



小野寺 雄さん

環境管理学科 4年
大阪府立吹田東高校 出身

ワタシの研究室

サンゴの白化現象が研究テーマです。これは、サンゴが体内に住まわせて共生している褐虫藻(単細胞藻類)がいなくなり、栄養分が得られなくなって白化してしまう現象のこと。水温の上昇など、さまざまな原因が指摘されていますが、私はサンゴ内にいるバクテリアの数と褐虫藻の関係について着目し、研究を進めています。月1回、和歌山県の白浜と串本での現地調査も行っていますが、研究を通じてサンゴの保全にも貢献していきたいですね。

川端 恵理子さん

農業生産科学科 4年
大阪府立清水谷高校 出身

ワタシの研究室

私たちの心身にさまざまな効果をもたらしてくれる植物の香りですが、同じ植物でも育つ環境が大きく変わると、香りを作り出す成分も変化します。例えば、一般的にラベンダーの香りにはリラックスさせる効果があるとされていますが、特定の環境下で育つと興奮作用のある香りを持つ花が生まれてきます。研究室ではさまざまな条件下で植物を育て、栽培環境の変化と香りの関係について考察。そのメカニズムの解明をめざしています。



加藤 宏基さん

バイオサイエンス学科 4年
愛知県立国府高校 出身

ワタシの研究室

天然の動植物から作られる生薬が、細胞の増殖にどのような影響を与えるのか? その影響関係について調べるため、マウスの体細胞を用いた研究に取り組んでいます。再生医療などへの応用が考えられ、例えば細胞の増殖を活性化させる生薬を添加することで、通常より早く皮膚を生成させるといった効果が期待されます。また、「なぜそうなったのか」というプロセスを重視する研究室での学びを通じて、論理的に考える力も身につきました。

三根 彩佳さん

バイオサイエンス学科 4年
大阪府立泉陽高校 出身

ワタシの研究室

動物と植物の両方の性質を持っているユーグレナ(ミドリムシ)は、光合成でつくった糖をワックスエステルという油脂分に換えて体内に貯めることができます。この物質はバイオ燃料に利用することができるため、研究室では、実用化をめざしてより効率よく同物質を生成させるための方法を追究。トウモロコシなどの植物から作られるバイオ燃料に代わる資源としての期待も高く、社会に役立つ研究に携われるのが研究のやりがいにもなっています。

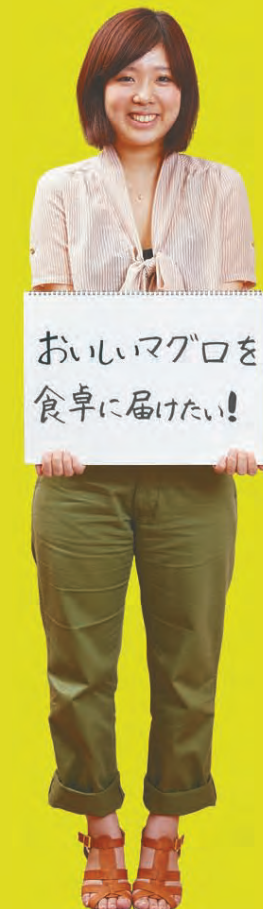


吉田 嘉彦さん

環境管理学科 4年
三重県立上野高校 出身

ワタシの研究室

畑を耕さず、肥料も与えない自然農法は、農作業が省力化されるほか、土壌も豊かになり、より安心な食物を作ることができます。同農法の認知度は欧米に比べ日本ではまだ低く、いかに社会に広めていくかをテーマに研究活動に取り組んでいます。現在は自然農法を推進する農家の方にご協力いただき、畑での作業や自然農法の講演会のお手伝いなどに参加。今後も自然農法の可能性を探るとともに、その魅力を多くの人に伝えていければと思います。



平野 千早さん

水産学科 3年
兵庫県・松蔭高校 出身

ワタシの研究室

クロマグロをはじめ、マダイ、シマアジ、ヒラメなどの養殖技術の研究を行う水産増殖学研究室に所属しています。魚を育てるためのあらゆる研究に取り組むますが、なかでも私は魚の病気について研究する魚病学を専攻。病気の原因や症状、予防法など、魚の病気に関するあらゆることを学びます。4年次からは白浜にある水産研究所での研究がスタートしますが、現場で毎日魚に触れながら勉強に取り組むのを今から楽しみにしています。

原科 成都さん

応用生命化学科 4年
静岡県立椚原高校 出身

ワタシの研究室

サルノシカケ科に属するキノコの仲間である褐色腐朽菌。この菌には木材を腐らせる働きがありますが、分泌するどのような物質・酵素によって木材が分解されているのかについて研究しています。そのメカニズムを解明し、分解に関わる物質や酵素の遺伝子を成長の早い微生物に組み込み、大量に分解物質を生産させ、それを用いることで、木質系バイオマスの有効活用を検討。将来的に石油に代わる燃料(バイオエタノール)を創出するのが大きな目標です。



池田 美沙さん

食品栄養学科 [管理栄養士養成課程] 4年
愛媛県立西条高校 出身

ワタシの研究室

米粉クッキーの作成に取り組んでいます。日本では米の供給が需要を上回っていますが、それを活用することで食料自給率の上昇につながるほか、通常のクッキーとは違い小麦アレルギーの方にも食べてもらえるという利点もあります。今はまだ試作段階ですが、最終的には味や食感、見た目など、総合的に満足度の高いクッキーを完成させたいですね。また研究と並行して管理栄養士の勉強にも取り組み、卒業後は保育園や福祉施設などで働くのが目標です。

第25回 管理栄養士 国家試験 合格率100% [本学受験者71名 合格者71名] ※平成23年3月20日実施/平成23年5月9日厚生労働省発表

※個人の承諾を得て掲載しています

いま、
日本のために
できること

環境や健康、食料、エネルギーなど、地球規模のさまざまな問題に取り組むのが「農学」です。近畿大学農学部でも、実社会への応用が期待される最先端の研究を多数展開。そんな「日本の未来を支える」研究の一部を学生たちに紹介してもらいます!



卒業生は、食品メーカー・製薬などの専門分野から一般企業・銀行まで、多彩な業界で活躍しています。

就職実績

2011年3月卒業生の
主な就職先 ※就職先の一例です。
(敬称略、順不同)

農業生産科学科

森永乳業、神戸屋、井村屋グループ、日東富士製粉、一正蒲鉾、タケダハム、ドールコーヒ、久光製薬、日本農業、協和、おおさかバルコ、コーナン商事、ライフコーポレーション、コメリ、百十四銀行、京都北部信用金庫、アクセス、西日本旅客鉄道、ヤマト運輸、印南養鶏農業協同組合、魚津市農業協同組合、兵庫六甲農業協同組合、全国農業協同組合連合会、紀南農業協同組合、奈良県農業協同組合、佐賀県農業協同組合、大阪府教育委員会、神奈川県教育委員会、新潟県教育委員会 ほか

水産学科

磯じまん、いなば食品、うおいち、エスフーズ、小倉屋昆布食品、中部飼料、南部水産、日本ハム西販売、ノースイ、フジパンググループ本社、フルタ製菓、マリナフーズ、山崎製パン、アルフレックスファーマ、セラケム、富士製菓工業、中央自動車工業、水研、カミハタグループ、兼升養魚漁業生産組合、愛媛県、コメリ、万代、第三銀行、アコーティア・ゴルフ、城崎マリンワールド、類似設計室、阪急電鉄、茨木市農業協同組合、宮城県漁業協同組合、大阪府教育委員会、東京消防庁、防衛省 ほか

応用生命化学科

イカリソース、伊藤ハム、井村屋グループ、オリエンタルベーカリー、キリンパレツジ、キンク、仙波糖化工業、創味食品、フジパンググループ本社、プライムデリカ、丸大食品、明治製菓、森永乳業、山崎製パン、雪印メグミルク、上野製菓、大塚製菓、クラブコスモックス、タマゴリ、田村薬品工業、日本新薬、クラギ、大黒天物産、すかいらーく、徳島銀行、南都銀行、日本旅行、黒部農業協同組合、清水農業協同組合、兵庫県信用保証協会、きつこう会、若弘会、大阪府教育委員会、大阪府警 ほか

食品栄養学科 (管理栄養士養成課程)

ケーニヒスローネ、マリナード、明治乳業、山崎製パン、エムサービス、西洋フード、日清医療食品、ロッソ・フィールド、マツモトキヨシ、奈良信用金庫、兵庫六甲農業協同組合、和泉丘病院、茨木医誠会病院、河内総合病院、甲斐病院、堺近森病院、千里リハビリテーション病院、中川会、松任石川中央病院、松福会、みなと赤十字病院、室生会、八尾リハビリテーション病院、大阪福祉事業財団、奈良社会福祉院、大住保育園、こたま保育園、弥乃さつき保育園、わかば保育園、広島県警 ほか

環境管理学科

JA西日本くみあい飼料、徳農種苗、名古屋製粉、フジパンググループ本社、森永乳業、ユニバーサル園芸、P&G、片山化学工業研究所、グラクソ・スミスクライン、大和ハウス工業、南都銀行、アース環境サービス、イカリ消毒、化学物質評価研究機構、大和リース、名鉄観光サービス、京都府信用農業協同組合連合会、全国酪農協同組合連合会、奈良県農業協同組合、兵庫西農業協同組合、和歌山県農業共済組合連合会、石切生喜病院、幸寿会、博乃会、帯広市役所、摂津市役所、大阪府教育委員会 ほか

バイオサイエンス学科

UCCホールディングス、伊藤園園西茶業、名古屋製粉、フレンテ、九信製粉、森永乳業、アストラセネカ、アルフレックスファーマ、井藤漢方製薬、興和、コスモテックスヨーロッパ、サンエー・化研、スズケン、第一化成、住商ファーマインターナショナル、協友アグリ、越井木材工業、川本産業、ナフコ、アコーティア・ゴルフ、自然免疫応用技研、西日本旅客鉄道、香川県農業協同組合、奈良県農業協同組合、三慧会、誠英高等学校、桃山学院高等学校、寝屋川市役所、京都府警、山口県警 ほか

近畿大学 農学部
KINKI UNIVERSITY FACULTY OF AGRICULTURE

●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
お問い合わせ: 近畿大学農学部 TEL. (0742) 43-1849 〒631-8505 奈良県奈良市中町3327-204 近畿大学農学部 検索

農学部 OPEN CAMPUS 予約不要・入退場自由
9月11日(日) 時間▶10:00~15:00 会場▶奈良キャンパス
各種相談コーナー 個別相談/公開講座/ミニ講義 など [詳細はホームページを御参照ください]
▶お問い合わせ: 学生支援課 TEL. (0742) 43-1849

近畿大学[全学部対象]のオープンキャンパス
▶時間 11:00~16:00 会場▶近畿大学 東大阪キャンパス
9月23日(金・祝) ▶お問い合わせ: 入学センター TEL. (06) 6730-1124