

令和6年度 SSH講座(第5回)

『理化学研究所 を見学しよう!』

1 日時 令和6年7月16日(火) 13:30~17:10 (保護者面談期間中のため午前中授業)

2 場所 理化学研究所 つくば研究所(つくば市高野台)



理化学研究所

3 日程 13:30 並木中等教育学校をバスで出発

14:00 理化学研究所で講義・見学

14:00~15:00 理化学研究所 遺伝子材料開発室

三輪佳宏 先生から講義

(テーマは「最先端の遺伝子科学と医学と薬」)

15:00~16:00 三輪先生の研究室の見学

(蛍光タンパク質の研究室→遺伝子の配列解析
の研究室)

16:00~16:30 三輪先生に質問タイム

16:40 理化学研究所をバスで出発

17:10 並木中等教育学校に到着後、解散

4 〆切 7/9(火) 希望者が多い場合は抽選を行います。

(希望者が多い場合は早めに募集を締め切ることがあります)

5 参加者 本校1~6年次生 20名



【蛍光タンパク質とは】

遺伝子組み換え技術を使うと、生きたままの細胞内で注目するタンパク質と蛍光タンパク質が融合したタンパク質を作ることができます。これを蛍光顕微鏡で観察すると、生きた生物の注目するタンパク質の位置や変化を調べることができます。オワンクラゲから発見された緑色の蛍光タンパク質の研究により、2008年のノーベル化学賞は、日本の下村脩先生が受賞しました。

切り取り

SSH講座(理化学研究所を見学しよう!)申込書

上記講座に参加します。

年 組 番 氏名

申込み クラス担任→吉村