

◆SS 課題探究 I 中間検討会 (10 月 23 日 (水))

物理分野の研究発表



情報分野の研究発表



審査委員からのアドバイス

- ・なかなか予想通りの結果が得られず苦戦していたようでしたが、予想外の結果が得られた理由についてよく考えて考察することも大切だと思います。
- ・オーロラを再現するというときに、どういう状態が作り出せば再現できたと言えるのかを明確に示す必要があると思いました。実験装置を見せてもらって、オーロラの仕組みについてもっと知りたくなりました。
- ・データを取ってみたものの、最終的に何を知りたいのかがまだあいまいなのかなと感じました。扇風機のメーカーなどでたくさん研究されているテーマだと思うので、先行研究（論文）をもっと調べてみるとヒントが見つかるのではないのでしょうか。
- ・プロペラ枚数ごとに使用した割りばしの数が違うことに留意すること。理論的予測と実験結果の整合性を確認すると面白いのではないかと思います。質疑応答しっかりできていました

生徒の感想

実験で作ったものを触らせてくれたり、質問に全て答えてくれるのが良かった。

離島や遠いところからも行かなくても便利で学校を見学できるというアイデアがあって面白かった。

結果が、自分の考えだけではなく、客観的な視点からも述べられていたので、とても説得力があった、そして、データも具体的な数値を使って述べられていたので、分かりやすかったし、聴いていてとても楽しかった。