

遺伝子で自分自身を知る。



かずさの森のDNAキャンプ

～高校生を対象としたハイレベル生命科学講座～

令和5年8月7日[月]午後1時～8月9日[水]午後2時までの2泊3日

「自分の遺伝子をのぞいてみよう！」

～臭いに関する受容体の遺伝子解析～

本プログラムでは、参加者自身のゲノムDNAを採取し、臭いに関する受容体の遺伝子を調べます。

高校の理科教育より数段高いレベルの内容ですが、ゲノム科学の手法を用いて生命科学の面白さを体験できます。

＜プログラムの内容＞

- 口腔粘膜細胞からのゲノムDNAの採取
- 嗅覚受容体遺伝子の単離（遺伝子組換え実験）
- 嗅覚受容体遺伝子の塩基配列解析
- 嗅覚受容体の遺伝子型の解析
- コンピュータを用いた遺伝子解析

対 象：千葉県内の高等学校または高等専門学校（1～3学年）に在籍する生徒
全国のSSH指定校・指定終了校に在籍する生徒
募集人数8名

会 場：[実習場所] かずさDNA研究所
千葉県木更津市かずさ鎌足2-6-7
[宿泊場所] オークラアカデミアパークホテル
千葉県木更津市かずさ鎌足2-3-9

参 加 費：主催者負担（交通費、食費、宿泊費）

応募方法：応募用紙（裏面/コピー可）に必要事項を記入の上、下記応募先に郵送
応募締切：令和5年6月13日 [火]（必着）
参加の可否は、6月中旬までにお知らせいたします。

主催・応募先：〒292-0818 千葉県木更津市かずさ鎌足2-6-7
公益財団法人かずさDNA研究所 広報・教育支援グループ

お問合せ：電話 0438-52-3930 URL <https://www.kazusa.or.jp/>

