

常識を打ち破る6学科の挑戦。



農業生産科学科



人に役立つ香り

香りがもたらすヒトへの生理・心理効果について着目したアロマロジーでは、例えばリラックス効果があるとされるラベンダーの、どの部分が発揮しているのかを研究。香気成分は育成温度や肥料によっても変動するため、どのような条件で育てると好ましい香気を得られるか、まで追究し園芸療法への応用をめざしている。

水産学科



完全養殖マグロ

2002年に世界初の完全養殖に成功し、04年には市場への出荷が開始された近大マグロ。13年には近大マグロを看板メニューにした和食レストランもオープンした。現在、養殖には主に魚粉がエサとして使われているが、天然資源減少のさらなる抑制に向け、大豆かすなどの植物タンパク資源を利用した新たな配合飼料の開発にも取り組んでいる。

応用生命化学科



マツタケの人工栽培

キノコの王様といわれるマツタケは依然として人工栽培法が確立されていない。農学部では、栄養摂取の機構を詳しく調べて成長に必要な条件を洗い出し、そのデータを利用することで人工栽培化を模索している。これが実現すれば、国産モノが減ったこの時代に、安心・安全なマツタケが安価かつ日常的に食べられるのも夢ではない。

食品栄養学科

[管理栄養士養成課程]



アンチエイジング

血管や皮膚、靭帯などに含まれるエラスチンによりコラーゲン繊維がまとめられ、血管の伸縮性が保持されることで、肌は若々しく保たれるが、加齢による変形・分解が著しいのもその特徴。農学部では、アンチエイジングのための化粧品や美容食品に用いられる、魚類由来動脈球から精製されるエラスチンペプチドの基礎研究が続けられている。

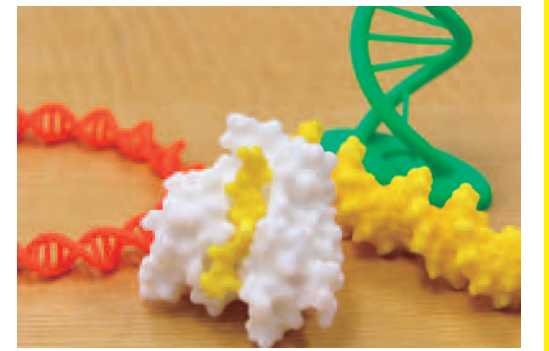
環境管理学科



サンゴ礁を守る

海洋生態系の維持において重要な役割を担っているサンゴ礁が、近年、人間のさまざまな活動によって赤土流出や白化現象などの危機的状況を迎えている。効果的な対策として海洋保護区に指定する動きが進む中、毎年モニタリング調査を実施。区域内が有機的に機能しているかを継続して検証することで、海洋保全に大きく貢献している。

バイオサイエンス学科



タンパク質の謎に迫る

人体の70%を占める水分の次に多いのが、15%のタンパク質であり、細胞の増殖・代謝・適応など重要な役割をつかさどっている。タンパク質は、20種類のアミノ酸が連鎖してできており、アミノ酸配列の異なる数万種類が存在。農学部では、いち早く3Dプリンターを導入するなど最先端機器を用いて、タンパク質の機能解析が続けられている。

**推薦
入試**
[一般公募]

農学部

※下記学部も同一日程となります
経済学部 / 理工学部 / 文芸学部 / 総合社会学部 / 産業理工学部 / 短期大学部

[出願期間] 11月1日(土)~27日(木) (消印有効)

[試験日] 12月6日(土)・7日(日)

試験日自由選択

法学部 / 経営学部 / 建築学部 / 薬学部 /
生物理工学部 / 工学部

[出願期間] 11月1日(土)~13日(木) (消印有効)

[試験日] 11月22日(土)・23日(日)

試験日自由選択

医学部

[出願期間] 11月1日(土)~13日(木) (消印有効)

[一次試験] 11月22日(土) / [二次試験] 12月7日(日)

**名古屋で
受験可能**

※医学部と文芸学部の一部を除く

近畿大学 農学部

- 農業生産科学科 ● 水産学科 ● 応用生命化学科
- 食品栄養学科 (管理栄養士養成課程) ● 環境管理学科 ● バイオサイエンス学科

〒631-8505 奈良県奈良市中町3327-204 TEL. (0742) 43-1849

[近畿大学] 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 | 生物理工学部 | 工学部 | 産業理工学部 | 短期大学部

近大 **工** **コ** 出願