

## 研究セミナー1 課題研究のテーマ探し

日時：令和4年6月26日（日）13：30～16：00

場所：千葉市科学館7階企画展示室

参加者：34名

講師：千葉市立加曽利中学校 佐宗徹也先生



講師の  
佐宗先生

テーマの探し方を学びます

まずは課題研究の基本的なことを学びます

身近な道具が入った箱が配られます

〇〇を比べてみると...

実験テーマや方法を  
即興で考えます

条件を変えると...

お互いに考えを発表します

条件を統一するには...

この道具でこんな研究ができる!

こんな実験もできる  
んじゃない!?

ひとつの道具でも  
たくさん実験が  
できるよね

道具を変えて、2回分、  
テーマを探す練習をしました

### 【受講生の感想】

- 僕は、毎年自由研究のテーマ探しに苦手だったので、とても自分のためになる講座でした。自分の考えに少し違う視点をくわえることで新しい考え方ができるとわかり、これからは活かしていきたいです。
- 今日のセミナーでは、研究のテーマをどこから考えれば良いのかがわかりました。また、その場で研究テーマを考える際に班の皆から意見をもらい、自分の考えを見直すことができました。
- 自分で一つの物への疑問を考えて、良い考えではないか?と考えても、意外と条件がそろっていなかったり、現実的でない部分が多かったりして、人の意見や一度客観的に考えたときの方が明確であることが分かった。自分の研究でも生かしていきたいと思う。
- 実験結果を発表までもっていくには、どういった条件が有るのかを知ることができました。中学校の頃の自由研究は大失敗してしまい、どこがいけなかったのかははっきりと理解していませんでしたが、この研究セミナー1のお陰でさらに理解が深まりました。さらに精度の高い研究が出来ると思います。
- 「テーマを見つける練習」で考えを発表した後、班の人と話し合い実験2、3を考えたり、つめがあまり所を探したり、自分1人でじゃできないことなので考えが深まり、とても良い経験になったと思いました。