

学部	学科	学びのキーワード	5/26(土)	6/16(土)
香川薬学部	薬学科	薬剤師	<b>「一日薬剤師体験」</b> 処方せん受付から服薬指導まで薬剤師が行う調剤を体験してみましょう。保湿作用のある軟膏を調剤します。	<b>「一日薬剤師体験」</b> 処方せん受付から服薬指導まで薬剤師が行う調剤を体験してみましょう。保湿作用のある軟膏を調剤します。
			<b>サイエンスミニキャンブ「フィジカルアセスメント体験」</b> 薬の副作用を発見するのも薬剤師の務め。普段の健康状態を把握することが、その第一歩です。体温、血圧の測り方、呼吸音の違いを体験します。	<b>サイエンスミニキャンブ「フィジカルアセスメント体験」</b> 薬の副作用を発見するのも薬剤師の務め。普段の健康状態を把握することが、その第一歩です。体温、血圧の測り方、呼吸音の違いを体験します。
保健福祉学部	診療放射線学科	診療放射線技師	<b>診療放射線技師の仕事体験してみよう</b> 診療放射線技師が検査に用いる装置に触れながら、撮影や画像処理を体験します。また、実際に自然界の放射線を測定します。(日程により学習内容が変わります)	<b>診療放射線技師の仕事体験してみよう</b> 診療放射線技師が検査に用いる装置に触れながら、撮影や画像処理を体験します。また、実際に自然界の放射線を測定します。(日程により学習内容が変わります)
	臨床工学科	臨床工学技士	<b>臨床工学技士やってみる!?</b> 病院内で使われている本物の医療機器を臨床工学技士になって操作する体験をしてみませんか? また、在学生によるキャンパスライフを紹介する学生プレゼンも行います。	<b>臨床工学技士やってみる!?</b> 病院内で使われている本物の医療機器を臨床工学技士になって操作する体験をしてみませんか? また、在学生によるキャンパスライフを紹介する学生プレゼンも行います。
理工学部	ナノ物質工学科	バイオ・ナノテクノロジー・環境	<b>メダカを通して生命科学の謎に迫る</b> メダカにまつわる様々な話をご紹介します。メダカのことをもっと知れば、生物学がますます楽しく好きになります。	<b>ヒトが目にする光と色の世界</b> 虹が七色に見えるのはヒトの視覚が基になっています。分光器で様々な種類の光源のスペクトルを観察して、光の波長と視覚との関係を調べてみましょう。
			<b>ナノファイバーのひみつ</b> 髪の毛の1000分の1(100ナノメートル)の太さの繊維を削ってみよう。	<b>実体顕微鏡を使った微生物の観察</b> 寿命や運動の研究に使われる線虫を顕微鏡を使って操作してみましょう。
	機械創造工学科	ものづくり・機械・ロボット	<b>頭でイメージして機械を動かそう!!</b> 脳波を計測・解析し、機械制御への応用を考えます。授業では、実際に脳波を計測し、どのような特徴があるか確認します。	<b>歯車の謎</b> 歯車が転がるように回転する遊星歯車、自動車に使われる差動歯車の働きなどについて実習を交えて説明します。
電子情報工学科	電気・情報・プログラミング	材料の不思議	材料の強さを測る方法を見えます。世の中には電気を起こしたり、脆くなったり、軽くて強くなったりといういろいろな性質を持った材料があります。これを見えます。	<b>流体力学って何?</b> 大学で学ぶ流体力学はどのように活用されるのか?飛行機やガスタービンなどの具体例についてわかりやすく説明するとともに、数値解析(CFD)の利用についても紹介します。
			<b>ロボットdeプログラミング!</b> ・プログラミング体験(数行の簡単なプログラムです) ・スマホやジェスチャーで遠隔操作 ・ロボットコンテスト体験	<b>デジタル画像処理、やってみる?</b> いつも目にするデジタル画像、その仕組みについて考えます。実際に画像加工プログラムに触れてみたら意外と簡単。
文化財学科	学芸員・司書・社会科教諭	音をきれいにするノイズ除去の実験	携帯電話などに利用されているDSPという高速な信号処理装置を使用し、雑音の混ざった信号から雑音を除去する実験を行います。また、楽器の音色を加工する実験を行います。	<b>インターネット動画配信のしくみ</b> スマートフォンでの動画やテレビ番組など、多くの視聴者へスムーズに高精細動画を届けるサーバとネットワークのしくみを解説します。
			<b>わかりやすく「人に伝える」には</b> 伝える技術は後天的に身につくことを理解し、基礎的な知識を理解する。	<b>世界遺産について学ぼう</b> 多くの自治体が世界文化遺産への登録を目指して活発に展開しています。世界遺産条約の意義、登録の仕組み、世界遺産としての評価の視点、各地で進められている活動から、文化財を学ぶことの意義を確認しよう。
文学部	日本文学科	日本文学・司書・国語科教諭	<b>襖の裏貼りを見てみると</b> 旧家に残されていた襖の裏貼りに多くの古文書が使われています。それを一枚ずつがいていくと、新たな歴史が発見されるのです。	<b>古墳の内部 横穴式石室の世界</b> とにかく考古学は面白い。だから私は40年近くこの分野に関わってきたが飽きることはない。なぜか?……理由は聞いてのお楽しみ。
			<b>和本に親しむ</b> 江戸時代から明治時代を中心に刊行された「和本」と呼ばれる書物を具体的に見てみましょう。	<b>異文化への誘い</b> 韓国と日本の文化の違いを考えます。韓国からの留学生と楽しく交流していきましょう。
英語英米文化学科	英語・TOEIC・英語科教諭	図書館司書って、どんな仕事?	図書館司書の実際の仕事について多角的に体験できます。この時間はあなたも司書として活躍できます。	<b>実験と文学</b> 実験という理科の実験を思い浮かべますが、ここでは文学や美術に試みられたさまざまな可能性について考えます。
			<b>SNSとアメリカ社会</b> ードナルド・トランプとpost-truthの時代 トランプ大統領の誕生以降、偽ニュースが問題となっています。SNSの発達と共に変化するアメリカについて一緒に考えてみましょう。	<b>イギリス王室とスキャンダル2018</b> EU離脱の手続きで揺れているイギリスですが、同時にヘンリー(ハリー)王子の結婚という話題で盛り上がっています。そんなイギリスの王室にまつわるスキャンダルとその歴史を紹介します。
英語英米文化学科	英語・TOEIC・英語科教諭	学科教員、在学生と話してみよう	上記体験学習についての質問や、大学生活について知りたいことなど、本学科の教員や在学生と気軽に話しながら交流しましょう。	<b>ネイティブ・スピーカーの先生と話してみよう</b> ネイティブ・スピーカーの先生をお迎えして自由に話したり、英語に関するアクティビティ(ゲームなど)を行います。気楽にご参加ください。
			<b>図書館司書って、どんな仕事?</b> 図書館司書の実際の仕事について多角的に体験できます。この時間はあなたも司書として活躍できます。	<b>実験と文学</b> 実験という理科の実験を思い浮かべますが、ここでは文学や美術に試みられたさまざまな可能性について考えます。

学部	学科	学びのキーワード	7/16(月祝)	8/4(土)	8/19(日)	9/16(日)
香川薬学部	薬学科	薬剤師	<b>「一日薬剤師体験」</b> 処方せん受付から服薬指導まで薬剤師が行う調剤を体験してみましょう。保湿作用のある軟膏を調剤します。	<b>「一日薬剤師体験」</b> 処方せん受付から服薬指導まで薬剤師が行う調剤を体験してみましょう。保湿作用のある軟膏を調剤します。	<b>「一日薬剤師体験」</b> 処方せん受付から服薬指導まで薬剤師が行う調剤を体験してみましょう。保湿作用のある軟膏を調剤します。	<b>「一日薬剤師体験」</b> 処方せん受付から服薬指導まで薬剤師が行う調剤を体験してみましょう。保湿作用のある軟膏を調剤します。
			<b>サイエンスミニキャンブ「だ液で血液型を調べてみよう!」</b> 病気から体を守るのが「免疫」。 ドラマに出てくる少し怖い印象の睡眠薬。でも、不眠症の改善のための新薬もあります。睡眠と薬について一緒に考えてみましょう。	<b>サイエンスミニキャンブ「眠れる森のアナタ～睡眠の科学～」</b> ドラマに出てくる少し怖い印象の睡眠薬。でも、不眠症の改善のための新薬もあります。睡眠と薬について一緒に考えてみましょう。	<b>サイエンスミニキャンブ「遺伝子改変マウスを用いた記憶学習実験」</b> アルツハイマー病や自閉症スペクトラムのモデルマウスを用いて、記憶や学習、社会性といった脳機能の解析実験を体験していただきます。	<b>サイエンスミニキャンブ「フィジカルアセスメント体験」</b> 薬の副作用を発見するのも薬剤師の務め。普段の健康状態を把握することが、その第一歩です。体温、血圧の測り方、呼吸音の違いを体験します。
保健福祉学部	診療放射線学科	診療放射線技師	<b>診療放射線技師の仕事体験してみよう</b> 診療放射線技師が検査に用いる装置に触れながら、撮影や画像処理を体験します。また、実際に自然界の放射線を測定します。(日程により学習内容が変わります)	<b>診療放射線技師の仕事体験してみよう</b> 診療放射線技師が検査に用いる装置に触れながら、撮影や画像処理を体験します。また、実際に自然界の放射線を測定します。(日程により学習内容が変わります)	<b>診療放射線技師の仕事体験してみよう</b> 診療放射線技師が検査に用いる装置に触れながら、撮影や画像処理を体験します。また、実際に自然界の放射線を測定します。(日程により学習内容が変わります)	<b>診療放射線技師の仕事体験してみよう</b> 診療放射線技師が検査に用いる装置に触れながら、撮影や画像処理を体験します。また、実際に自然界の放射線を測定します。(日程により学習内容が変わります)
	臨床工学科	臨床工学技士	<b>臨床工学技士やってみる!?</b> 病院内で使われている本物の医療機器を臨床工学技士になって操作する体験をしてみませんか? また、在学生によるキャンパスライフを紹介する学生プレゼンも行います。	<b>臨床工学技士やってみる!?</b> 病院内で使われている本物の医療機器を臨床工学技士になって操作する体験をしてみませんか? また、在学生によるキャンパスライフを紹介する学生プレゼンも行います。	<b>臨床工学技士やってみる!?</b> 病院内で使われている本物の医療機器を臨床工学技士になって操作する体験をしてみませんか? また、在学生によるキャンパスライフを紹介する学生プレゼンも行います。	<b>臨床工学技士やってみる!?</b> 病院内で使われている本物の医療機器を臨床工学技士になって操作する体験をしてみませんか? また、在学生によるキャンパスライフを紹介する学生プレゼンも行います。
理工学部	ナノ物質工学科	バイオ・ナノテクノロジー・環境	<b>遺伝子～組換え体から医療まで</b> 遺伝子組換えの技術は、組換え食品、植物、医薬品の開発や製造、遺伝子治療など様々な分野で実用化されています。ここでは遺伝子組換えの基本を学び、実験を通して未来の新技术について考えてみましょう。	<b>河川から海までの水のはたらき</b> 皆さんが普段飲んでいる水の起源について紹介します。ミネラルウォーター・水道水・純水・雨水・海水など、「水」といっても種類は様々です。一体何が違うのか、実際に測定や観察をしてみましょう。	<b>バイオエタノールの作り方</b> 微生物の発酵力を体験しましょう。	<b>マイクロセンサーの世界</b> 携帯電話やゲーム機などに使われているマイクロセンサーの世界について紹介します。
			<b>光合成の科学 一植物の高速栽培をめざして一</b> 植物は光合成で糖を合成して成長しています。光合成の基本的なメカニズムを学習して、植物を効率良く栽培するための方法について考えてみましょう。	<b>体験!酵素パワー!</b> 食品・薬品・生活雑貨によく見られる「酵素」という言葉。身近にある食材を使って、酵素を持つ能力をその手で体験しましょう。	<b>土から産まれる現代の灯り</b> 人工の光を得るときに使われるのが、「レアアース」です。原子のミクロな性質が、どのように私たちの生活を照らし発展させているかということに触れてみましょう。	<b>バイオとコンピュータサイエンス</b> 生命の謎を解明するため、コンピュータで膨大な実験結果のデータ解析やシミュレーションが行われています。ここでは遺伝子組換えによって物質生産量の変化を再現するシミュレーションに挑戦してみましょう。
	<b>センシングと制御のデモと実験</b> センサー(目、耳などに相当)とコンピュータを用いた最先端のシステム制御技術が使われています。こうしたセンシングと制御の技術を自動車ゲーム風のデモを使って体験しましょう。	<b>流れを見よう</b> レオナルドダビンチの流れの観察、レイノルズの実験などを振り返って「流れ」を見ることへの研究者の挑戦を紹介します。また実際実験室で流れを観察し目では見えない流れを見ます。	<b>材料の不思議</b> 材料の強さを測る方法を見えます。世の中には電気を起こしたり、脆くなったり、軽くて強くなったりといういろいろな性質を持った材料があります。これを見えます。	<b>流体力学って何?</b> 大学で学ぶ流体力学はどのように活用されるのか?飛行機やガスタービンなどの具体例についてわかりやすく説明するとともに、数値解析(CFD)の利用についても紹介します。		
電子情報工学科	電気・情報・プログラミング	<b>材料の不思議</b> 材料の強さを測る方法を見えます。世の中には電気を起こしたり、脆くなったり、軽くて強くなったりといういろいろな性質を持った材料があります。これを見えます。	<b>流れを見よう</b> レオナルドダビンチの流れの観察、レイノルズの実験などを振り返って「流れ」を見ることへの研究者の挑戦を紹介します。また実際実験室で流れを観察し目では見えない流れを見ます。	<b>センシングと制御のデモと実験</b> センサー(目、耳などに相当)とコンピュータを用いた最先端のシステム制御技術が使われています。こうしたセンシングと制御の技術を自動車ゲーム風のデモを使って体験しましょう。	<b>流体力学って何?</b> 大学で学ぶ流体力学はどのように活用されるのか?飛行機やガスタービンなどの具体例についてわかりやすく説明するとともに、数値解析(CFD)の利用についても紹介します。	
電子情報工学科	電気・情報・プログラミング	材料の不思議	<b>ロボットdeプログラミング!</b> ・プログラミング体験(数行の簡単なプログラムです) ・スマホやジェスチャーで遠隔操作 ・ロボットコンテスト体験	<b>デジタル画像処理、やってみる?</b> いつも目にするデジタル画像、その仕組みについて考えます。実際に画像加工プログラムに触れてみたら意外と簡単。	<b>プログラミング入門</b> 情報処理での基礎となるプログラム作成を体験します。最初にプログラム開発環境の基本的な操作を紹介します。そして、簡単な操作によって、ゲームのプログラムを作成します。プログラミング言語は、Java言語です。	<b>PIC(ピク)マイコンでLEDを点滅させよう!</b> PICマイコン(マイクロコンピュータ)は非常にコンパクトなマイコンです。このマイコンを使って、LEDの点滅実験や各種モーター駆動の実験を行います。
			<b>音をきれいにするノイズ除去の実験</b> 携帯電話などに利用されているDSPという高速な信号処理装置を使用し、雑音の混ざった信号から雑音を除去する実験を行います。また、楽器の音色を加工する実験を行います。	<b>電波のお話</b> 電波は、テレビやラジオ放送、アマチュア無線など、遠くに情報を送る通信に使われています。他にも、加熱、分析、センシング等様々なところで電波が使われています。簡単な実験とあわせて、電波の特徴を理解しましょう。	<b>音をきれいにするノイズ除去の実験</b> 携帯電話などに利用されているDSPという高速な信号処理装置を使用し、雑音の混ざった信号から雑音を除去する実験を行います。また、楽器の音色を加工する実験を行います。	<b>情報処理の国家試験</b> 情報処理の国家試験がいくつかあります。この授業では、これらの内容と、本学科でどのように試験対策をしているのか、さらにこれらの試験が社会でどのように生かされているのかを紹介します。
文化財学科	学芸員・司書・社会科教諭	音をきれいにするノイズ除去の実験	<b>わかりやすく「人に伝える」には</b> 伝える技術は後天的に身につくことを理解し、基礎的な知識を理解する。	<b>文化的地域を調査する</b> 地図・空中写真・測量機器(レーザー距離計・GPSなど)を用いて、どのように地域を調査するかを実演を交えて紹介します。	<b>土地に刻まれた歴史・文化景観をGISで読み解く</b> 文化的景観は、数百年以上の持続可能で適切な土地利用の結果、今日に伝わってきた。新旧の地図資料をGIS(地理情報システム)を用いて、比較検討する手法を紹介します。	<b>文化財を活かしたまちづくり</b> 国内各地で地域の魅力を活かしたまちづくりに向けた取り組みが行われています。文化財を保存し活用するための、多くの人が訪れる活力あるまちにするための自治体や地域の取り組みを知り、文化財を学ぶ意義を確認しよう。
			<b>襖の裏貼りを見てみると</b> 旧家に残されていた襖の裏貼りに多くの古文書が使われています。それを一枚ずつがいていくと、新たな歴史が発見されるのです。	<b>文化財を保護する仕事</b> 文化財を保護する仕事はどんな組織(機関)が担当するのだろうか?そしてそれはどのような内容の仕事だろうか?実例をあげてその実際を紹介してみよう。	<b>日本建築の特徴と魅力</b> わが国は古い木造建築が数多く残る点で世界的にも稀有な地域であり、わが国の風土や歴史とともに移り変わっていく様子について、各時代の建築と日本文化の特質を考え、文化財を学ぶ魅力に触れてみよう。	<b>古文書の世界を体感しよう</b> 古き時代に書かれた手紙の文字は読めません。そこに書かれた文字を読み解き、歴史ミステリーを満喫してみませんか。
文学部	日本文学科	日本文学・司書・国語科教諭	<b>和本に親しむ</b> 江戸時代から明治時代を中心に刊行された「和本」と呼ばれる書物を具体的に見てみましょう。	<b>正しい日本語とは何か</b> 正しい日本語とは何かという問題について、日本語のしくみや変遷を踏まえて考えます。	<b>教員への道</b> 国語教員になるためのプロセスと体得すべき力量を学生の体験談を交えつつ具体的に学びます。	<b>新聞の活用法</b> 新聞を活用した読解や作文の実践を通して、読み捨てるだけでは物足りない知の宝庫を探求していきましょう。
			<b>図書館司書って、どんな仕事?</b> 図書館司書の実際の仕事について多角的に体験できます。この時間はあなたも司書として活躍できます。	<b>教員の魅力</b> 教師という仕事を多角的に捉え、それによって得られる喜びとは何かについて考えてみましょう。	<b>辞書を読む</b> 複数の国語辞典を読み比べながら、周知していると思われる言葉の意味について新たな発見をしてみましょう。	<b>日本語教師への道</b> 前期末に来日した香港城市大学留学生との交流と授業内容を紹介いたします。日本文化と日本語を楽しく伝えた面白世界を体験していきましょう。
英語英米文化学科	英語・TOEIC・英語科教諭	図書館司書って、どんな仕事?	図書館司書の実際の仕事について多角的に体験できます。この時間はあなたも司書として活躍できます。	<b>新聞英語を読んでみよう</b> 英語で書かれた新聞記事を実際に読んでみて、新聞英語の特徴を体験してみましょう。	<b>あなたの知らないことばの世界(言語学入門)</b> この時間だけ言語学者になって、普段気づかないことばの規則性を探りながら、そのおもしろさと深さを実感してきましょう。	<b>レポートの書き方入門</b> 大学では、高等学校までと比べて、レポートを書く機会が増えます。ただ、レポートの書き方が適切だと、レポートの内容に関わらず低い評価になる恐れがあります。レポートの標準的な書き方を学びましょう。
			<b>SNSとアメリカ社会</b> ードナルド・トランプとpost-truthの時代 トランプ大統領の誕生以降、偽ニュースが問題となっています。SNSの発達と共に変化するアメリカについて一緒に考えてみましょう。	<b>ネイティブ・スピーカーの先生と話してみよう</b> ネイティブ・スピーカーの先生をお迎えして自由に話したり、英語に関するアクティビティ(ゲームなど)を行います。気楽にご参加ください。	<b>ネイティブ・スピーカーの先生と話してみよう</b> ネイティブ・スピーカーの先生をお迎えして自由に話したり、英語に関するアクティビティ(ゲームなど)を行います。気楽にご参加ください。	<b>ネイティブ・スピーカーの先生と話してみよう</b> ネイティブ・スピーカーの先生をお迎えして自由に話したり、英語に関するアクティビティ(ゲームなど)を行います。気楽にご参加ください。