

高校生向けプログラム

・ひらめき☆ときめきサイエンス ～ようこそ大学の研究室へ～

ようこそ

核酸化学の世界へ

DNAを化学合成し物性を調べよう

@徳島文理大学 薬学部

2022

8月17日(水)

9:00-17:00

昼食・おやつ付き!

参加費
無料!!

定員20名
(先着順)

講師 張 功幸(はりよしゆき) / 徳島文理大学薬学部・教授



DNAやRNAのことを核酸といいます。この核酸って、化学合成できることを知っていましたか。しかも、最近では核酸をくすり(薬)にしようとしています。このプログラムでは、DNAの化学合成と物性評価についての研究体験を行います。核酸化学に関する最先端研究や技術の一端を一緒に体験しましょう。

スケジュール

- 9:00～9:30 受付(集合場所:21号館1階 ロビー)
- 9:30～9:50 開会挨拶、学部長の歓迎のこたば、スケジュールと科研費の説明
- 9:50～10:30 講義「最先端材料としてのDNA」講師:張 功幸
- 10:30～10:50 実習室に移動
- 10:50～12:40 グループA:実験①「DNAの化学合成」
グループB:実験②「DNAの物性評価」
- 12:40～13:30 昼食
- 13:30～13:50 研究設備、施設の見学
- 13:50～15:40 グループA:実験②「DNAの物性評価」
グループB:実験①「DNAの化学合成」
- 15:40～16:00 クッキータイム
- 16:00～16:40 実験結果についてのディスカッション、アンケートの記入
- 16:40～17:00 修了式「未来博士号」授与、記念撮影
- 17:00 終了・解散

対象 高校生

対象人数 20名

集合場所

徳島文理大学 徳島キャンパス
薬学部21号館1階ロビー

開催会場

徳島文理大学 薬学部
(徳島キャンパス)

申込締切日

2022年 8月8日(月)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

申込方法

参加ご希望の方は、徳島文理大学ホーム [\こちらから/](#) ページからお申し込みください。

<https://www.bunri-u.ac.jp/hirameki/>

徳島文理大学



ひらめき☆
ときめき
サイエンス
～ようこそ大学の研究室へ～
KAKENHI

Japan Society for the Promotion of Science
日本学術振興会



\大学の研究室で/ 科学の不思議を体験しよう!

ひらめき☆ときめきサイエンスとは、大学などにおける最先端の研究成果を子どもたちに発信し、大学ではどのような研究をしているのか、研究者や教員はどういうことを考えているのかなど、科学の楽しさ・不思議に触れてもらい、**豊かな心と知的創造性を育てるというプログラム**です。大学の研究に興味のある高校生は、ぜひ参加して科学のすばらしさを感じてください。

※本プログラムは、JSPS科研費 JP22HT0145 の助成を受けたものです。

Tokushima
130th BUNRI
2025

徳島文理大学

〒770-8514 徳島市山城町西浜傍 180

お問い合わせ
入試広報部



0120-602455