉	平成20年 3月20日(木)
医学部	平成20年 2月15日(金)～ 3月3日(月) 〈締切日消印有効〉	

生物理工学部入試TOPICS

**センター試験を受験した人は、
その結果を最大限に利用しよう!**

生物理工学部（平成19年度入試）
センター試験の結果を
利用した合格者
399名

※平成19年度実績 C方式前期346名、C方式後期26名、PC方式前期27名（いずれも延べ人数）



近畿大学
本部：〒577-8502 大阪府東大阪市小若江3-4-1
入試事務部 TEL.06-6721-2332 URL http://www.kindai.ac.jp

●法学部 ●経済学部 ●経営学部 ●文芸学部 ●理工学部 ●工学部
●産業理工学部 ●農学部 ●薬学部 ●医学部 ●短期大学部

●**生物理工学部**／生物工学科、遺伝子工学科、電子システム情報工学科、知能システム工学科、生体機械工学科

和歌山キャンパス／〒649-6493 和歌山県紀の川市西三谷930
TEL.0736-77-3888
URL http://www.waka.kindai.ac.jp

和歌山キャンパスアクセス

◆JR阪和線
天王寺駅から紀伊駅下車、バス約20分
和歌山駅から紀伊駅下車、バス約20分

◆南海本線
難波駅から樽井駅下車、バス約30分
和歌山市駅から樽井駅下車、バス約30分