

先端科学講座 宇宙開発講座

1 目的

宇宙開発の講義をとおして、宇宙開発の実例に触れ、基礎知識から歴史、最近のトピックスまで幅広い宇宙関連の情報と最先端の科学技術の研究を学ぶことで、生徒の興味関心を高めることを目的とした。

2 概要

(1) 講座名

「宇宙開発について(宇宙に関する基礎知識から、衛星の利用、宇宙ステーション、宇宙科学、宇宙探査まで)」

(2) 対象

宇宙開発に興味のある第1・2学年

(3) 会場

本校(化学講義室)

(4) 講師

石井 康夫

(国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構
副理事長)

(5) 日程

令和6年12月6日(金)

15時20分～16時50分

(途中10分程度の休憩をはさむ)

(6) 内容(所感)

参加生徒が少ない中、生徒に質問を投げかけながら講演をして頂き、講演内容は宇宙に関する基礎知識クイズから始まり、ロケット開発と宇宙探査、衛星の利用、宇宙科学や開発の歴史など、多くの宇宙に関する話であった。M-5ロケットやMVロケットに搭載されているエンジンの仕組みなどの最新の宇宙開発を始め、宇宙開発によって得られた技術が身近な生活に関わっていることなど、生徒たちの興味を高めるような話が多く展開され、参加した生徒たちからは多くの質問も出て、活発でとても有意義な講演会となった。また、宇宙クイズの正解者に

は、JAXA オリジナルのピンバッジも頂くことができた。今後は、もっと多くの生徒が講演に参加できる機会づくり、進路選択の一助にもなるような企画にしていきたい。

(7) 参加した生徒の感想(一部)

・自分は宇宙開発に漠然と興味を持っていただけで、細かく調べたことはなかったのですが、今日の講演をきっかけに宇宙について非常に興味を持つことができました。まだ進路選択において将来何をすべきか悩んでいましたが、宇宙開発も視野に入れて今は勉強に専念して頑張ろうと思いました。

・宇宙開発での技術が、身の回りの生活に密接に関わっていることに驚いた。今後もどのように関わっていくのかに興味を沸かした。

