

# 着陸地点は、夢のテクノロジーの創造だ！



生物理工学部  
マスコット  
キャラクター  
**BOSTくん**  
ポスト

## 食の安全を科学する！

食品安全  
工学科

果物や野菜などの生鮮食品は、病原菌や腐敗菌など微生物をできるだけ付けない生産と、付着した微生物の除去が必要です。食品の安全性と品質保持の研究を、微生物の遺伝子解析や食品の鮮度測定など、最新機器を駆使して取り組んでいます。



生物  
工学科

## 芋からバイオ燃料！

震災後、新エネルギーへの関心が高まる中、日本での栽培に適した「芋」から燃料を生み出す新技術の研究が進行中。将来、地球温暖化や食糧問題を解決してくれる「燃料作物」となる可能性を秘めています。

## 歯のばんそうコンクリート！

医用  
工学科

レーザーを用いて、硬くてもろい歯や骨の素材を「薄くて曲がるシート状」にすることに成功。知覚過敏の治療、子供の虫歯予防、高齢者の歯の修復など歯科治療分野で実用化することをめざし、歯科関連の他大学や企業と本格的な共同研究が進められています。

## 次世代インテリジェント義足！

人間  
工学科

インテリジェント義足の開発で、歩行の「電子制御」を実現。義足には、電子制御機能を装備しているため、歩行速度に応じて、ゆっくり歩行から早足まで、自由な速度の歩行が可能になりました。さらに階段や不整地にも強い義足を研究中です。

## 生物の遺伝子を探究！

遺伝子  
工学科

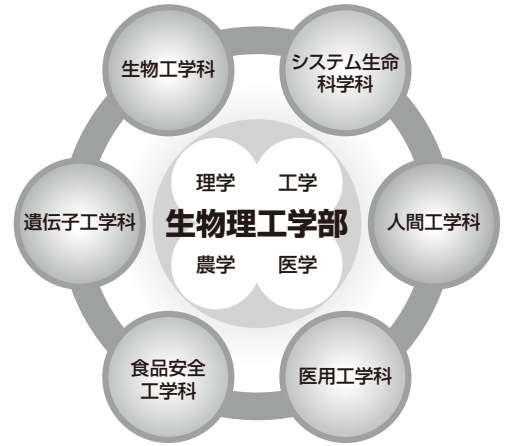
ホウレンソウの遺伝子を豚に組み込み、動物性脂肪酸をヘルシーに改善することに成功。また、環境省の絶滅危惧種として指定されている、特別天然記念物「アマミノクロウサギ」のクローン胚の作製成功など、次々と快挙を成し遂げています。

## 在宅で胎児健康診断！

システム  
生命  
科学科

在宅で胎児の健康状態を把握することができる「妊婦見守りヘルスケアシステム」を他大学の産婦人科などと共同研究・開発中。突然起こる妊娠異常に早期に対応し、安全な出産の支援をめざします。

# ライフサイエンスの操縦士は、あなただ！がんばれ受験生！



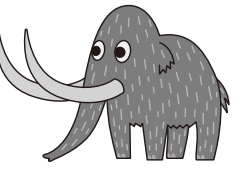
●生物理工学部の6学科でめざす「生物メカニズムの工学技術への応用」

- 生物工学科**  
植物や微生物の持つ機能を理解し、食糧生産や環境保全などの課題解決を図る  
■将来予想される進路：化学薬品業界研究・開発職、医薬品業界MR職、食品業界企画研究・開発職、農業関連業界研究・開発職 など
- 遺伝子工学科**  
遺伝子工学により有用な技術や動物を開発し、畜産、医療、創薬などの分野に貢献  
■将来予想される進路：医薬品業界研究・開発職、医薬品業界MR職、化粧品業界研究・開発職、病院等医療機関 など
- 食品安全工学科**  
生産から消費まで食の安全を学際的にとらえ、安全で健康を維持・増進する「食」のスタイルを確立する  
■将来予想される進路：食品業界研究・開発職、化学薬品業界研究・開発職、化粧品業界研究・開発職 など
- システム生命科学科**  
生命のシステムを明らかにして、医療、福祉、環境に役立つシステムを創造  
■将来予想される進路：IT関連企業研究・開発職、医療用機器メーカー研究・開発職、病院等医療機関・技術職 など
- 人間工学科**  
人間を科学し、医療・福祉、生活環境を学び、21世紀の福祉・ユニバーサル社会に貢献  
■将来予想される進路：福祉・健康スポーツ機器メーカー研究・開発職、自動車メーカー研究・開発職、家電メーカー研究・開発職 など
- 医用工学科**  
医療の臨床現場の問題を把握し、高度な医用機器の開発・操作・管理を担う臨床工学士(国家資格受験資格)をめざす  
■将来予想される進路：病院等医療機関、大学等研究機関、医療機器メーカー研究・開発職、分析機器メーカー研究・開発職 など

※中学校・高等学校教諭一種免許状の取得が可能です。(医用工学科は高等学校教諭一種免許状のみ)

## マンモス復活プロジェクト進行中！

生物理工学部遺伝子工学科の研究グループでは、クローン技術を用いたマンモス復活プロジェクトを進めています。シベリアの永久凍土から発掘されたマンモスの脚から採取された肉片を生物理工学部で分析中です。さらに、永久凍土から内部に凍った状態の骨髄があるマンモスの大腿骨発見のニュースも届きました。14年前からサハ共和国ヤクーツクのマンモス博物館と共同研究を行っている近畿大学大学院生物理工学研究科の入谷明教授は、大腿骨には骨髄がしっかりと詰まっているので、マンモス復活につながる確率が高いとの見解を表明しています。今年、マンモス博物館と近畿大学の共同研究で、はるか昔に絶滅したマンモス復活へのチャレンジが進みます！



## 近畿大学 平成24年度入試日程 ※インターネットでの出願も可能です！

一般入試・前期(A日程)			
学部	試験日	出願期間	合格発表
法 学 部	1月28日(土)	受付中～1月29日(日)	平成24年2月8日(水)
経 済 学 部	1月28日(土)	受付中～1月29日(日)	平成24年2月8日(水)
理 工 学 部	1月28日(土)	受付中～1月29日(日)	平成24年2月8日(水)
建 築 学 部	1月28日(土)	受付中～1月29日(日)	平成24年2月8日(水)
農 学 部	1月29日(日)	受付中～1月29日(日)	平成24年2月9日(木)
医 学 部	1月29日(日)	受付中～1月29日(日)	平成24年2月9日(木)
医 学 部(二次試験)	2月12日(日)	受付中～2月12日(日)	平成24年2月16日(木)

一般入試・前期(B日程)			
学部	試験日	出願期間	合格発表
法 学 部	2月11日(土)	受付中～2月12日(日)	平成24年2月24日(金)
経 済 学 部	2月11日(土)	受付中～2月12日(日)	平成24年2月24日(金)
理 工 学 部	2月11日(土)	受付中～2月12日(日)	平成24年2月24日(金)
建 築 学 部	2月11日(土)	受付中～2月12日(日)	平成24年2月24日(金)
農 学 部	2月12日(日)	受付中～2月12日(日)	平成24年2月25日(土)
医 学 部	2月12日(日)	受付中～2月12日(日)	平成24年2月25日(土)

PC方式(前期)			
学部	試験日	出願期間	合格発表
法 学 部	2月11日(土)	受付中～2月12日(日)	平成24年2月24日(金)
経 済 学 部	2月11日(土)	受付中～2月12日(日)	平成24年2月24日(金)
理 工 学 部	2月11日(土)	受付中～2月12日(日)	平成24年2月24日(金)
建 築 学 部	2月11日(土)	受付中～2月12日(日)	平成24年2月24日(金)
農 学 部	2月12日(日)	受付中～2月12日(日)	平成24年2月25日(土)
医 学 部	2月12日(日)	受付中～2月12日(日)	平成24年2月25日(土)

C方式(中期)			
学部	試験日	出願期間	合格発表
法 学 部	2月11日(土)	受付中～2月12日(日)	平成24年2月24日(金)
経 済 学 部	2月11日(土)	受付中～2月12日(日)	平成24年2月24日(金)
理 工 学 部	2月11日(土)	受付中～2月12日(日)	平成24年2月24日(金)
建 築 学 部	2月11日(土)	受付中～2月12日(日)	平成24年2月24日(金)
農 学 部	2月12日(日)	受付中～2月12日(日)	平成24年2月25日(土)
医 学 部	2月12日(日)	受付中～2月12日(日)	平成24年2月25日(土)

一般入試・前期(A日程)TOPICS **新しい併願方式が導入されました！**

### 生物理工学部併願方式

理工学部「生命科学科」、建築学部、薬学部、農学部「応用生命化学科」「食品栄養学」「バイオサイエンス学科」では、一般入試・前期(A日程)において、生物理工学部「生物工学科」「遺伝子工学科」「食品安全工学科」から1学科の併願が可能です。

一般入試・後期			
学部	試験日	出願期間	合格発表
法 学 部	3月8日(木)	受付中～3月9日(金)	平成24年3月18日(日)
経 済 学 部	3月8日(木)	受付中～3月9日(金)	平成24年3月18日(日)
理 工 学 部	3月8日(木)	受付中～3月9日(金)	平成24年3月18日(日)
建 築 学 部	3月8日(木)	受付中～3月9日(金)	平成24年3月18日(日)
農 学 部	3月9日(金)	受付中～3月9日(金)	平成24年3月19日(月)
医 学 部	3月9日(金)	受付中～3月9日(金)	平成24年3月19日(月)

PC方式(後期)			
学部	試験日	出願期間	合格発表
法 学 部	3月8日(木)	受付中～3月9日(金)	平成24年3月18日(日)
経 済 学 部	3月8日(木)	受付中～3月9日(金)	平成24年3月18日(日)
理 工 学 部	3月8日(木)	受付中～3月9日(金)	平成24年3月18日(日)
建 築 学 部	3月8日(木)	受付中～3月9日(金)	平成24年3月18日(日)
農 学 部	3月9日(金)	受付中～3月9日(金)	平成24年3月19日(月)
医 学 部	3月9日(金)	受付中～3月9日(金)	平成24年3月19日(月)

C方式(後期)			
学部	試験日	出願期間	合格発表
法 学 部	3月8日(木)	受付中～3月9日(金)	平成24年3月18日(日)
経 済 学 部	3月8日(木)	受付中～3月9日(金)	平成24年3月18日(日)
理 工 学 部	3月8日(木)	受付中～3月9日(金)	平成24年3月18日(日)
建 築 学 部	3月8日(木)	受付中～3月9日(金)	平成24年3月18日(日)
農 学 部	3月9日(金)	受付中～3月9日(金)	平成24年3月19日(月)
医 学 部	3月9日(金)	受付中～3月9日(金)	平成24年3月19日(月)

※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。

# 近畿大学

KINKI UNIVERSITY

●法学部 ●経済学部 ●経営学部 ●理工学部 ●建築学部 ●薬学部 ●文芸学部  
●総合社会学部 ●農学部 ●医学部 ●工学部 ●産業理工学部 ●短期大学部  
入学センター TEL.(06)6730-1124(イニウツシ) http://kindai.jp

# 生物理工学部

Faculty of Biology-Oriented Science and Technology

生物工学科、遺伝子工学科、食品安全工学科、システム生命科学科、人間工学科、医用工学科  
和歌山キャンパス/〒649-6493 和歌山県紀の川市西三谷930 事務部入試係  
TEL.(0736)77-3888 [和歌山キャンパスアクセス](#) ◆JR阪和線・紀伊駅下車、バス約20分

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23年度入試)センター試験の結果を利用した合格者

# 414名

●平成23年度合格実績( )内は募集人員  
C方式前期180名(35名)  
C方式中期115名(23名)  
C方式後期42名(17名)  
PC方式前期41名(12名)  
PC方式後期36名(12名)  
※実績数は、延べ人数

URL <http://www.waka.kindai.ac.jp>  
E-mail [bost-kym@waka.kindai.ac.jp](mailto:bost-kym@waka.kindai.ac.jp)