

『遺伝子の世界を見てみよう』

この遺伝子実験体験講座は、静岡大学遺伝子実験施設の教育・研究用機器を実際に使用して、簡単なバイオ実験を体験してもらうことにより、遺伝子実験を身近なものとして実感してもらうとともに、遺伝子組換え技術に関する正しい知識を身に付けてもらうことを目的としています。ご興味のある方は奮ってご参加下さい。

テーマ 【自分の細胞からDNAをとる】

自分の爪または髪の毛の細胞からDNAを取り出し、増幅して観察します。
自分のDNAがどのように見えるのか、体験してみてください。

【光る大腸菌をつくる】

ノーベル賞受賞で一躍注目を集めたクラゲ由来の光るタンパク質(GFP)を大腸菌に作らせることによって、光る大腸菌を作製します。紫外線ランプを当てたときに発するきれいな緑色の光をぜひご覧下さい。

日時 平成24年12月26日(水) 9時30分～17時00分

27日(木)10時00分～15時00分

場所 静岡大学遺伝子実験施設(〒422-8529 静岡市駿河区大谷836)

対象者 県内高校生(2日間とも参加できる方)

定員 20名

受講料 100円(傷害保険料)

申込方法 各高校で希望者を取りまとめの上、3名以内を静岡大学遺伝子実験施設宛にFAX
またはE-mailでお申込み下さい。

なお、申込み多数の場合は、学校単位で抽選とさせていただきます。

申込締切 平成24年12月7日(金)

問合せ先 〒422-8529 静岡市駿河区大谷836 静岡大学遺伝子実験施設

TEL/FAX:054-238-4926 E-mail: gyyaman@ipc.shizuoka.ac.jp

URL: <http://www.shizuoka.ac.jp/~idenshi/>

