

グローバルサイエンス

## 1 学年GSコース

# 人工衛星はやぶさのイオンエンジンをつくる!?

1 学年サイエンスコース“オリジナル”の授業「三高リサーチ I」において、大学連携セミナー（東北大学）を実施しました。

人工衛星「はやぶさ」のイオンエンジンや理系進路の話題を含む講義、イオンクラフトを題材としたミニ探究活動を行うことで、探究する力の向上を目指しました。

テーマ：「探究リテラシー」

実験の解析や記録ノートについての講義、

イオンクラフトを題材とした演習と研究記録 など

講師：東北大学大学院工学研究科 教授 安藤 晃 氏

### 【活動の様子】



探究活動の進め方についての講義



イオンクラフトの浮遊実験  
(イオンエンジンの簡易モデル)



グループ内で協議をしながら探究活動に取り組む様子



本校は平成30年度「深い学びにより主体的に未来切り拓く高校生育成事業」研究指定校（A型）の指定を受け、このような対話的で深い学びを通して、GSコースの目標である、「探究力」「主体性・協働性」「表現力」の育成を目指しています。

