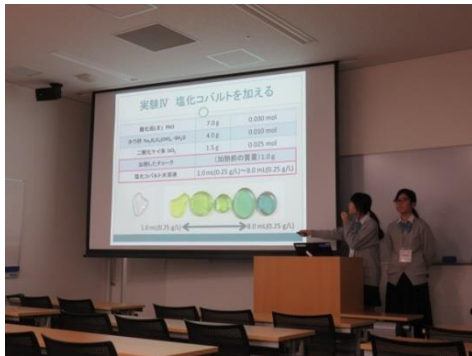




平成 29 年度 大阪府生徒研究発表会 ～大阪サイエンスデイ～が平成 29 年 10 月 21 日（土）に実施されました。会場は大阪工業大学 梅田キャンパスでした。オーラルセッションとポスターセッションが行われました。それ以外にウルトラレッスンとして、「3D プリンタで作る人工の手」や「想像力と創造力」そして、「生物の電気現象と計測」が行われました。また、サイエンス・カフェとして、「科学技術の世界で活躍する女性とつながる」という講座、サイエンスクラフトや JAXA の人による「宇宙開発の現状と今後について」の講演もありました。



本校からはオーラル発表で、『チョークを再利用したガラスの作成について』、ポスター発表で『ダイラタント流体を用いた衝撃緩和』、『防災教育について』、『乳酸菌の増殖条件について』、『ビオトープ池のプランクトンの経年変化について』を発表しました。

オーラル発表で銀賞、ポスター発表で 3 つの銀賞を受賞することができました。

#### 発表者・参加者の感想

##### <オーラル発表参加 3 年女子>

発表後の質疑応答の中で、うまくいかなかった点について、このように考えてみてはどうかという意見が出たり、発表が理解しやすかったという言葉をいただきました。自分たちの研究を見直すいい機会になりました。今回学んだことを今後にかかしていきたいと思います。

##### <ポスター発表 2 年男子>

ポスターの評価基準のなかに、自分たちで予想を立ててそれに基づき研究するという項目がありました。自分たちは多少はできていたと思っています。これからも予想を立ててそれにもとづいて研究していくという意識を大切にしたいと思います。

##### <ポスター発表 1 年男子>

今回が初めてのポスター発表だったので緊張しました。ポスターなので聞いてくれる人が目の前にいるので説明がしやすかったです。もっと、発表がうまくなるように頑張っていきたいと思いました。他校の研究テーマを見ることができて参考になりました。

##### <ウルトラレッスン『想像力と創造力』の参加者 1 年女子>

建築のデザインを考案する技術についての内容でした。この分野は文系でも理系でもある分野であることが面白いと思いました。人間のさまざまな動きや角度を計算するのは理系ですが、デザインを ART するのは文系です。両方の分野を含んでいるため、両方の力が必要になります。身近な職業について知ることができて貴重な機会になりました。

