



# 高校生のための **2018** 生命科学体験講座

8/3  
金

8/7  
火

8/9  
木

9:30～17:30 全日程同じプログラムです

## プログラム

### 理研 BDR の紹介

2018年4月に発足した理研の新しいセンターについてご紹介します。

### 研究者レクチャー

#### 「細胞分裂とライフサイクル」

北島智也チームリーダー (3日、9日)  
京極博久基礎科学特別研究員 (7日)

### 研究室訪問

染色体分配研究チームの研究室の中を実際に見学！

### 遺伝子解析実習

#### 「わたしはお酒に強い？弱い？」

テレビドラマやニュースでもよく耳にする「DNA鑑定」や「遺伝子診断」。でも、遺伝子を調べるって、実際にはどんなことをするのでしょうか。それによってどんなことが分かるのでしょうか。遺伝子を調べることで、私たち一人ひとりが持つ体の特徴や性質といった、個体ごとの差を知ることができます。今回は、アルコール分解に関わる遺伝子を例に、遺伝子型解析の実験を行います。自分の口腔細胞から採取したDNAを解析し、お酒に強い体質なのか、弱い体質なのかを判定してみましょう。ただし、お酒は20歳になってから！

## 理化学研究所 生命機能科学研究センター

兵庫県神戸市中央区港島南町 2-2-3  
ポートライナー医療センター駅徒歩3分

## 参加方法

### 参加費

無料

### 募集人数

各日 20名  
※申し込み多数の場合は抽選

### 参加資格

生命科学に興味のある普通高校1～3年次相当の高校生  
※終日参加できる方のみ

### 参加方法

下記のURL (QRコード) よりお申し込みください  
<https://www2.bdr.riken.jp/summerschool/2018/>

### 申込期間

7月1日(日)～7月22日(日)

理研 BDR 公式  
Twitterで、受付開始  
をお知らせします！

@riken\_bdr

### お問い合わせ

理化学研究所 生命機能科学研究センター  
生命科学体験講座係 (担当：高橋)

TEL：078-306-3310

e-mail：summer-school@ml.riken.jp

