

## 第28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：薬剤師×グラム染色×AIで 感染症患者を助けよう！

日時：2023年3月27日（月）13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。）

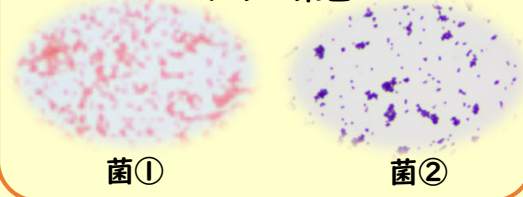
実施代表者 土井信幸 先生（地域医療薬学研究室）

我々人類が未だに克服出来ず、世界的に問題となっている様々な感染症。この感染症を治療するのに欠かせないのが抗微生物薬（細菌、真菌、ウイルス、寄生虫などの感染症治療薬）を適正に使用することです。

今回の実験講座では、「薬剤師の薬の専門知識」、病気の原因となる菌を見極める上で重要な細菌検査法である「グラム染色法の実践」、「グラム染色像から細菌を判別するAI（人工知能）」の力を掛け合わせて症例検討を行い、皆さんと一緒に抗微生物薬の適正使用について考えてみましょう！



グラム染色



#\$%///……

細菌判別 !!

菌①は *Escherichia coli*,  
菌②は *Staphylococcus aureus*  
です。

### 参加申込み方法

以下のURLまたは二次元バーコードからお申込みください

締切：3月20日(月)まで

<https://forms.gle/Y9P3bqqLa6jh8i3bA>



こちらにお越しください

## 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>

