



報道機関各位

熊本大学

## 中学生のための科学の体験イベント 「遺伝子探偵☆お薬の効き目の違いを実験で判 定しよう!」開催のお知らせ

この度、本学薬学部では、理系人材育成の視点から、早期からの科学・薬学の体験イベントとして、中学生向けの「遺伝子探偵☆お薬の効き目の違いを実験で判定しよう!」を、下記のとおり開催します。

本イベントでは、お薬の効き方に深く関わる遺伝子の違いを調べる実験を行います。最 先端の科学技術 (PCR・電気泳動など)を使いながら、自分たちの体や未来の医療について 未来の研究者である中学生とともに考えるイベントで、科学・薬学の研究内容やその面白 さを体験してもらいます。広く一般の方へお知らせいただくとともに、取材をご検討願い ます。 (取材をご希望の際は、事前に以下の問い合わせ先にご連絡をお願いします。)

記

- 【日 時】令和7年8月7日(木)10:30~16:00 ※昼食を各自ご準備ください。
- 【場 所】熊本大学薬学部(大江キャンパス) 学生実習室 (機器分析施設 4F)
- 【対 象】中学生、20名先着順(保護者1名様まで同伴可能) ※参加無料 資料準備のため、下記より事前申込をお願いいたします。 https://forms.gle/abiPy9BG2qenD6nL6

#### 【イベント内容】

- 1部 お薬の効き目と遺伝子について
- 2部 目指せ遺伝子探偵!お薬の効き目の違いを実験で判定しよう!
  - ・ポリメラーゼ連鎖反応 (PCR) とは?
  - アガロースゲル電気泳動法にチャレンジ!
- 3部 考察・発表

### 【お問い合わせ先】

熊本大学薬学部 遺伝子機能応用学分野

担当 首藤 剛

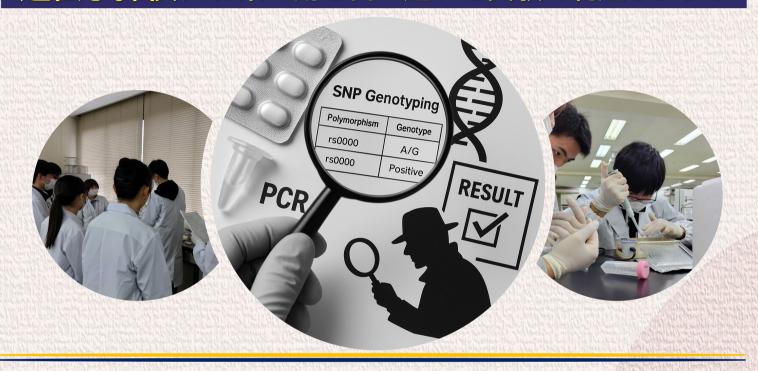
TEL: 096-371-4407

e-mail: tshuto@gpo.kumamoto-u.ac.jp

熊本大学

## 中学生"科学の体験"イベント

# 遺伝子探偵☆お薬の効き目の違いを実験で判定しよう!



日時: 2025年8月7日(木) 10:30-16:00

場所: 熊本大学薬学部 学生実習室 (機器分析施設4F)

対象: <mark>中学生</mark>

募集人数: 20名先着順(保護者1名様まで同伴可能)

参加費: 無料

昼食を各自ご準備ください。

### 実施内容:

1部 お薬の効き目と遺伝子について

2部 目指せ遺伝子探偵!お薬の効き目の違いを実験で判定しよう!

- ・ポリメラーゼ連鎖反応 (PCR) とは?
- ・アガロースゲル電気泳動法にチャレンジ!

3部 考察・発表

"健幸大好き薬学博士" 熊本大学薬学部 首藤剛 准教授



申込: 下記リンクより。2025年8月4日(月)まで (先着順。定員に達し次第、締め切ります)



〒862-0973 熊本県熊本市中央区大江本町5-1 tshuto@gpo.kumamoto-u.ac.jp (担当 首藤) \*駐車場を開放します



熊本大学薬学部の場所はココ↓



https://forms.gle/abiPy9BG2qenD6nL6