

第26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：化学反応で色の世界を探索しよう！

～ 青く光る化合物，色が変わる化合物 ～

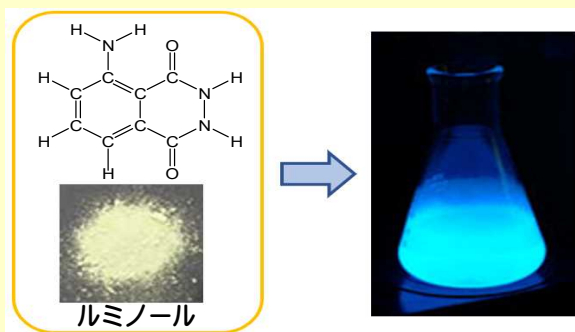
日時：2019年8月2日（金）10時～16時

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 峯野知子 先生（分子薬化学研究室）

有機化合物とは、炭素原子を基本的な骨格にもつ化合物群です。医薬品や化学薬品はもちろん、私たちが普段に食べているものや着ているもの、さらにはタンパク質や脂肪など私たちの体を構成しているものに至るまで、様々なものが有機化合物でできています。ルミノールは黄色い粉末の有機化合物で、水溶液中では鉄イオンと反応し“青い光”を放ちます。ルミノールは、血液の赤血球に含まれるヘム鉄と反応するため、科学捜査では血痕の検出に利用されています。この実験講座では、実際に鉄イオンとルミノールの反応を観察します。また、有機化学反応により有機化合物の一つであるpH指示薬を合成し、それがpHによってどのような色の変化を示すのか観察してみましょう。



参加申込み方法

下記申込み先まで **E-mail** で申し込んでください。

件名に「第26回科学実験講座申込み」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 連絡可能な電話番号」をご記入のうえ、お申し込みください。

* 受付完了の案内を申込み E-mail アドレスから送信しますので、受信できるように設定して下さい。受付完了メールに当日の持ち物など案内致します。実験講座のテキストは参加者に当日お渡しします。

* 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ことは一切ありません。

* 定員に達し次第、募集を締め切ります。 **第27回 高校生のための科学実験講座は2020年4月開催予定**

お問い合わせ

お申込み先

高崎健康福祉大学 薬学部

TEL：027-352-1180 FAX：027-352-1118

E-mail：pharm@takasaki-u.ac.jp

URL：http://www.takasaki-u.ac.jp/faculty/yaku/

