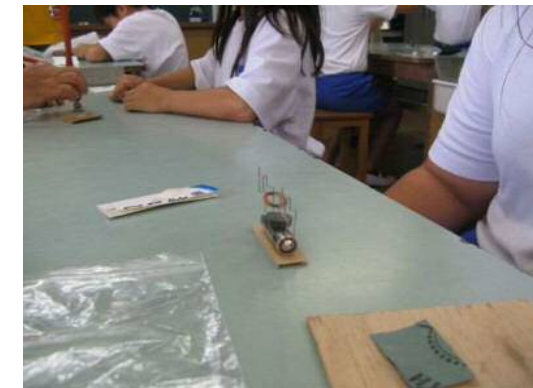


## 子ども理科教室・東松山-教室報告

作成日:	2017/06/30(金)	作成者:	森井
1 開催日:	2017/06/28(水)	2 時間:	14:30~15:15
3 場所:	唐子小		
4 テーマ:	クリップモータ		
5 講師:	森井(くらりか)	6 助手:	北條(6/2) 柳川(6/28)
7 参加児童数:	18		
未就学児童	不明		
1年生	4年生	11	
2年生	5年生	0	
3年生	6年生	7	
8 参加保護者:	0		
9 内容、留意点	45分×2回の教室です。6/21(講師:森井)、6/28(講師:森井)です。学校側の都合で6/28は5年生全員が欠席となりました。過去、何回かのクリップモータの授業の経験でモータが回らない理由の大半がクリップと電池端子の結合方法にあると感じていたため今回はその部分に半田付けを採用した。結果的には100%に近い成功率だったと思います。また従来はクリップの加工は加工済みものを配布していたが今回は一人一人にペンチを配布し生徒に行わせた。4年生以上なのでこれまでに教えた、時間をかければ十分小学生でもできることが分かった。90分の授業の内講義は10分		



### 10 課題

今回はクリップと電池端子の結合に半田付けを採用したが、実技指導に多くの助手を必要とした。もう少し容易で簡便な冷間締結方法を模索したいと感じた。

### 11 傷害保険

講師・助手: Gr.で年間契約      児童: 開催元付与

### 12 教材箱      共通工具箱      共通消耗品箱

### 13 BU検討会への情報提供

#####

0 0 0 0 0 0 0