

サイエンスへの誘い

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、科学実験を通してサイエンスの魅力を発信していきます。科学実験を体験することで、科学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：解熱鎮痛薬を合成してみよう

日時：2026年3月30日（月） 13時00分～16時30分

会場：高崎健康福祉大学 薬学部（7号館） 高崎市中大類町60

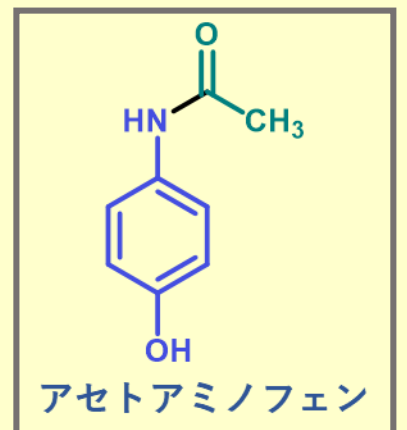
対象：高校2年生、高校1年生

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 信田智哉 先生（分子設計化学研究室）

お薬は炭素原子によって構成される分子（有機化合物）を有効成分として含んでいます。お薬を多くの人に届けるためには、これらの分子を大量に入手する必要がありますが、ほとんどのものは自然界に存在していません。その場合、石油などの簡単に入手できる化学原料から、有機化学反応によって人の手で合成されます。本実験では、解熱鎮痛薬である「アセトアミノフェン」をみなさんに合成してもらいます。

実験を通じてお薬についての理解を深めるとともに、サイエンスの面白さを感じてみましょう。



参加申込み方法（申込み締切：3月22日(日)）

下記メールアドレスまたは二次元コードからE-mailでお申し込み下さい。

E-mail：pharm@takasaki-u.ac.jp



件名に「サイエンスへの誘い申込み」と記入し、本文に、①氏名、②氏名ふりがな、③高校名、④学年、⑤電話番号、⑥交通手段（徒歩または自転車、自家用車、大学スクールバス）を記入してください。



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

