

令和
7
年度

岐阜薬科大学
Gifu Pharmaceutical University

市民公開講座

～薬大でまなぶ健康と科学～

高校生
無料

講座内容

9/27 ㊦ 火薬やゴムから薬まで、硫黄の不思議

薬品分析化学研究室
講師 山本 拓平



硫黄のことは、名前だけ知っていて、実際、どのようなところで、どのような形で働いているのかわっている人は少ないと思います。硫黄に関する研究は古くから行われてきましたが、最近の生物化学の発展とともに、様々な病気と関わっていることがわかり、再び注目されるようになりました。この講座では、硫黄に関連する簡単な話から、現在進行している研究までお話しします。

10/4 ㊦ 遺伝子に関わる ノーベル賞技術と医療への応用

分子生物学研究室
講師 宗宮 仁美



遺伝情報はA、G、C、Tの4つの文字の組み合わせで決められていますが、近年この文字列を変化させるゲノム編集やmRNAワクチンを可能にした核酸の修飾技術、遺伝子発現を制御するmiRNAに対してノーベル賞が与えられています。また、遺伝子の文字列の解析スピードは次世代シーケンサーの開発とともに非常に早くなっており、癌や遺伝性の疾患など、遺伝子の変異を見つけることが容易になってきました。この講座では、これらの技術を解説するとともに、病気の予防や治療にどのように応用されるのかについてお話しします。

10/11 ㊦ 処方薬にまつわる問題

グローバル・レギュトリー・サイエンス研究室
教授 塚本 桂

(国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 課題評価委員)



新薬って本当に効くの？ なぜ薬はこんなにも高いの？ 海外で使えて日本で使えない薬（またはその逆）があるのはなぜ？ 医師に処方されるクスリにまつわる様々な「なぜ」を、多角的に紐解いてみましょう。理由が分かればあなたの薬に対する付き合い方が変わるかも知れません。

10/18 ㊦ 薬と上手に付き合っ 健康寿命を保ちましょう

先端医療薬学研究室
准教授 小林 亮



現在、日本の平均寿命は84.3歳（男性81.1歳、女性87.1歳）で世界有数の長寿国となっています。一方、介護などの必要がなく健康に日常生活を送ることができる期間を示す「健康寿命」は、男性72.6歳、女性75.5歳と10年程度短くなっています。健康寿命を長くすることは、個人の幸福につながるのみならず、社会的にも非常に重要です。本講義では、近年行われている研究や新規開発されている薬について紹介し、健康や薬について考える一助となればと思います。

10/25 ㊦ 健康食品について学んでみませんか？

薬物動態学研究室
教授 北市 清幸



健康食品は未病のうちに自らを護るセルフメディケーションツールとして広く認知されており、その売り上げは今や1兆円に迫っています。その一方で怪しい健康食品の存在や「紅麹事件」をはじめとする健康被害、不当表示などがしばしば問題になります。この講座では健康食品の見分け方や上手な利用法を皆さんにお話ししたいと考えています。

申込方法等詳細は、裏面をご確認ください。

【主催】



岐阜薬科大学
Gifu Pharmaceutical University

【問い合わせ先】

〒502-8585 岐阜市三田洞東5丁目6-1

岐阜薬科大学 学務・施設課「市民公開講座」係

TEL : 058-237-3931 FAX : 058-236-0004 E-MAIL : gakumu@gifu-pu.ac.jp

令和7年度 岐阜薬科大学 市民公開講座

日 程 令和7年9月27日～10月25日の毎週土曜日
講義時間 午後1時30分～午後3時30分（2時間）
講義場所 岐阜薬科大学 本部キャンパス（岐阜市大学西1丁目25-4）

岐阜薬科大学（本部）へのアクセス

JR岐阜駅または名鉄岐阜駅から
岐阜バスにて約30～40分
●岐阜大学・病院線または
岐南町線「岐阜大学病院」行き
「岐阜大学病院」バス停下車
徒歩5分



講義内容 本学教員による健康と科学に関する講義（表面を参照）
定 員 150名 ※応募者多数の場合、抽選となります。
参加費用 一 般：2,500円（全5回分）
※欠席された場合でも返金はありません。振込手数料は受講者負担となります。
高校生：無料 ※事前申し込み及び学生証等の提示が必要です。
そ の 他 本講座は生涯学習「長良川大学」リカレント講座です。

お申し込み方法

受付期間：9月1日(月)～9月12日(金)

①申込フォームでお申し込み

申込フォームはこちら



<https://forms.gle/5bxGWKoSKPqWZbWRA>

左記二次元コードのQRコード*または、左記URLよりお申し込みください。

受講決定者には後日、受講通知書と受講料お支払いに関する案内文を郵送します。

②メールでお申し込み

①郵便番号・住所、②氏名・ふりがな、③電話番号、④高校に在学していることが確認できる書類の写真（例：学生証、生徒手帳）※④は高校生のみ必要

をEメールにご記入の上、学務・施設課「市民公開講座」係（gakumu@gifu-pu.ac.jp）へお申し込みください。

受講決定者には後日、受講通知書と受講料お支払いに関する案内文を郵送します。