



医薬品はどのようにつくるの？

現代の錬金術 有機合成化学を体験

2024

8/6・8/7

TUE

WED

9:30~17:00

〈受付時間 9:00~9:30〉

昼食・おやつ
付き

講師



吉田 昌裕

(よしだ まさひろ) 徳島文理大学薬学部 教授
 専門は有機合成化学です。将来薬になるかもしれない新しい化合物の合成や、より簡単に薬を合成する方法について研究しています。今までに誰も作ったことのない分子構造をもつ化合物をつくりあげ、それが新薬の開発に役立つことを夢見て、日々研究を行っています。

高校生向け

参加費

無料

※先着順

スケジュール ※ 8/6(火)・8/7(水)ともに同一のスケジュールで実施します。

- 9:00~9:30 ▶ 受付(集合場所:徳島文理大学薬学部 21号館 1階ロビー)
- 9:30~10:00 ▶ 開会挨拶(薬学部長)、スケジュール説明と科研費の説明
- 10:00~10:20 ▶ 講義「くすりをつくる学問・有機合成化学について」(講師:吉田昌裕)
- 10:20~10:30 ▶ 安全に実験を行うための諸注意
- 10:30~12:20 ▶ 有機合成化学実験① 「鈴木・宮浦カップリング反応」
- 12:20~13:20 ▶ 昼食
- 13:20~14:40 ▶ 有機合成化学実験② 「アセトアミノフェンの合成」
- 14:40~15:40 ▶ 機器分析体験 (NMR・IR 測定)
- 15:40~16:40 ▶ クッキータイム & ディスカッション
- 16:40~16:50 ▶ アンケートの記入
- 16:50~17:00 ▶ 修了式「未来博士号」授与、記念撮影
- 17:00 ▶ 終了・解散

受講対象者	高校生
募集人数	2024年8月6日(火)・7日(水) 各15名
集合場所	徳島文理大学薬学部 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) [13号館1階 実験室・21号館6階 機器室]
申込締切	2024年7月20日(土) 受付開始: 6/16(日) ※先着順

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ふプログラムです。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。

7/20
締切

参加申し込み

申し込みはこちらから

「ひらめき☆ときめきサイエンス」に参加希望の方は、徳島文理大学ホームページからお申し込みください。
 (※ 6/16(日) 受付開始)



徳島文理大学

<https://www.bunri-u.ac.jp/faculty/pharmacy/events/hirameki.html>

※本プログラムは JSPS 科研費 JP24HT0159 の助成を受けたものです。

130th BUNRI 2025

徳島文理大学
〒770-8514 徳島市山城町西浜傍示 180

お問い合わせ
入試広報部



0120-602455