

ようこそ 核酸化学の 世界へ 2023

DNAから
くすりが作れる!?

昼食・
おやつ付き!

2023年
8/9(水)
9:00▶17:00

DNAの化学合成と物性評価



薬学部 教授 張 功幸

核酸(DNAやRNA)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にしようとしています。このプログラムでは、新たな核酸のくすりを作り出すために重要な2つの実験(「DNAの化学合成」と「DNAの物性評価」)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。

- ✓ 筆記用具以外、手ぶらでOK!
- ✓ 実験のために動きやすい服装・靴で

体験スケジュール



大学生になった
気分です

9:00 受付
(集合場所：21号館1階薬学部事務室前)

9:30 開講式
(学部長挨拶、スケジュール説明と科研費の説明)

9:50 講義「最先端材料としてのDNA」
講師：張 功幸

10:50 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」

実験①
「DNAの化学合成」
使うのは、最新の
核酸合成装置!

12:40 昼食、休憩

13:30 研究設備、施設の見学

13:50 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」

実験②
「DNAの物性評価」
機器を使って
さまざまな温度下で
吸光度を測定



DNAの特性を
理解しよう!

15:40 クッキータイム、休憩

16:00 実験結果についてのディスカッション

他の受講生や
教員・大学生と
交流しよう!

16:40 修了式「未来博士号」授与、記念撮影、
アンケートの記入

17:00 終了、解散

1日ががんばった
記念に!

- 参加費 無料
- 定員 24名(先着順)
- 対象 高校生
- 集合時間 9:00～9:30
- 集合場所 徳島文理大学
薬学部21号館1階
- 持ち物 筆記用具

申込締切日 2023年7月28日(金)
※当プログラムは先着順にて受付を行います。

参加ご希望の方は、徳島
文理大学ホームページか
らお申し込みください。

[https://www.bunri-u.ac.jp/faculty/
pharmacy/events/hirameki.html](https://www.bunri-u.ac.jp/faculty/pharmacy/events/hirameki.html)

徳島文理大学



こちらから /



※本プログラムは、JSPS科研費 JP23HT0170 の助成を受けたものです。