

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～

平成30年3月26日[月]午後1時～3月28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！」

～苦味の感じ方とお酒の分解に関わる遺伝子の解析～

本プログラムでは、参加者自身のゲノムDNAを採取し、苦味を感知する受容体やお酒の分解に関わる酵素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
- 苦味受容体遺伝子の単離
- 苦味受容体遺伝子の塩基配列解析
- 苦味受容体およびお酒の分解に関わる酵素の遺伝子型の解析
- コンピューター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
一都六県のSSH指定校に在籍する生徒
募集人数12名

会 場：かずさDNA研究所(宿泊場所は研究所内)
千葉県木更津市かずさ鎌足2-6-7

参 加 費：主催者負担(交通費は自費)

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：平成30年2月2日[金](必着)
参加の可否は、2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・社会連携チーム

お問合せ：電話 0438-52-3930 URL www.kazusa.or.jp