

# くすりをつくる!

## 現代の錬金術

### 有機合成化学を体験しよう



高校生向け  
参加費無料  
先着順

2019

8.21 [水]

9:30 ~ 17:00

昼食・おやつ付き

講師

吉田 昌裕 (よしまさひろ) 徳島文理大学薬学部 教授



有機合成化学は、安価に手に入るアルコールや砂糖などの物質を、高価な医薬品へと変換させることができる学問であり、現代の錬金術といわれています。このプログラムでは有機合成化学の力によってどのように医薬品が作られているかを学ぶとともに、実際に有機合成化学実験を行い、解熱鎮痛薬であるアセトアミノフェンを自ら合成します。現代の錬金術・有機合成化学の一端を体験しませんか。

#### スケジュール

- 9:10 ~ 9:30 受付
- 9:30 ~ 10:00 あいさつ、説明
- 10:00 ~ 10:10 実習室に移動
- 10:10 ~ 10:40 講義「くすりをつくる学問・有機合成化学について」
- 10:40 ~ 12:20 有機合成化学実験 ①「ジベンザルアセトンの合成」
- 12:20 ~ 13:20 昼食
- 13:20 ~ 15:00 有機合成化学実験 ②「アセトアミノフェンの合成」
- 15:10 ~ 16:00 機器分析体験、見学
- 16:10 ~ 16:40 ディスカッション、クッキータイム
- 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

対象 高校生 募集人数 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 1F

開催会場 薬学部 13号館 1階実験室 21号館 6階機器室

申込締切日 2019年8月8日(木)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

#### 参加申し込み

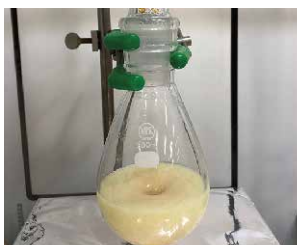
「ひらめき☆ときめきサイエンス」に参加希望の方は、徳島文理大学ホームページからお申し込みください。

[www.bunri-u.ac.jp/hirameki/](http://www.bunri-u.ac.jp/hirameki/)

徳島文理大学



申し込みはこちらから▶



## 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。

125th 2020

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