

行事名	2009年度第4回「科学大好き岡山クラブ」津山会場		
担当部門・機関	科学普及部門・津山工業高等専門学校		
開催日時・期間	2009年8月2日(日) 14:00~16:00	会場	津山工業高等専門学校 普通教室

《概要》

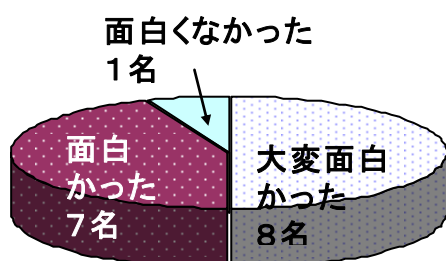
実施した内容は夏休みの宿題サポートデスクで、予めメールなどにより尋ねたい事柄ややりたい内容を連絡してもらい、それらに対する準備を行った。液体窒素を使った実験や持参した電卓を分解して、電子顕微鏡でICなどを観察した。他に新聞紙について調べた子供に助言したり、LEDの配線を指導したりした。準備していない子供たちには理科実験の雑誌を読ませて自分で課題を考えさせるように仕向けた。講師は本学教員4名、学生補助員4名であった。

《参加者》

小学生13名、中学生6名、一般3名で合計22名と、通常に比較して少なかった。これは今までと異なって実演したり、工作などではなかったためと思われる。

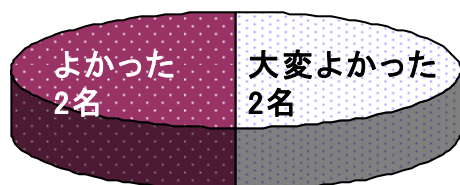
《報告事項》

1. 参加者アンケート結果



- ・話がわかりやすかった
- ・来週またしたい
- ・水の電気分解の説明を受け、自分で実験してみたいと思った
- ・液体窒素を使って実験したが、もっといろいろなことが知りたい
- ・もうちょっといいのを出して欲しい
- ・先生の接し方が良かった
- ・新聞記事のコメントを書いているが、まとめ方を教えてもらってよかった
- ・興味深い本があって自由研究の参考になった
- ・今日は工作がなかったので、工作がしたかった

2. 学生補助員アンケート結果



(感想)

- ・子供が持ってきた電卓を分解して中のICを電子顕微鏡で観察したが、回路がはっきり見えてよかった
- ・子供と一緒にわからないことを調べるのは楽しかったし、勉強になった
- ・多くの人に科学の楽しさを伝えたいと思った
- ・子供には自分にはない発想力があっておもしろかった



夏休みの宿題のわからないことや、自由研究の仕方などについて相談を受けているところ（左）

持参したラジコンカーにLEDのテールランプの取り付けかたを教えているところ（右）

