

| 学部     | 学科       | 学びのキーワード        | 5/28日  | 6/18日   |
|--------|----------|-----------------|--|---|
| 香川薬学部  | 薬学科      | 薬剤師             | <b>「一日薬剤師体験」</b><br>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よう。保湿作用のある軟膏を調剤します。  | <b>「一日薬剤師体験」</b><br>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よう。保湿作用のある軟膏を調剤します。   |
|        |          |                 |  |   |
| 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><br>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><br>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>今、注目の資格「臨床工学技士」の仕事体験してみよう!</b><br>病院で臨床工学技士が操作したり、保守管理している医療機器を操作してみませんか。臨床工学技士の業務をいろいろと体験してみてください。他にも、在校生が大学生活を紹介いたします!! | <b>今、注目の資格「臨床工学技士」の仕事体験してみよう!</b><br>病院で臨床工学技士が操作したり、保守管理している医療機器を操作してみませんか。臨床工学技士の業務をいろいろと体験してみてください。他にも、在校生が大学生活を紹介いたします!!                    |
| 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><br>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><br>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><br>髪の毛の1000分の1(100ナノメートル)の太さの繊維を創ってみよう。   | <b>実体顕微鏡を使った微生物の観察</b><br>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よう。   |
|        | 機械創造工学科  | ものづくり・機械・ロボット   | <b>スマホスタンドを作ろう</b><br>アルミ板を切断したり、折り曲げや穴あけなどの金属加工を行い、スマホやタブレットのスタンドを製作します。  | <b>歯車の謎</b><br>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   | <b>プログラミング入門</b><br>情報処理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>デジタル画像処理、やってみる?</b><br>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>音をきれいにするノイズ除去の実験</b><br>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おこないます。               | <b>LINEの通話はなぜ無料?</b><br>スマホの間にLINEの通話は無料です。音声データの細かく分割し転送するパケット通信という技術を使い、通信コストを低く抑えているからです。スマホがつかう携帯ネットワークにおける、パケット通信に基づく多様な情報のやり取りのしくみを解説します。 |
| 文化財学科  | 文化財学科    | 学芸員・司書・社会科教諭    | <b>わかりやすく「人に伝える」には</b><br>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><br>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演習を交えて消化します。   |
|        |          |                 | <b>襖の裏貼りを開いて見ると...</b><br>旧家に残っていた襖の裏貼りに多くの古文書が使われています。それを一枚ずつはがしていくと、新たな歴史が発見されるのです。  | <b>文化財を活かしたまちづくり</b><br>文化財の保存と活用を通じて、地域の魅力をかきたまちづくりに向けた取り組みが国内各地で活発におこなわれています。各地の取り組みを知り、文化財を学ぶ意義を確認しよう。                                       |
|        |          |                 |  |   |
|        |          |                 |  |   |
| 文学部    | 日本文学科    | 日本文学・司書・国語科教諭   | <b>和本に親しむ</b><br>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><br>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みませんか。   |
|        |          |                 | <b>教師の魅力</b><br>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><br>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よう。  |
|        |          |                 |  |   |
|        | 英語英米文化学科 | 英語・TOEIC・英語科教諭  | <b>英語学習に便利なサイト紹介</b><br>辞書調べてもわからなかったことがネットで検索するとわかったということがよくあります。いくつかのオンライン辞書を使ってニュースサイトを覗いてみましょう。                          | <b>twitterから見るアメリカ社会の行方</b><br>バラク・オバマ前大統領とドナルド・トランプ新大統領のtwitterの使い方を比較し、アメリカ社会の変化と一緒に考えてみましょう。   |
|        |          |                 | <b>学科教員、在学生と話してみよう</b><br>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、本学部の教員や在学生と気軽に話しながら交流しましょう。  | <b>センター試験(英語)にチャレンジ!</b><br>センター試験で求められる読解力や読解力、発音に関する知識などについて今年出題された問題を中心に分析・解説します。1・2年生の方もぜひご参加ください。  |

| 7/17日(祝)   | 8/6日   | 8/20日  | 9/17日   |
|--|--|--|---|
| <b>「一日薬剤師体験」</b><br>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よう。保湿作用のある軟膏を調剤します。  | <b>「一日薬剤師体験」</b><br>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よう。保湿作用のある軟膏を調剤します。  | <b>「一日薬剤師体験」</b><br>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よう。保湿作用のある軟膏を調剤します。  | <b>「一日薬剤師体験」</b><br>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よう。保湿作用のある軟膏を調剤します。   |
|  | <b>「あなたはお酒が飲めるタイプ?飲めないタイプ?」</b><br>アルコールを分解する酵素の働きには、個人差があります。お酒が強い体質か弱い体質かアルコールパッチテストを試してみませんか?さらに、有害といわれるたばこの煙に含まれる化学物質も調べてみよう。    | <b>トリと一緒にドキドキ</b><br>ニワトリの卵の殻に穴をあけ、中の様子を観察します。ニワトリの発生過程を見ることが出来ます。また心臓に作用する薬剤を使ってその効果を見てみます。                                     | <b>脳のはたらきを見てみよう</b><br>ヒトはどうやって考える?脳を使って考えています。ではどうやって?神経細胞を使って考えています。考えるときの神経細胞のはたらきを実際に見てみます。   |
| <b>診療放射線技師の仕事体験してみよう</b><br>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><br>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><br>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><br>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>今、注目の資格「臨床工学技士」の仕事体験してみよう!</b><br>病院で臨床工学技士が操作したり、保守管理している医療機器を操作してみませんか。臨床工学技士の業務をいろいろと体験してみてください。他にも、在校生が大学生活を紹介いたします!!                         | <b>今、注目の資格「臨床工学技士」の仕事体験してみよう!</b><br>病院で臨床工学技士が操作したり、保守管理している医療機器を操作してみませんか。臨床工学技士の業務をいろいろと体験してみてください。他にも、在校生が大学生活を紹介いたします!!         | <b>今、注目の資格「臨床工学技士」の仕事体験してみよう!</b><br>病院で臨床工学技士が操作したり、保守管理している医療機器を操作してみませんか。臨床工学技士の業務をいろいろと体験してみてください。他にも、在校生が大学生活を紹介いたします!!     | <b>今、注目の資格「臨床工学技士」の仕事体験してみよう!</b><br>病院で臨床工学技士が操作したり、保守管理している医療機器を操作してみませんか。臨床工学技士の業務をいろいろと体験してみてください。他にも、在校生が大学生活を紹介いたします!!                    |
| <b>ノンアルコールワインを造ろう!</b><br>酵母はアルコールを造るだけではなく、香りや旨味を造り出します。ここでは、原材料をナノサイズに粉砕する技術やアルコールを造らない発酵法を用いて自分好みのノンアルコールワインの調合に挑戦してみよう。                          | <b>ナノファイバーのひみつ</b><br>髪の毛の1000分の1(100ナノメートル)の太さの繊維を創ってみよう。   | <b>バイオエタノールの作り方</b><br>微生物の発酵力を体験しよう。  | <b>マイクロセンサーの世界</b><br>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>再生可能エネルギーの世界</b><br>再生可能エネルギーである太陽光は、くりかえし使える蓄電池や植物由来の原料力である光合成反応などに広く応用されています。本授業では光エネルギーが電気・化学エネルギーに変換される仕組みを学習します。                             | <b>体験!酵素パワー!</b><br>食料・食品・生活雑貨によく見る「酵素」という言葉。身近にある食材を使って、酵素が持つ能力をその手で体験しよう。  | <b>土から産まれる現代の灯り</b><br>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点に触れてみましょう。                               | <b>海と山の生態系の保全と資源の活用</b><br>地元の山と川、そして海について学び、生態系の保全に努める。また、農林水産業や商工業の観点から豊かな山と海を育てる方法について勉強をします。  |
| <b>レゴロボットを動かしてみよう</b><br>レゴロボット(マインドストーム)を用いた簡単なロボット制御について学習し、実際に体験しながら理解を深めます。  | <b>流れを見よう</b><br>レオナルダダビンチの流れの観察、レイノルズ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。また実際に実験室で流れを観察し目では見えぬ流れを見ます。                                 | <b>材料の不思議</b><br>材料の強さを測る方法を見てみます。世の中には電気を起こしたり、もろくなったり、軽くて強くなったりという様々な性質を持つ材料があるので、これを見てみましょう。                                  | <b>ロボットdeプログラミング!</b><br>・プログラミング体験(数行の簡単なプログラムです)<br>・スマホやタブレットで遠隔操作<br>・ロボットコンテスト体験   |
| <b>センシングと制御のデモと実験</b><br>安全・安心して省エネな社会を実現するために、みなさんの身の回りのいたるところにセンサー(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が自動車ゲーム風のデモを使って体験しましょう。 | <b>デジタル画像処理、やってみる?</b><br>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><br>情報処理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>LINEの通話はなぜ無料?</b><br>スマホの間にLINEの通話は無料です。音声データの細かく分割し転送するパケット通信という技術を使い、通信コストを低く抑えているからです。スマホがつかう携帯ネットワークにおける、パケット通信に基づく多様な情報のやり取りのしくみを解説します。 |
| <b>情報処理の国家試験</b><br>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、本学でどのように試験対策をしているのか、さらにこれからの試験が社会でどのようにいかされているのかを紹介いたします。                                      | <b>電波のお話</b><br>電波といえはテレビやラジオの放送など、遠くに情報を送る通信に使われていますが、遠くまで通信できない電波や、加熱、分析、センシングに用いられるような電波が様々なところで使われています。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><br>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><br>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いたします。                                  |
| <b>土地に刻まれた歴史・文化景観をGISで読み解く</b><br>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)を持ち、比較検討する手法を紹介します。                                    | <b>古文書の世界を体感しよう</b><br>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。  | <b>文化財から学ぶ防災の知恵</b><br>様々な文化財が今日まで伝えている理由、また自然環境との共生から、近い将来発生する可能性の高い災害を乗り越える知恵を学びます。  | <b>情報活用の実践力を身に付ける</b><br>ソフトウェアが持つ特性や特徴を理解して、パソコンが自由に使えるようになる。  |
| <b>世界遺産について学ぼう</b><br>国内各地で多くの自治体が世界文化遺産への登録を目指した活動を展開しています。世界遺産条約の意義、評価・登録の仕組み、各地の活動を知り、文化財を学ぶことの意義を確認しよう。  | <b>どうして考古学は面白いのか?</b><br>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>日本建築の特徴と魅力</b><br>わが国は古い木造建築が数多く残る点で世界的にも稀な地域であり、外来文化を受け入れながらも国の風土や歴史とともに移り変わる様子が残っています。各時代の建築を通して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>遺跡の発掘調査とは?</b><br>ニュースや新聞で時々報じられる「遺跡の発掘調査」。潮干狩りとはだいぶ違うし、宝探しでもない。どこが違うのか。ちょっと紹介してみたい。   |
| <b>文化財を保護する仕事</b><br>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>文化財を保護する仕事</b><br>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>文化財を保護する仕事</b><br>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>文化財を保護する仕事</b><br>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>正しい日本語とは何か</b><br>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><br>国語教員になるためのプロセスと体得すべき力を学生の体験談を交えつつ具体的に学びます。   | <b>「浦島太郎」あれこれ</b><br>誰もが知っていると思っている「浦島太郎」の知られざる一面を発見して、昔話の変遷について思いを馳せましょう。   | <b>新聞の活用</b><br>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勿体ない知の宝庫を探求してみましょう。  |
| <b>図書館司書ってどんな仕事</b><br>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><br>実験といつと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>人と繋がる図書館司書</b><br>図書館司書の仕事をコミュニケーションの場を創設するものという視点から分析します。  | <b>現代小説を読む</b><br>昨今、耳目を集める魅力的な現代小説から、とっておきの作品を選んでみます。楽しく、そして深く読み解いてみましょう。  |
| <b>イギリス英語の面白さ</b><br>日本人にはあまりなじみのないイギリス英語について、その独特な発音や表現法を体験し、あわせてイギリスの社会事情についても学びましょう。  | <b>I miss you. I want you. I need you.の音声学</b><br>I want you.の発音で、「ウォント・ユー」が「ウォンチュール」になるのは、なぜでしょうか?この音変化のしくみを日本語の例と関連付けながら考えていきます。   | <b>レポートの書き方入門</b><br>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不確かだと、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>イギリス王室とスキャンダル</b><br>イギリス歴代の王・女王にはキャラの立った人物が多く、また王室が進んでスキャンダルの養料を提供してくれることでも知られています。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。                        |
| <b>学科教員、在学生と話してみよう</b><br>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、本学部の教員や在学生と気軽に話しながら交流しましょう。  | <b>英語で話してみよう!1</b><br>ネイティブスピーカーの講師、本学部の在学生と一緒に英語を使ったアクティビティをしながら交流しましょう。日本人教員がサポートしますので気軽に参加ください。(1と2は違う内容です)                       | <b>英語で話してみよう!2</b><br>ネイティブスピーカーの講師、本学部の在学生と一緒に英語を使ったアクティビティをしながら交流しましょう。日本人教員がサポートしますので気軽に参加ください。(1と2は違う内容です)                   | <b>学科教員、在学生と話してみよう</b><br>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、本学部の教員や在学生と気軽に話しながら交流しましょう。   |
|  |  |  | <b>入試問題にチャレンジ!</b><br>本学の入試問題(英語)で求められる読解力や読解力、発音に関する知識などについて今年出題された問題を中心に分析・解説します。1・2年生の方もぜひご参加ください。   |