

# 理化学研究所 CDB/CLST 高校生のための 生命科学体験講座

2017年8月18日(金)  
22日(火)  
25日(金)

## <日時>

2017年8月18日(金)、22日(火)、25日(金)

9:30~17:30(予定)

※全日程、プログラム内容は同じです

## <会場>

理化学研究所 多細胞システム形成研究センター

兵庫県神戸市中央区港島南町 2-2-3

(神戸新交通ポートライナー線 医療センター駅 徒歩3分)

## <プログラム内容>

### オリエンテーション

アイズプレイク、理研 CDB/CLST の紹介

### 研究者レクチャー・研究室訪問

理研 CDB 成長シグナル研究チーム

西村隆史チームリーダー

### 体験実習「遺伝子解析～私はお酒に強い？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！) (一部変更の可能性あり)

## <参加費>

無料

## <募集人数>

各回 20 名

※申し込み多数の場合は初回参加者および 3 年生優先で先着順

## <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

<http://www.cdb.riken.jp/summerschool/2017/>

## <受付期間>

7月1日(土)～7月20日(木)

※参加の可否は、7月21日(金)以降、順次ご連絡いたします

## <お問い合わせ>

理化学研究所 生命科学体験講座係 (担当: 泉)

TEL: 078-306-3310

e-mail: summerschool@cdb.riken.jp

