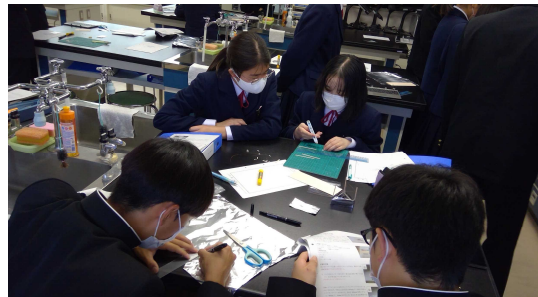


## Ⅰ学年GSコース総合的な探究の時間

### 『大学連携セミナー（東北大学）』を行いました！！

令和4年10月13日（木）、Ⅰ学年GSコース生徒対象に、大学連携セミナーを行いました。

東北大学大学院 工学研究科 電気エネルギーシステム専攻 教授 安藤 晃（あんどう あきら）氏を講師として迎え、「次世代型宇宙プラズマエンジンの原型となった研究について学ぶ」をテーマに、講義・実験を行いました。



講義・実験「UFOを作る」 ～イオンクラフトの製作と原理～

3年ぶりの対面講座では、生徒たちは時間も忘れて夢中でデータを計測していました。



講義 「課題研究の進め方」

（生徒の感想）

「UFOを作る」というテーマに最初は半信半疑だったが、プラズマの力を使ってものを浮かせる技術に感動した。そしてこれは「はやぶさ2」でも使っていた技術だと知り、さらに驚いた。

1回目の測定結果から、仮説を立てて改良機を作り、グループで話し合いを重ねて効率をあげることができた。また、今回作ったプラズマの力が宇宙ではより大きい力になると知り、すごいと思った。研究の楽しさを知ることができた。

私は文系志望なので今回の大学連携セミナーは講義の内容が理解できるか不安でした。実験では内容をとてもわかりやすく説明してくださり、グループで協力して楽しく実験を進められました。

講演では課題研究のやり方についてのお話を聞き、全ての教科が探究活動に役立っていることが分かりました。また大学に入ることがゴールではないと再認識出来たのでとても良かったです。