

岡山大学資源生物科学研究所

高校生実験体感プログラム



サイエンス・ブートキャンプ

in 倉敷！

「見るサイエンス」

日 時：8月1日(金曜日) 9:45～16:15

場 所：岡山大学資源生物科学研究所

対 象：岡山・倉敷地域とその近隣に居住している高校生

募集人数：25人(応募多数の場合は抽選)

参加費：無料

プログラム： 9:30 受付開始 9:45 集合 10:00 開校式、実験
12:00-13:00 昼食(弁当支給) 13:00-14:00 講義と見学 14:00-16:00 実験
16:00 閉校式(未来博士号を授与)

- ミッション：
- ① CSI(Chromosome Scientific Investigation)：染色体科学捜査班
手に入れた細胞の染色体情報をもとに、植物種を特定せよ！
 - ② 戦慄の殺虫剤抵抗性
農業害虫の殺虫剤抵抗性を体感！抵抗する遺伝子を検出せよ！
 - ③ FBI(Fluorescent Bacteria Investigation)：蛍光性細菌捜査局
健康への手がかかり！食べ物に潜む見えない微生物を光らせて検出せよ！
 - ④ 光るウイルスーウイルスだって役に立つー
ウイルスを手なずけて植物、カビを光らせよ！
 - ⑤ SIS(Stomata Investigation Service)：岡大情報局気孔情報部
紛れ込んだ異常な気孔(スパイ)はどれだ！

実験班：1班5名で4時間程度の実験を午前、午後行う。生徒は初めに実験を選択する。

申込方法：往復はがきに①住所、②氏名、③電話番号、④高校名、⑤学年を記入し下記に送付(7/4 必着)
なお、いただいた個人情報はこの目的以外には使用しません。

〒710-0046 倉敷市中央 2-20-1 岡山大学資源生物科学研究所 高校生プログラム係

問い合わせ先：TEL 086-424-1661(代表) 内線 1225 岡山大学資源生物科学研究所 高校生プログラム係

ホームページ：<http://www.rib.okayama-u.ac.jp/index-j.html>

後 援：財団法人 大原奨農会