

目指せ、未来のノーベル賞★

自然の不思議、探究中!

理科研究の達人講座

今年も、全5回のシリーズで「子ども学習」を開催しました。主に夏休みを中心に学習を行い、市内小学校5・6年生の希望者(61名)が参加しました。

この講座では、身のまわりにある材料を利用した実験をもとにして、理科研究を進めるための素材の選び方や研究のまとめ方を学習しました。

また、本年度もは、足利工業大学と群馬大学の先生方からしていただき、最先端科学を学ぶ特別講座も行いました。

子供たちは真剣な眼差しで、楽しく活動していました。



たくさんの子供が参加しました

### 全5回の主な講座内容

- ① 理科研究の進め方
- ② 第1回特別講座(足工大)  
「環境保護について学ぼう」
- ③ 実験の進め方や記録のとおり方
- ④ 第2回特別講座(群馬大)  
「身近な科学現象から学ぼう」
- ⑤ 研究のまとめ方、仕上げ

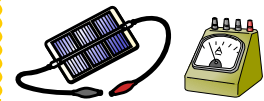
第2回の特別講座の様子から



ソーラークッカーによる実習

### 講座の実施日

- ① 6月28日(土)
- ② 7月12日(土)
- ③ 7月26日(土)
- ④ 8月9日(土)
- ⑤ 8月23日(土)



### 足利工業大学、群馬大学の協力による特別講座を実施しました。

「環境保護について学ぼう」

- 足利工業大学機械工学科 教授 中條 祐一先生  
・世界中で問題となっている環境破壊や地球温暖化についてお話を伺いました。また、ソーラークッカーを製作し、太陽熱の利用について学びました。



「身近な科学現象から学ぼう」

- 群馬大学工学系技術部 技術部長 坂本 賢治先生  
・空気の抵抗を利用して回転しながら浮き上がる「空中こま」の原理についてお話を伺いました。実際に「空中こま」を製作し、その動きについて楽しみました。

### 子供たちの感想から



学校では体験できなかったことを、いろいろな先生方から教えていただけてとても楽しかった。理科研究を自分なりに進めてみようと思います。



たくさんの実験や研究ができてよかった。昨年よりさらに楽しい研究ができました。来年は中学生になりますが、これからも理科研究を続けていきたいです。