

# 高校生のための 生命科学体験講座

RIKEN Center for Developmental Biology, Summer School for High School Students 2015

2015年8月4日(火)、6日(木) 10:00 ~ 18:00 ※両日とも同じプログラム

理化学研究所 多細胞システム形成研究センター (CDB)

(兵庫県神戸市中央区港島南町 2-2-3 : 神戸ポートアイランド内、医療センター駅すぐ)

## ■ プログラム

- 10:00-11:00 オリエンテーション、CDBの紹介
- 11:00-12:10 研究者によるレクチャー、研究室見学
- 13:00-18:00 実習「遺伝子型解析～私はお酒に強い?弱い?～」

## ■ 研究者レクチャー・研究室訪問

テーマ:「遺伝子と発生」(仮)  
講師: 安藤 俊哉 研究員 (形態形成シグナル研究チーム)

## ■ 体験実習

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。  
私たちの複雑な体をつくり、維持し、さらに子孫へ伝える情報が詰まった遺伝子 (DNA) は、いわば体の設計図。これを調べることで、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。自身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!)

## ■ 参加費 無料

## ■ 参加お申し込み方法

① Web によるお申し込み  
下記の URL よりお申し込みください。  
<http://www.cdb.riken.jp/summerschool/2015>

## ② FAX によるお申し込み

お名前 (ふりがな)、ご住所、お電話番号、メールアドレス、学校名、学年、参加希望日 (4 日・6 日・どちらでも可) をご記入の上、078-306-3090 までお申し込みください。

## ■ 募集期間

6月23日(火)～7月13日(月) (必着)  
※応募者多数の場合は先着順 (ただし初回参加者を優先)

## ■ お問い合わせ

理化学研究所 多細胞システム形成研究センター  
研究推進室 生命科学体験講座係  
TEL : 078-306-3310  
Email : summerschool@cdb.riken.jp

