

## 10/23（日）オープンキャンパス 体験授業一覧

学科	体験授業テーマ		内容
薬学部 薬学科	模擬講義	意外と知らない薬剤師の仕事と活躍の場 ～今後一層求められるスキルとは～	薬剤師は専門的な知識や技術だけでなく、今後一層患者さんとの直接的な関わりやチーム医療における貢献が必要とされます。また、薬剤師資格の取得後、医療現場以外の活躍の場も数多くあります。幅広い職能発揮のために必要なスキルとは何かについて考えます。
	薬剤師体験	白衣を着て調剤、薬剤師を体験しよう！ ～軟膏剤の調剤～	軟膏剤の調剤では、治療上必要な場合、複数の薬剤を混ぜて調製することがあります。この実習では、実際の調剤器具を用いて「複数の軟膏剤を均一に混合し容器に充填する」操作に挑戦し、薬剤師業務の一端を体験します。 ※定員：12名/回
	体験実験	自分の放射能を測ってみよう。	皆さんの体の中には5000ベクレルほどの放射性物質があり、また環境中放射線も加わって、常に被ばくをしています。びっくりしたかもしれませんが、健康には影響が無い量で、むしろ測定するのが難しいくらいです。専門家と同じ精密な装置を使って、自分の体や食品の放射能、実験室内の放射線、実験中の被ばく量を測ってみましょう。
	薬学部展示コーナー		大学生活ポスター展示各学年で学ぶ内容・イベントについて紹介します。 ・ 試し読みコーナー/教科書や薬剤師業務の紹介コミックなどがあります。 ・ ミニ実習体験/顕微鏡で臓器標本の観察や人体模型に触れることができます。
応用生命科学部 応用生命科学科	模擬講義 (食品科学コース) (バイオテクノロジーコース)	食中毒を防ぐには	食中毒は報告されているよりもずっと多く、実際には家庭でもかなり起こっていると言われています。しかし正しい知識をもって対処すれば、食中毒のリスクを大きく下げることができます。本授業で食中毒を引き起こす病原体やその防御手段について学び、食中毒を的確に防ぐ術を身につけましょう。
	体験実験 (生命環境化学コース)	水をキレイにしてみよう！～水道インフラを支える浄水技術～	私たちが毎日使っている水道水は、浄水場で川や貯水池などの水からつくられます。浄水場では、川の水の濁りや農薬などの有害な物質を除くために、凝集沈殿処理等の水の処理が行われています。凝集沈殿をはじめとする浄水場で実際に用いられている処理について簡単な実験を通して勉強してみましょう。
	模擬講義 (理科教職コース)	新潟薬科大学で勉強して理科の先生になる！	応用生命科学部には2012年に理科教職課程が開設されました。これまで40名以上の卒業生が教員として正規採用され、県内外の小・中・高校で活躍しています。この講義では、理科教職課程について理解を深めていただき、実際の授業で行われているアクティビティを体験してもらいます。また、本学理科教職コースに在籍する学生の話（大学生活や学びについて）を聞いていただきます。
応用生命科学部 生命産業ビジネス学科	模擬講義	「AIが人々の仕事を奪う」は誤解です！～AIを正しく理解しよう～	GIGAスクール構想が本格的に始動し、国をあげてAI時代の人材育成に力を入れ始めました。どうして今こんなにもAIが注目されているのでしょうか。その技術的・社会的背景とともに、AIは実際に何をしているのか、何が得意で何が苦手なのかを紹介し、これからの仕事について考えていきます。
	模擬講義	飲食品のブランド戦略を探ってみよう！～選ばれる商品になるには～	現在の日本は豊富な飲食品であふれていますので、何時でも何処でも好きな物を購入できる環境です。現在、高校生の皆さんは、消費者として飲食品を選べる側にいます。皆さんも一度、飲食品を製造・販売する会社員になったつもりで店舗の商品棚を眺めてみてください。きっと、今までの光景が違ってくるように見えるのではないのでしょうか。今や、高品質とか美味しいだけでは消費者から選ばれにくい市場環境になっています。それでは、どのような工夫や仕組みが必要なののでしょうか？ 本講義では、実際の商品を例に飲食品企業の様々な工夫を一緒に見つけてみましょう。
医療技術学部 臨床検査学科	模擬講義	1人ひとりに合った未来の医療、個別化医療って何だろう？	薬を飲むと、効きがいい人、副作用の出やすい人、出にくい人がいて、人によって効き方が違います。これからの医療は1人ひとりに合った治療を行うこと、個別化医療の時代です。この講義では、個別化医療の臨床検査技師の役割について紹介します。
	体験実験	臨床検査技師体験！超音波(エコー)検査を体験してみよう！～妊婦編～	妊婦さんのおなかの赤ちゃんが元気に育っているか、どうやって安全に検査するのでしょうか？この体験実験では、妊婦さんの模型を使い、超音波エコーで実際に胎児の検査を行います。
	体験実験	血液型って何だろう？	血液型占いなどで血液型を使いますが、血液型って何のためにあるのでしょうか？輸血などの時に必要になるのですが、なぜ「血液型」が必要なのか、血液型を実際に調べてみたいと思います。
看護学部 看護学科	体験実習	母性看護学 ～妊婦さんの疑似体験をしてみよう！～	お腹に専用の装具を付け、その状態で歩いてみたり、しゃがんでみたり、物を拾ってみましょう。普段何気なく行っている動作ですが、お腹が重いことでバランスが悪くなり、思った以上に大変だということがわかります。体験して大変さに気づくことは、相手を思いケアする看護師にとって重要な経験です。ぜひ体験してみてください！