

第32回

高校生のための科学実験講座

テーマ：がん細胞を知ろう！

日時：2026年7月20日（月、祝日） 12時00分～16時00分

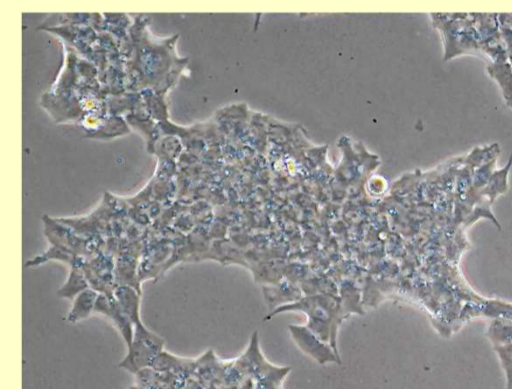
会場：高崎健康福祉大学 薬学部（7号館）高崎市中大類町60

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 河崎優希 先生（衛生化学研究室）

日本人の2人に1人が生涯でがんになると言われています。体の中で正常な細胞（正常細胞）ががん細胞へと変化します。細胞内では、どのような変化が起こり、正常細胞ががん細胞へと変化するのでしょうか？正常細胞とがん細胞の性質は同じでしょうか？細胞の増殖を適切に調節している「がん遺伝子」や「がん抑制遺伝子」が変化（変異）することで、がん細胞が異常に増えるようになります。がん細胞の特徴的な性質を知ることは新たながん治療に繋がります。がん細胞の特徴的な性質をターゲットとした治療法をがん分子標的治療と呼び、がん分子標的治療に使われる医薬品をがん分子標的薬といいます。がん細胞の性質を知ることで、がん細胞を狙い撃ちにするがん分子標的薬が開発されました。

本講座では、がん細胞の特徴を観察し、どのような医薬品を用いるとがんの治療に効果的なのかなどを考えてみましょう。



ヒト由来の培養細胞

参加申込み方法（申込み締切：7月5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「第32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。



こちらにお越しください

主催

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

後援： 群馬県