

西

～にし～
Good News

■山崎高等学校「宇宙から見たSDGsと探究活動」

1月21日(月)、JAXA宇宙科学研究所相模原キャンパスから和泉 准教授をお招きし、本校の2・3年生の物理を選択している生徒を対象に、授業内での講演を実施しました。

令和元年に人類史上初めて撮影したブラックホールの動画・画像の紹介や平成29年にノーベル物理学賞を受賞した重力波の直接観測についてお話しいただいた後、JAXAでのSDGsへの取組や、高校生に向けた探究と勉強の違いについて講義していただきました。

生徒からは、「天文学には以前から興味があったので、とても興味をもって聞くことができました。進路に関係する話や専門的な話も面白くさらに興味が湧きました。」「ブラックホールが衝突合体する際の重力波が地球上で観測できることはすごいと感じました。」「光さえ飲み込んでしまうブラックホールに関して動画を使っただけの説明がわかりやすかったです。」などの感想が聞かれました。

今回の招待講演により、SDGs(特に4番目の「質の高い教育をみんなに」と、7番目の「エネルギーをみんなに」)に関する生徒のさらなる理解と目標の達成に向けた意識の強化を図ることができました。(教諭・阪田 紫帆里)



ブラックホール衝突合体に関する講演の様子



簡易振り子を用いた地面振動の防振体験

令和3・4年度のGood Newsは、以下の掲示板上でご覧いただけます。

[【令和4年度GoodNews】](#)

[【令和3年度GoodNews】](#)