

## 夏季理科実験講座

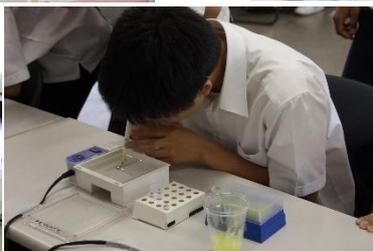
7月27日(金), 28日(土)の2日間, 高校1年普通科中高一貫・特別選抜コースの生徒を対象に「夏季理科実験講座」を開催しました。

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。『すごい能力をもつ微生物を探そう』をテーマとし, 土や水にすむ微生物について調べました。



### ①培養した微生物から DNA を採取して観察しよう

- ・ DNA の採取, PCR 法による DNA 増幅, 電気泳動



### ②グループワーク

- ・ グループディスカッション「すごい能力を持つ微生物とは」
- ・ 校舎内の微生物を採取&培養



### ③英語で研究発表

- ・講師の先生にアドバイスをもらいながら、英語で立派に発表ができました。



2日間を終えて参加生徒からは、「『少し苦手科目』だった理科が『興味のある科目』に変わった」「2日間があっという間、もっと研究をしたい」「実験だけでなく、研究者の高校時代のお話は大変ためになった。」という声を聞くことができました。生徒たちは科学の面白さにふれて実りある時間を過ごしたようです。