



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

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

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！

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)



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

