

令和6年度 SSH講座(第8回)

『プラスチック素材 メーカー クラレの研究 所を見学しよう!』

1 日時 令和6年7月31日(水) 13:30~16:00

2 場所 (株)クラレ つくば研究所(つくば市御幸が丘41)

(TX研究学園駅が最寄り駅ですので、研究学園駅に集合して歩いて行きます)

クラレは日本を代表するプラスチック素材メーカーです。「クラリーノ」は、1964年にクラレが開発した世界初の人工プラスチック皮革です。天然皮革の構造と性能を、化学の力で再現しています。ランドセル、靴、手袋、衣料、インテリアなど、幅広い分野で用途を拡大してきました。



3 日程 13:00 TX研究学園駅に集合

13:30 クラレ つくば研究所で講義・見学

13:30~13:50 研究所の研究内容の説明

13:50~14:40 研究所の見学

●プラスチック合成の見学

●合成したプラスチックの分析装置の見学

●電子顕微鏡の見学

●プラスチックの強度試験の見学

●プラスチックの3D成形の実演

14:40~15:00 プラスチックの実験体験

(液晶テレビに用いられる偏光液晶フィルムを用いた実験)

15:10~15:50 研究者との座談会・質問タイム

●プラスチック素材の研究とは ●研究者の仕事とは

16:00 クラレ つくば研究所を出発(TX研究学園駅で解散)

4 〆切 7/16(火) 希望者が多い場合は抽選を行います。

5 参加者 本校1~6年次生 20名

切り取り

SSH講座(クラレの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