

# 徳島文理大学 ひらめき ときめき サイエンス



## 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ったプログラムです。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。

医薬界で大注目の  
最先端の技術が  
ココで体験できる!!

## 徳島文理大学薬学部で DNAの合成と 分析に挑戦!

高校生向け  
参加費無料  
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



遺伝子である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やRNAをつくる最新の合成装置を利用して、DNAの化学合成に挑戦します。また、DNAが二重らせんをつくる様子や核酸を使ったくすりの仕組みを体感できるような実験も行います。最先端の研究の一端を体験しましょう。

2018 **8/1** 水  
9:30~17:00  
参加費無料  
昼食・おやつ付き  
申込締切 **7/20** 金  
先着順

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 24号館 7階実験室 / 9階実験室

申込締切日 平成30年 7月20日(金)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。



### スケジュール

9:10 ~ 9:30 受付  
9:30 ~ 10:00 開会挨拶  
10:00 ~ 10:30 講義  
10:30 ~ 10:40 実習室に移動  
10:40 ~ 12:20 実験①  
12:20 ~ 13:20 昼食  
13:20 ~ 13:50 研究設備、施設の見学  
13:50 ~ 15:30 実験②  
15:30 ~ 16:20 ディスカッション  
16:20 ~ 16:40 アンケート  
16:40 ~ 16:50 修了式  
16:50 ~ 17:00 記念撮影  
17:00 終了・解散

### 参加申し込み / お問い合わせ

「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または、入試広報部までお問い合わせください。

入試広報部  **0120-602455**