

夏季理科実験講座

7月26日(木)に、中学1年生を対象に「夏季理科実験講座」を開催しました。

最先端科学教育を行う株式会社リバネスによる、東京工業大学・東北大学等の現役大学院生や研究者を講師とする理科実験講座です。『科学捜査で犯人を探し出せ』をテーマとし、様々な実験・検証を行いました。



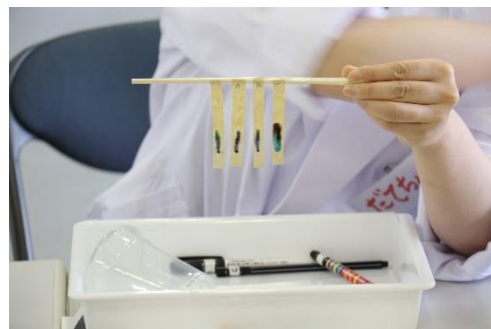
①毛を見分けるには？

→動物と化学繊維の毛の違いを観察してみた。



②黒いペンを見分けるには？

→クロマトグラフィーによるペンの特定。



③髪を使った DNA 鑑定

→DNA の抽出，電気泳動



③スライドガラスとマーカーペンを使った遊び



たくさんの実験を終えて、参加生徒からは「あっという間だった。もっと実験を続けたい」「将来、研究者になりたいくなった」という声を聞くことができました。生徒たちは実りの多い時間を過ごすことができたようです。