

STEM REPORT 理数探究基礎 2022.5.6 FRI

5月6日（金）6、7限、理数科1年生 理数探究基礎として
仮説検証実習①「ブラックボックス」を行いました。

理数探究基礎の授業としては3回目となったこの日。中を覗くことができない「黒い箱」の構造決定に挑みました。手がかりはたった1つの玉。

科学的に仮説を立て、検証し、協議し、合理的な結論を導くという科学の営みを体験しました。



科学するとは？真理とは？白熱した議論の先に、新たに見えた景色がありました。

受講生の声：科学には正解がない、ということが驚きだった。限りなく近い理論をつくっていくことだと知った。

正解か不正解かは別にして、他の人の考え方を聞くと自分とは違った考え方が聞けて面白かった。

1回目と2回目とではどの班も仮説が大きく変わった。今までは多い意見が正解とされることが多かったが、科学では全員の仮説が間違っていることもある。どんなことでも検証していくことが大切だと分かった。

物事を批判的にとらえ、疑問をもち、それを解明するにはどのような手法があるのか話し合いながらすすめることができた。