



化学の力で 挑戦!

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

実験教室
参加者募集

私たちの体の中で、毎日休まず働いている「遺伝子」や「DNA」。

学校の授業で習うこの仕組みが、実は最先端のがん治療薬（核酸医薬品）に深く関わっているのを知っていますか？本プログラムでは、大学の研究室でしかできない本格的な実験に挑戦します！

さらに、甲南大学先端生命工学研究科(FIBER)オリジナルの「DNAカードゲーム」も用意！ゲーム感覚で楽しく遊びながら、遺伝子や医薬品の複雑な仕組みを学びましょう。

FIBERには外国人研究者メンバーも一緒に参加するので、実験やゲームをしながら英会話を楽しむこともできます。「英語が好き」「国際交流をしてみたい」という人にも最高の環境です。

難しい知識がなくても、パズルやゲームを解くように楽しめるプログラムです！

会場 甲南大学ポートアイランドキャンパス

定員 中学生・高校生（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。



➤ 実験教室

➤ 遺伝子の仕組みを学ぶ

➤ 英語を使う

➤ DNA カードゲーム

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

プログラムの詳細や過去のプログラムの
様子をもっと知りたい方は、
甲南大FIBERのHPをご覧ください。
プログラムの申込もこちらから →→→



過去のプログラムの様子

実験の様子



昼食交流



Campusツアー



最先端科学
の講義

2026年度のプログラムは、
遺伝子の仕組みを学ぶ！
英語でor日本語で
実験するチームを選べる！
甲南大オリジナル
DNAカードゲームをする！

中高生
向け

「ひらめき☆ときめきサイエンス」とは

大学や研究機関で「科研費（KAKENHI）」を使って行われている最先端の研究成果に、小、中、高校生の皆さんが直に見る、聞く、触れることで、科学のおもしろさを感じてもらおうプログラムです。

国内外の第一線の研究者とお話を聞いたりできる貴重なチャンス！

皆さんの未来への“ひらめき”と“ときめき”を育む特別な一日をお届けします。

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「未来の薬を発明&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 |

参加無料

昼食付き

持ち物

筆記用具
ノート