

SSH 物理（6月30日）

「1年生研究テーマ発表」

SSHの授業も4月から始まり、3か月近くが過ぎました。今日は1、2年生合同で物理講義室において行いました。現時点で1年生が考えている研究テーマについて、簡単に話をしてもらい、それについて2年生から質問やアドバイスがありました。どのようなことが、どのくらいできるのか？実験的に難しいのか？先行研究にこんなものがあるよと紹介してくれた先輩もいました。具体的なイメージを持つことができ、非常に参考になったようです。まだ研究テーマがよく決まっていない生徒も何かしらヒントが得られたと思います。

1年生と2年生の間で活発な質問や意見交換が行われ、ゼミ形式のよい点が現れていました。独りよがりにならずに、様々な観点から議論できたのは、大きな収穫でした。また、一年生にとっては良い刺激になったようです。どういう質問が効果的なのかも勉強になります。

身の回りにあるものや不思議に思ったことについて調べたりすることから始めて、何を考えたらいいのか？どんな実験をすればいいのか？そのためにはどんな工夫が必要なのか？

実験場所も実験室でしかできないこともあれば、自宅でも行える実験もあります。限られた時間の中で高校生にしかできない実験を考えて、アイデアを凝らして行ってもらいたいです。



研究テーマについて