

20171019-野本小-ふしぎな偏光

## 子ども理科教室・東松山-教室報告

作成日 :	2017/10/20(金)	作成者 :	北條
開催日 :	2017/10/19(木)	2 時間 :	14:30~15:15
場所 :	野本小		
テーマ :	ふしぎな偏光		
講師 :	北條	6 助手 :	岩田(10/12)
参加児童数 :	22	宮木	
未就学児童	不明 0	森井 (くらりか)	
1年生	4年生 7	佐藤 (くらりか)	
2年生	5年生 10	神部 (くらりか)(10/12)	
3年生	6年生 5	利根川 (くらりか)(10/12)	
参加保護者 :	0	柳川 (19)	
内容、留意点		磯 (19)	渡部 (19)

### 【1日目】(10/12)

- 1.偏光とは何かの説明
- 2.偏光板の特性と二枚重ねた時の性質、間に透明板を入れた時の効果確認
- 3.テレビが映る原理
- 4.(工作) 偏光メガネの作成、セロファン膜を紙枠に貼る作業
- 5.(実験/遊び) パソコン画面の前でセロファン膜にセロテープを重ねて貼りつけて万華鏡のような効果を楽しむ

### 【2日目】(10/19)

- 6.先週の復習
- 7.偏光メーターで偏光を探す(パソコン画面、屋外、床面、手のひら)
- 8.偏光板による黒幕筒の作成

### 10 課題

#### 【今回の反省点】

- 1.時間配分を誤った、最後に行った黒幕の時間を15分と考えていたが実際に必要な時間は工作で20分、現象の説明に5分、余分を見て30分は必須と感じた。対策:復習の簡素化、工作法の簡便化(考案済)
- 2.内容が難しいかもしれない点:アンケートでは話の難易度が評価点2の子が7人いた。もっとわかりやすい説明にすることが必要。

### 11 傷害保険

講師・助手 :	Gr.で年間契約	児童 :	開催元付与
教材箱	共通工具箱	共通消耗品箱	セロテープ預かる

### 13 BU検討会への情報提供

--

### 14 くらりかへの謝金振込

「くらりか」への謝金振込みはありません
---------------------

