

化学生命工学科

学科体験ラボ

がん細胞を観てみよう

皆さんの身近にある「がん」の解明や薬の開発を目的として、がん細胞を使った研究が進められています。今回は研究室で実際に使っているがん細胞を観察してみましょう。

① D館3F D301・D302 ② 10:30~12:00 随時 ③ 13:00~15:00 随時



櫻井 敏彦 教授



医療・環境・食品分野で役立つセンサ開発

特定の化学物質を検出する機能性電極や、それを利用した細胞応答計測システムの研究を紹介いたします。今回、人間など生物のエネルギー源の一つであるブドウ糖を実際に検出してみましょう！

① D館1F D110 ② 10:30~12:00 随時 ③ 13:00~15:00 随時



小森 喜久夫 准教授

ミニ講義

食品からDNAを取り出してみよう！

生物の設計図である遺伝子はDNAと呼ばれる化学物質の中に記録されています。簡単な実験で日頃よく目にする食品からDNAを取り出してみます。

① D館1F D116 ② 11:00~11:50 ③ 14:00~14:50



松鹿 昭則 教授

学科相談

① メディアセンター 1Fラウンジ ② 10:30~12:00 随時 ③ 13:00~15:00 随時



小川 智弘 講師



機械工学科

学科体験ラボ

金属を「削る」ものづくり

「ものづくり」と一口に言っても、実際に「もの」を「つくる」過程は多岐にわたります。本体験ラボでは、その工程の一つである金属材料を「削る」過程を紹介し、実際に削られた製品の評価の仕方を体験できます。それにより、ものづくりに必要な考え方の基本に触れていただくことを目的としています。

① メディアセンター 1Fラウンジ ② 10:30~12:00 随時 ③ 13:00~15:00 随時



藤本 正和 講師

学科体験ラボ

回転運動から直線軌道を生み出す 不思議な「機械」を作ってみよう

さまざまな運動を生成する機械「リンク機構」の世界を体験してもらいます。単純な構造ながら、回転運動から直線軌道を生成する「チェビシェフリンク機構」を製作します。

① メディアセンター 1Fラウンジ ② 10:30~12:00 随時 ③ 13:00~15:00 随時



松野 孝博 講師

学科相談

① メディアセンター 1Fラウンジ ② 10:30~12:00 随時 ③ 13:00~15:00 随時



伊藤 寛明 准教授

ミニ講義

伝熱工学

～部屋の断熱。エコガラスの役割は？～ 機械工学で学ぶ科目の一つです。エコガラス（ペアガラスなど）はどれくらい有効なのでしょうか？熱問題は実は難しいです。いくつかの例を考えてみましょう。

① C館1F C109 ② 11:00~11:40 ③ 14:00~14:40



井上 修平 教授

ロボティクス学科

学科体験ラボ

小型ヒューマノイドロボットNAOのデモンストレーション

当学科では、1年次に小型ヒューマノイドロボットNAOを使ってロボットの動作実験を行います。授業で実際に使っているロボットの動きを見てください。

① メディアセンター 1Fラウンジ ② 10:30~12:00 随時 ③ 13:00~15:00 随時



岩谷 靖 教授

学科相談



① メディアセンター 1Fラウンジ ② 10:30~12:00 随時 ③ 13:00~15:00 随時

学科ツアー

ロボティクス学科 ミニツアー

当学科では、ロボットや工作機械、3Dプリンタを使用した実習を行います。授業で実際に使用しているロボット、工作機械、3Dプリンタなどを見て触ってください。



松谷 祐希 講師

ミニ講義

ロボットの動作原理を学ぼう

ロボットアームの動作原理を実物を通して説明します。また、ロボティクス学科で学ぶ講義科目についても紹介します。



岡 正人 教授

① D館2F D253 ② 10:30~11:00 ③ 13:00~13:30

電子情報工学科

学科体験ラボ

人の感性をAIへ (コーヒー豆の焙煎の判定、異物検知)

食品の原材料(コーヒー豆)に混入する異物を検知するシステムをデモンストレーションで紹介いたします。また、同じ実験機で焙煎状態(焦げている程度)を人の判断と同程度以上に自動判定するシステムのデモンストレーションも実施します。



竹田 史章 教授

① D館3F D358 ② 10:30~12:00 随時

マイクロコンピュータを使って 蓄電池を定電流充電してみよう

プログラミングにより電池からさまざまなパルス幅の電圧をコンピュータにより作り出し、トランジスタとダイオードを用いて設定した定電流の値で蓄電池を充電する方法を紹介します。

① D館2F D238 ② 10:30~12:00 随時



中田 俊司 教授

学科体験ラボ

アルゴリズムの世界を知ろう!! - ナビアプリと最短経路探索アルゴリズム -

ナビアプリ(や地図アプリ)で目的地を入力すると現在地からの道案内をしてくれますが、どうやって最適な道を選び出しているのでしょうか？最短経路探索アルゴリズムを学んでみませんか。

① メディアセンター 1Fラウンジ ② 13:00~15:00 随時



山内 雅弘 准教授



りんごはなぜ赤いのか? - ハイパースペクトル画像とAI -

「りんごはなぜ赤いのか?」という素朴な疑問をハイパースペクトル画像と呼ばれる特殊な画像を用いて解説します。さらに、流行のAI(深層学習)を用いて青りんごを赤りんごに変換する技術を紹介いたします。



石川 雅浩 准教授

① C館1F C105 ② 11:00~11:30

静電誘導を体験してみよう!

① C館1F C105 ② 13:00~13:15 ③ 14:00~14:15 ④ 13:30~13:45 ⑤ 14:30~14:45

【映像上映】 高校物理でも習う静電誘導現象をわかりやすく解説します。さらに、静電誘導の原理を応用した超高感度センサにより人体動作を非接触で検出する技術を紹介いたします。



栗田 耕一 教授

情報学科



AIじゃんけん!

AIと「じゃんけんの20回勝ち負け勝負」に挑戦してもらいます。勝ち負けの結果を見ながら、AIの仕組みについて一緒に考えてみましょう!

① G館2F G258 ② 10:30~12:00 随時 ③ 13:00~15:00 随時



片岡 隆之 教授

写真から3次元モデルを作成しよう

あなたの周囲の物体の写真から、その物体の3次元形状のデータを作ってみましょう。この講座では、Shape-from-motionと呼ばれる技術について簡単に解説し、実際にフリーソフトを利用して3次元形状データを作成してみます。

① G館1F G159 ② 10:30~11:20 ③ 13:00~13:50



古川 亮 教授

学科体験ラボ

カーボンニュートラルのための サプライチェーン数値モデル構築

スマートフォンなどの組立製品を私たちに届けるサプライチェーンを対象に、温室効果ガスの実質的な排出量をゼロにするカーボンニュートラル実現のための数値モデル構築体験を行います。

① G館2F G259 ② 10:30~12:00 随時 ③ 13:00~15:00 随時



木下 雄貴 助教

学科相談

① G館2F G258 ② 10:30~12:00 随時 ③ 13:00~15:00 随時



谷崎 隆士 教授

建築学科

学科体験ラボ

建築材料実験

建築物は鋼材やコンクリートなどの強度の高い材料が使われています。これらの建築材料を構造実験棟にある強度試験装置を使って破壊させた際に、どのような耐力特性や破壊性状を示すのかを実際に見ることで体験してもらいます。



松本 慎也 教授



寺井 雅和 准教授



ミニ講義

建築デザイン入門

ガウディ、ライト、ミース、コルビュジエなど国内外の著名な建築家の名作建築を紹介して、大学で学ぶ建築デザインとは何か?を講義します。

① E館1Fエントランスに集合



谷川 大輔 准教授



前田 圭介 教授

学科ツアー

建築学科ツアー

① E館1Fエントランスに集合

見学場所 E館エントランス→ 製図室・構造実験棟・環境共生型木造実験住宅



崔 軍 教授



大田 和彦 教授



市川 尚紀 教授

学科相談

① E館1Fエントランスに集合



崎野 良比呂 教授



藤井 大地 教授



建築学科のすべてのイベントはE館1Fエントランスで随時受付しています。

メディアセンター1階であんなことやこんなことが!!

あんなこと 01



乗り遅れるな!
早めの対策が必要な
総合型選抜 (AO 入試)。
謎学部4年 B子

総合型選抜 (AO入試) 説明会/対策講座

メディアセンター1Fマルチメディア講義室 12:00~13:00

工学部で必要な数学の基礎学力の確認をするための、実際の試験科目「数学に関する確認テスト」の問題傾向について解説します。

あんなこと 03



こんなことある?!
無料でカリスマ講師から
対策講座を
受けられるなんて!
謎学部1年 D子

予備校講師による一般入試対策講座<数学>

講師：森本 晋介 (もりもと しんすけ)
元・代々木ゼミナール数学科講師 (広島・岡山・大阪・神戸の4校舎に出講) 代ゼミや医学部専門予備校などで多くの受験生を東大・京大・医学部合格へ導く。現在は、Youtube登録者100万人超えの天才、河野玄斗が塾長を務める河野塾ISMにて数学講師として活躍中。

メディアセンター1Fマルチメディア講義室 14:00~15:00

入試説明会に加え、あの河野玄斗率いる河野塾 ISM 所属のカリスマ数学講師 森本晋介氏による過去問題生解説も受けられます!

あんなこと 05

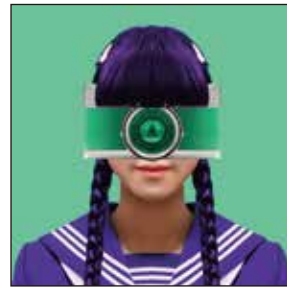


やったね!
なんでも相談していいって。
でも、恋バナは帰ってしてね!
謎学部2年 E子

入試・就職・キャンパスライフ・在学生相談コーナー

メディアセンター1Fラウンジ 10:30~12:00 (随時受付) 13:00~15:30

近大入試は豊富なバリエーションが特徴です! 一方で「資料だけではよくわからない」そんな方も少なくありません。また奨学金やクラブについても担当職員にお気軽にご質問ください。在学生の先輩たちにもこちらで一人暮らしやアルバイトなど、キャンパスライフについていろいろ質問してみてください。



あんなこと 02

情報を知っているもんが
勝つ。
自らつかみにいくんや。
謎学部3年 A子

一般入試説明会

メディアセンター1Fマルチメディア講義室 11:00~11:30 13:30~14:00

入試担当職員が、2024 (令和6) 年度一般入試のポイントや入試制度を詳しくご説明します。

あんなこと 04



入学だけじゃない!
就職までの
道のりを知るべき。
謎学部2年 C子

保護者の方に聞いていただきたいキャリア講演会

講師：杉川 義之介 (すぎかわ よしのすけ)
株式会社ディスコ広島支社社長
キャリアタス就活中国・四国エリア編集長、国家資格キャリアコンサルタント、CDA、職業紹介士 (民紹協認定)

メディアセンター1F H103 (PC教室2) 13:00~13:45

(株)ディスコより講師をお招きし、現在の大学生の就職活動を取り巻く環境、近畿大学工学部の就職状況や、学生生活・就職活動のサポート体制についてお話しします。

番外編



お困りことは
とにかくここで解決!!

聞けばわかるさ。
まずは、聞く。
さすれば
自ずと道は開ける。
謎学部1年 F子

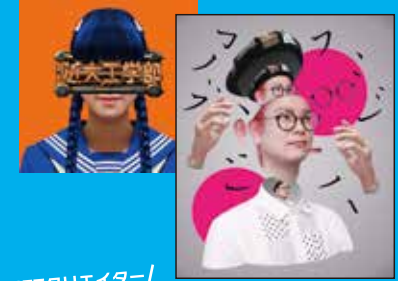
総合案内・なんでも相談所

メディアセンター1F南口入ってすぐ 終日 (随時受付)

どこを回ったらよいか、何を聞いたらよいか、ケガ・体調不良、落とし物など困ったことや学部の学びに関するご相談などがあれば、まずはこちらへお越しください。

今年の特典はひと味ちがう!!

NFTクリエイター カズシフジイ × 近畿大学 工学部 コラボ企画が実現!!



謎解き答え合わせエンディングに参加してくれる君に

記念コラボグッズ プレゼント!

What's NFT? / Non-Fungible Token (非代替性トークン) の略で、世界に一つしかなく替えがきかない、主にアート性の高い画像を中心としたデジタル資産のこと。NFT作品は世界中で取引されており、その市場は今後ますます大きくなっていくとされている。

カズシ フジイ 広島在住のNFTクリエイター兼コラージュデザイナー。Adobe主催の国内外のデザインコンテストにて多数の賞を受賞。コラージュアーティストとしても活動する中で、コラージュを使用したデザインに特化するようになり、特にアイドルなどのアー写のコラージュを多数手がける。2021年からNFTクリエイターとしても活動開始。国内外のNFTランキング上位に入り、複数のコレクションを運営。XRP主催のNFTコンテストにてW世界1位を獲得。個人で400点以上、チームで6,000点以上のNFTが完売。現在も複数のNFTプロジェクトを進行中。

さらに

メディアセンター1F南口入ってすぐ
交換場所
総合案内・なんでも相談所
(メディアセンター内)
所在地は4ページのキャンパスマップでご確認ください。
フォローしたSNS画面を提示して交換しよう

SNSフォロー キャンペーン

右の4つのSNSの内、1つでもフォローした画面を見せると
近大工学部 オリジナルグッズ をプレゼント!



広島八丁堀お化け屋敷
恐怖の侍人
7/29 (土) ~ 8/27 (日) 10:00~20:30
会場：広島PARCO新館 9F イベントスペース
入場料：1,000円(税込) ※小学生以下は保護者同伴 ※未就学児無料

本日15時~の
謎解き答え合わせ
エンディング参加で
特別招待券が当たる!!

※謎解きを全部解いていない人、謎解きに参加していない人もエンディングイベントに参加で抽選券を獲得できます!

EVENT Wi-Fi 学内全体 利用可能

スマホの機種、規格により接続できない場合もあります。QRコードを読み取れない場合はWi-Fi設定メニューからSSIDを選択後、パスワードを入力すると接続できます。

SSID ネットワーク名	PASSWORD パスワード
EVENT_ENG	hirokindai07

本日の学内Wi-Fiに接続の際には「学校法人近畿大学情報システム利用ガイドライン」に準じ、ご利用ください。→

無料シャトルバスは予約不要でご利用可能!
無料シャトルバス随時運行
JR西高屋駅 バスロータリー ↔ 近畿大学工学部 間を随時運行

近畿大学工学部
〒739-2116 広島県東広島市高屋うめの辺1番
オープンキャンパスに関するお問い合わせ(入試広報グループ) TEL (082)434-7004
※お電話をいただく際は、市外局番が同一の地域内でも[082]からおかけください。