

第27回

高校生のための科学実験講座

高崎健康福祉大学薬学部では、高校生の皆さんを対象として、科学実験講座を開講しています。実際に実験を体験することで、科学実験の面白さに触れてみませんか？薬学に限らず理系科目に興味のある人、科学実験に興味のある人、大学の施設の中で研究や講義の雰囲気を感じてみたい人など、多くの皆様のご参加をお待ちしております。

テーマ：遺伝子を操る

～遺伝子工学の基本のき～

日時：2022年7月18日（月・祝日） 12時～15時

会場：高崎健康福祉大学 薬学部（7号館）高崎市中大類町60

参加費無料、定員30名（※事前に申込みが必要です。高崎駅から無料スクールバスあり。）

実施代表者 大森慎也 先生（免疫・アレルギー学研究室）

18世紀中頃にメンデルによって生物の形質が親から子に受け継がれる現象（遺伝の規則性；メンデルの法則）が発見され、その後サットンによってその遺伝物質は染色体にあるという説（染色体説）が提唱されました。そして19世紀中頃、グリフィスとエイブリー、ハーシーとチェイスなどによって染色体に含まれるDNAこそが遺伝物質であることが実験で証明されました。さらに時は流れDNAが人為的に操作できることが判ると、遺伝子組換え技術（この学問を‘遺伝子工学’と呼びます）は生命科学と融合した形で進化を遂げ、今では組換え医薬品の製造やゲノム創薬、遺伝子治療に使われるようになりました。特に、今話題となっている「ゲノム編集」は、医療の現場のみならず産業においても注目される技術となっています。

本講座ではゲノム編集の基本的な仕組みとなる遺伝子を切断する技術について学びます。



参加申込み方法

申込みURLまたは右の二次元バーコードからお申し込み下さい。

申込みURL：<https://forms.gle/cbDRbkXBUjZjMUm8A>

申込み締切：7月7日（木）*

* 定員に達し次第、募集を締め切ります。

・ 当日の持ち物などは参加申込みの受付メールとは別のメールにて案内致します。

・ お送りいただいた個人情報は、本講座で使用するのみで、他の目的で使用する一切ありません。



第28回 高校生のための科学実験講座は2023年3月開催予定

高崎健康福祉大学 薬学部

TEL：027-352-1180 FAX：027-352-1118

URL：<https://www.takasaki-u.ac.jp/faculty/yakugaku/yaku>

