

がん細胞を探し出せ！



神奈川県立がんセンター臨床研究所では、「がん細胞を探し出せ！」を開催します。生物の体は細胞からできています。がんは、遺伝子がうまく機能しなくなり、異常な細胞のかたまりとなったものです。当日は、細胞って何？遺伝子って何をしているの？という初歩的なことから、遺伝子とがんの関係についてお話しします。さらに、ひとつのがん細胞がマウスの体内で動くようすを撮影した動画など、がん研究の最前線を紹介します。お話の後には、実際に顕微鏡でがん細胞を観察、がん細胞からDNA（遺伝子）を取り出す実験をします。最後に、法医学で使用されているPCR法を用いたDNA鑑定を行います。現役の研究者が講師や実験のサポートをつとめますので、科学に興味がある人におすすめです！

日時：	2019年8月8日（木）13時～17時
場所：	神奈川県立がんセンター（相鉄線二俣川駅北口からバス5分、徒歩15分）
対象者：	中学生・高校生
定員：	20名（応募多数の場合は抽選）
参加費：	無料
その他：	当日の集合時間・場所・持ち物などは参加が決まった方にお知らせします。

【応募方法】

往復ハガキを使用し、往信の文面に「氏名・学年・性別・住所・電話番号」、返信の宛名面（緑切手）に「〒・住所・氏名」を記載して、お申し込み先までお送り下さい。7月10日（水）消印有効です。

【お申し込み・お問い合わせ先】

〒241-8515 横浜市旭区中尾2-3-2 神奈川県立がんセンター臨床研究所「がん細胞を探し出せ！」係
電話：045-520-2222（内線4027）

研究所内の見学も予定しています。夏休みの自由研究の参考に、みなさまのご参加をお待ちしています。