

オープンキャンパス2024 工学部イベント

時間	10:00	11:00	12:30	12:50	13:00	15:30
タイムテーブル	受付		「プレイベント 「女子中高生の相談会」	学部の概要説明 学部長挨拶		学科別イベント
会場	広報センター	資料解析室	講堂	各会場（以下参照）		
	会場間の移動は引率してご案内します。					

	イベント内容
プレイベント「女子中高生の相談会」	プレイベント「女子中高生のための工学部相談会」 会場：資料解析室（E棟・4階・4413） 他 定員：先着50組（予約制） 申込：オープンキャンパスイベント参加予約から 内容：工学部での学習・就職・生活・進路などについての女子中高生の相談を現役女子大学生が回答（軽食付き）
学部長挨拶 学部の概要説明	学部長挨拶・学部の概要説明 会場：講堂（K棟・2階・7251） 内容：学部長からの挨拶のほか、工学部の概要説明、入試情報などを説明します。
機械物理系 学科	『安全・安心な社会を支えるもの造り・ひと創り！』 会場：21講義室（G棟・2階）他 内容：本学科は、ものづくりのコアである「機械工学」プログラム、流体現象や熱エネルギーを主とする「航空宇宙工学」プログラム、ロボットやメカトロニクスを主とする「ロボティクス」プログラム、ものづくりの物理をコアとする「物理工学」プログラム、医学と工学の境界領域で知を究める「医工学」プログラムの5つの教育プログラムを設けています。 （1）学科の説明 （2）研究室見学 ●生産加工工学研究室：「工作機械によるものづくり」 ●宇宙推進工学研究室「大気圏突入環境シミュレータ・アーク風洞のデモンストレーション」 ●制御・ロボティクス研究室：「宇宙ロボットからリハビリロボットまで」 ●計算理工学研究室：「超伝導の歴史と未来文明のための材料探索」 ●機械力学・メカトロニクス研究室：「生体と機械が織りなす力学の世界」 （3）何でも質問コーナー
電気情報系 学科	『暮らしを支える電気情報技術とその可能性』 会場：27講義室（J棟・2階） 定員：先着120名（予約制） 申込：オープンキャンパスイベント参加予約から 内容： （1）学科説明 （2）スマートフォンプログラミング体験： 携帯電話やゲーム機、自動車その他あらゆる分野にコンピュータが浸透している現在、情報技術は重要な基盤技術となっています。本体験では情報工学を身近に感じていただくために「App Inventor」を用いて自分のアイデアを盛り込みながらスマートフォンのアプリを作る体験をしていただきます。 （3）研究室見学： 3つのテーマを紹介します。(a)ビジョンセンシングによる自動化技術やComputer Visionによる人の支援に関する研究、また、(b)通信ネットワークの可視化や画像認識・変換技術、さらに、(c)医療用PET装置への応用を目指した紫外線センサーや紫外線LEDの研究について紹介します。
化学バイオ系 学科	『化学バイオの世界—先端の化学・バイオの研究室をのぞいてみよう！』 会場：23講義室（G棟・2階）他 申込：(2)に参加される方のみ要予約（（1）のみ参加される方は予約不要です） 前日までに電子メールにて申込：masui@tottori-u.ac.jp 内容：化学とバイオは、私たちが健康かつ豊かに暮らせる社会を実現する上で、環境保全、エネルギー開発、アンチエイジングや医療の問題など幅広い分野に貢献する学問です。本学科では化学・医薬品・食品・エネルギー等の多様な場面で活躍できる人材育成の教育を行うとともに世界に先駆けた独創的な研究を展開しています。 （1）学科説明 （2）研究室見学 ●蛋白質工学研究室（溝端研究室）：「タンパク質が作る様々な「形」に連動した機能と病気との関係の解明」 ●無機材料化学研究室（増井研究室）：「さまざまな機能性顔料（色材・遮熱材・紫外線カット材・蛍光体）の開発」
社会システム 土木系学科	『わたしたちの安心で安全な暮らしを支える技術』 会場：資料解析室（E棟・4階・4413）、海岸工学実験室 他 内容：本学科の概要説明に引き続き、2つの教育プログラム(ともにJABEE(日本技術者認定機構)認定プログラム)で学ぶ技術について実例を用いて説明します。 社会経営工学プログラムでは、地域の課題を発見し、社会の仕組みを改善することで、人々が健康で幸せに暮らせる持続可能なまちづくりを担う技術者を育成します。具体的には、社会調査・分析手法やシミュレーションなどの解析手法を通じて、社会の「仕組み」「進め方」「決まり」をつくるための知識や技術を学びます。今回は「まちをはかる」をキーワードに、将来のまちや人々の生活を考えるために必要なデータの収集方法、データからまちの問題と解決策を見つける方法、そして地域社会をデザインする方法を実践的に学びます。 土木工学プログラムでは、道路、橋梁、鉄道、空港、ダム、河川堤防、港湾施設などの現代社会を支える社会基盤施設や防災施設に関する計画、設計、維持管理に対して幅広い知識を持ち、さらに持続可能な社会の創出に対して主導的役割を果たすことのできる技術者や研究者となるための素養を身に付けます。今回は、高波や津波などによる沿岸災害、砂浜の侵食、海で水難事故の原因となる離岸流などについて模擬授業を行います。授業終了後に海の波の様子、離岸流の様子などの模擬実験を行います。

鳥取 キャンパス MAP

【注意事項】熱中症対策のため、水分補給など体調管理を十分に行ってください。なお、体調が悪くなった場合は、すぐに救護室⁺に行くか、お近くのスタッフに声をかけください。

※  は、各建物の出入り口です。

総合受付
広報センター

正門

カフェテリア「マーレ」
ベーカリーカフェ「セルリア」

生協ショップ「ヒルビーク」(2階)
ウッドダイナー「アエル」(1階)

共通教育棟

附属図書館

農学部棟

工学部棟

地域学部棟

救護室


OPEN CAMPUS

鳥取大学
2024

7.20

土

10:00
16:00

鳥取キャンパス

地域学部

工学部



各会場の場所は、
裏面のマップ内①～⑦
を確認してね!

