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 2016

2016.8.18（木）, 23（火）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（理研 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
11:00-12:00 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：「発生と 遺伝子のはたらき」（仮）
講師：水野 克俊 研究員、清水 なつみ 研究員
（個体パターニング研究チーム）

実習「遺伝子型解析 ～私はお酒に強い？弱い？～」
テレビドラマやニュースでよく耳にする「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（ただし交通費は各自でご負担ください。）

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/2016/
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（18 日・23 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
7 月 7 日（木）～ 7 月 21 日（木）（必着）
※ 応募者多数の場合は抽選（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

主催：理化学研究所 多細胞システム形成研究センター　後援：兵庫県教育委員会、神戸市教育委員会