

化学の力で  
挑戦!  
実験教室参加者募集



# がんを抑える 未来の核酸医薬品

2026年  
**7月29日水**  
10:00~17:00 受付時間▶  
9:30~10:00

私たちの遺伝子 (DNA) には、体を形作る大切な情報が書かれており、この情報を基にさまざまなタンパク質が作られます。本プログラムでは、この遺伝子の仕組みを学びながら、病気の原因や治療のヒントに迫ります。科研費の成果である甲南大学先端生命工学研究所の研究を基に、核酸 (DNAやRNA) がどのように未来の医薬品として活かされるのか、その仕組みを紐解きます。最先端科学の面白さと、医療を変える可能性をぜひ体感してみませんか?

**会場** 甲南大学ポートアイランドキャンパス  
**定員** 高校生 24名 (先着順)  
募集人数が集まり次第、応募を締め切ります。  
**申込方法** 参加希望の方は WEB サイトの申込みフォームからお手続きください  
<https://forms.office.com/r/7UVVhicqTR>  
**応募締切** 2026年7月22日 (水)  
※詳細は、受付完了後にご連絡いたします。

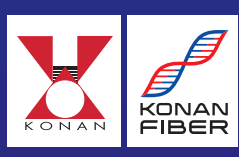
プログラムの詳細や前回の様子は HP をご覧ください  
<https://konan-fiber.jp/archives/6483>

**プログラム** 本プログラムは JSPS 科研費の助成を受けて実施します。

- 9:30-10:00 受付 (集合場所: ポートアイランドキャンパス 正面玄関)
- 10:00-10:30 開会の挨拶、科研費の説明  
講義「ヒト遺伝子のはたらきと核酸医薬品について学ぼう」  
(終了後、実験室へ移動・休憩)
- 10:40-11:00 実験内容の説明、自己紹介タイム
- 11:00-12:20 実験①「遺伝子からタンパク質をつくり、遺伝子のしくみを学ぶ」
- 12:20-13:20 昼食 (教員・海外博士研究員・大学院生等と一緒に昼食)
- 13:20-14:30 実験②「核酸医薬品で遺伝子の働きを制御する」(途中休憩有)
- 14:40-15:10 プレゼン&クロストーク「未来の薬を發明&アイデアバトル!」
- 15:10-15:30 キャンパスアドベンチャー「世界の研究者とつながる研究施設を体験」
- 15:30-16:00 クッキータイム「世界の博士と未来の博士に会える、科学トーク&おやつタイム」
- 16:00-16:20 オリジナル DNA カードゲーム「核酸医薬品を設計しよう」(途中休憩有)
- 16:20-17:00 修了式 (「未来博士号」授与式、閉会挨拶、アンケート記入)
- 17:00 終了・解散

持ち物  
筆記用具  
ノート  
参加無料  
昼食付き

お問い合わせ  
甲南大学 ポートアイランドキャンパス事務室  
〒650-0047 神戸市中央区港島南町7丁目1番20  
Tel 078-303-1147  
Email fiber@adm.konan-u.ac.jp  
<https://konan-fiber.jp/archives/4645>



主催: 甲南大学 先端生命工学研究所 (FIBER)、フロンティアサイエンス研究科 (FIRST)

