

# 全コースの人が集まって、課題研究の テーマの探し方を学びました



良い研究のために  
【初級編】  
実験の数を増やす練習を  
しました。  
一人1個全員が実験を増  
やすことができました！



←比較の仕方の実演中



休憩時間も研  
究に使用でき  
そうな機械に  
触れました。

## アイスブレイク



休憩時間後、いよいよテーマ  
探しの練習です。その前に、  
班の人達と「21」というゲ  
ームをして緊張を和らげまし  
た。大変盛り上がりました！

## 身の周りのものから、研究テーマ をどうつくるかを学ぶ



先生方にアドバイスを  
いただきながら、多くの  
テーマを考えました。

## 見つけたテーマを班の中で発表しました



↓箱を変えて繰り返す



## 代表で二人が全体の前で発表



→発表されたテ  
ーマをさらによ  
り良い実験にす  
るための方策を  
発表中



中にはすぐに研究に入  
れそうなテーマもあり  
ました。  
魅力あるテーマで、楽  
しく研究を行えそうで  
す。

### 【受講生の感想】

- ・いろいろなおもちゃなどを見て、テーマを考えるというのがすごくためになったと思いました。日常にあるものでも考えようと思えばいくらでも考えられるということを知ることができました。私は今までテーマを考えるのにすごく苦労していたけれど、身近にたくさんテーマになることがあるのだと思いました。
- ・班の人々の様々な独創的なアイデアがすごいと思いました。自分では思いつかなかったような様々な考えが出てきて興味深かったです。テーマ決めでコツを学んだので、いい自由研究ができそうです。
- ・今回の授業を通して、夏休みの自由研究のテーマにある程度の見通しがもてるようになった。また、新しいテーマを考えることもできた。すぐにテーマを考えるのは中々難しかった。また、その中でも考えられる人たちはすごいと思った。