

日々の田高（東京サイエンスフェアに参加しました。）

11月17日（日）本校2年生の生徒3名は、東京ビッグサイトで行われた東京サイエンスフェアに参加し、自分たちの研究について、ポスター発表しました。

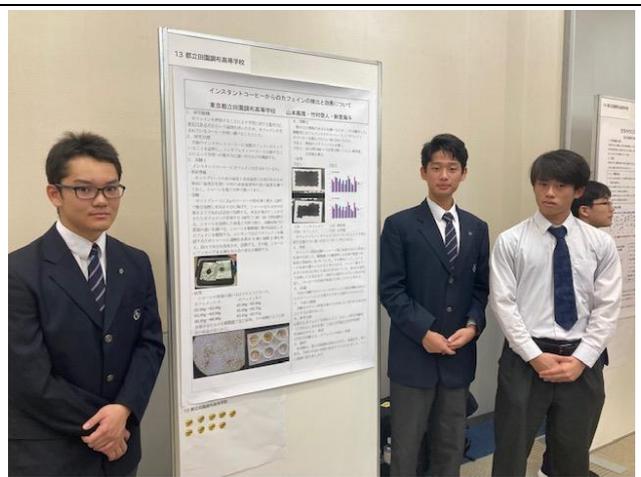
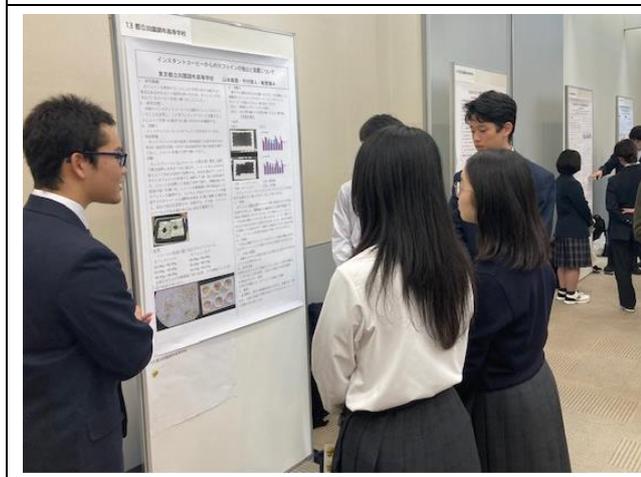
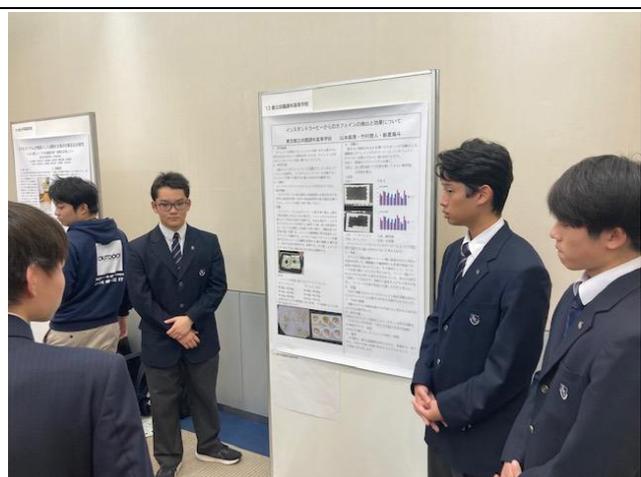
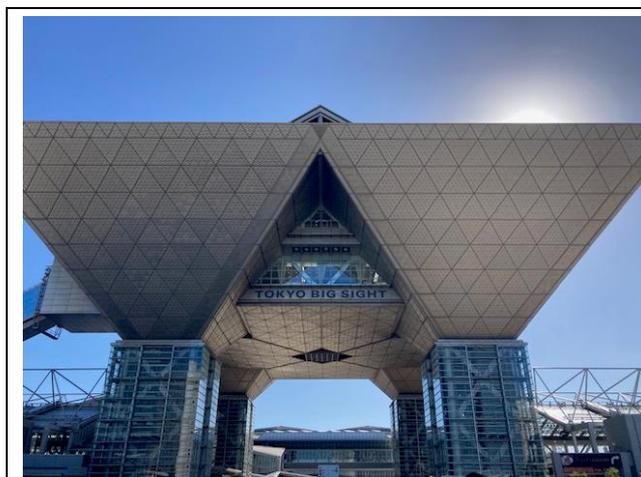
「インスタントコーヒーからのカフェインの検出と効果について」と題する研究の発表です。

カフェインの摂取により、学習に対する集中力に変化は生じるのだろうか。という疑問から研究が始まりました。

まず、インスタントコーヒーにカフェインが含まれていること、ノンカフェインコーヒーに含まれていないことを実験で証明します。次に、両者を飲んだ後に、集中力に差が生じるか研究を進めました。ポスター発表の待ち時間である45分間。ひっきりなしに聴衆者が訪れ、休む間もない状況でした。

初めは、緊張の表情が滲み出ていた生徒たちも、聴衆者からの質問に答えるなどのやり取りをする中で、後半は、堂々と成果と課題と今後の展望を語るなど、頼もしい限りでした。

発表が良かったよ！というシールをいくつもいただきました。丁寧に、発表を聞き、評価をしてくださった皆様ありがとうございました。



<参加した生徒から>

はじめてのポスター発表でしたが多くの気づきを得て、貴重な体験をすることができました。質疑の中であった、コーヒーのブランドやカフェインの量による結果の違いがなどについて今後、検証していきたいと思います。