



第16回 近畿大学 生物理工学部 産官学交流会



「研究室見学ツアー」～生命科学と工学技術の融合を見に行こう！！～

地元企業や官公庁等の方々に和歌山県にある近畿大学生物理工学部をより知っていただくために、「研究室見学ツアー」を開催いたします。

近畿大学生物理工学部の研究室見学及び懇親会を実施いたしますので、ぜひご参加ください。

日時	令和 8年 10月 28日(水) 研究室見学ツアー 16:00～18:00(受付開始15:30) 情報交換会 18:00～19:00
場所	近畿大学生物理工学部 紀の川市西三谷930 (集合場所:2号館2階第二会議室)
参加対象	和歌山県内等の企業の経営者、技術者、従業員の方 (情報交換会には本学教員が多数参加します。)
参加定員	40名(予定)
参加費	無料
プログラム	16:00～16:10 開会挨拶・学部説明 16:10～17:25 研究室説明および見学(裏面参照) 17:30～18:00 上記以外の学科の研究紹介



主催:近畿大学生物理工学部
和歌山県

お問い合わせ先

近畿大学大学運営本部
和歌山キャンパス学生センター
担当:大東・馬場・古川
〒649-6493 紀の川市西三谷930
TEL:0736-77-0345(内線2018・2027・2036)
FAX:0736-77-7011
liaison@waka.kindai.ac.jp

和歌山県 商工労働部 企業政策局
成長産業推進課 担当:星野
〒640-8585 和歌山市小松原通1-1
TEL:073-441-2373 FAX:073-432-0180
e0631001@pref.wakayama.lg.jp

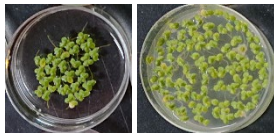
※来客者用駐車場があります。

見学コース(予定)

生物工学科 岡南研究室

植物の生長を促進させたり植物病原菌から守る微生物(PGPB)の機能を解析し、農業利用するための研究を行っています。

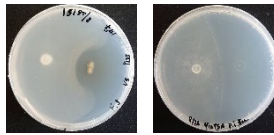
植物(ウキクサ)への生長促進



微生物無添加

PGPB添加

植物病害菌からの防御



F. solani vs PGPB

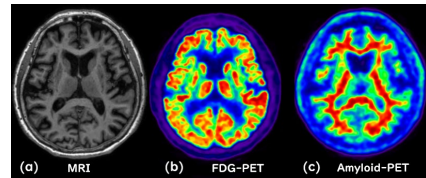
P. infestans vs PGPB

上記以外にも、生分解性樹脂を分解する微生物の単離や分解酵素の機能解析を行っています。

生命情報工学科 山田研究室

『AIで医用画像から病気のサインを見つける』

- PET、MRI画像を用いた画像解析による認知症の脳内病態の可視化
- 糖代謝を反映したFDG-PET画像からアミロイドPETの陽性・陰性をAIで予測 などなど



(a)

MRI

(b)

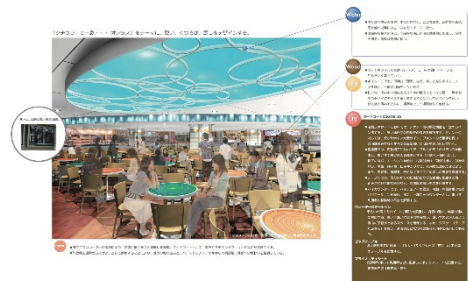
FOG-PET

(c)

Amyloid-PET

人間環境デザイン工学科 太田研究室

ユニバーサルデザインおよび感性を用いた建築空間の魅力づくりをテーマに、本年度は近畿大学和歌山キャンパスの食堂リニューアルを課題にした作品を展示しています。



食堂リニューアル参考例
(土浦駅ビルフードコート改修)

第16回 近畿大学 生物理工学部 産官学交流会申込方法

以下URL、またはQRコードにある参加申込フォームよりご応募ください。

締切 令和8年 10月21日(水)

<https://forms.gle/bLQdJCKXE3k8XFxd7>



お電話:0736-77-0345(内線2018・2027・2036)またはメール: liaison@waka.kindai.ac.jp からもお申し込みが可能です。

お名前	
企業名	
役職	
電話番号	
FAX番号	
e-mail	
研究開発内容について守秘していただくことを参加条件にさせていただきます。同意していただける場合は右欄にレをお願いいたします。	守秘義務に同意する ☐
参加者一覧の配布を予定しております。同意していただける方は右欄にレをお願いいたします。	参加者一覧の配布に同意する ☐
情報交換会にご参加いただける方は右欄にレをお願いいたします。	情報交換会参加 ☐