

木の工房

2017年7月29日(土)

カレイド

スコープ

づくり

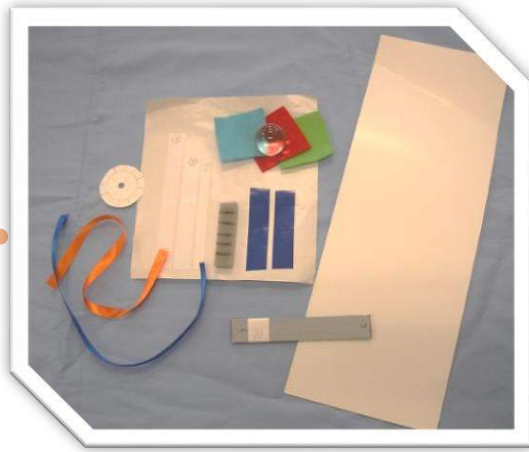


夏休みに開催！木の工房、科学工作  
たくさんの方にご参加いただきまして  
ありがとうございました！！

毎回参加してくれるお友達がいる「科学工作」。今回も  
午前と午後おこないました。去年より大人になって来てくれ  
たお友達や初めてのお友達が、  
力作をいっぱい完成してくれました♪

万華鏡と言うと、中にガラスやビーズが入っているイメージ  
ですが、今回は筒の先にとうめいなガラス玉をはめ込んだ  
「テレイドスコープ」を作りました。

もちろん、科学工作だから  
科学のお勉強も少々しました！！  
それでは、当日の様子をふりかえっていきましょう！！



みんなにくばった材料は

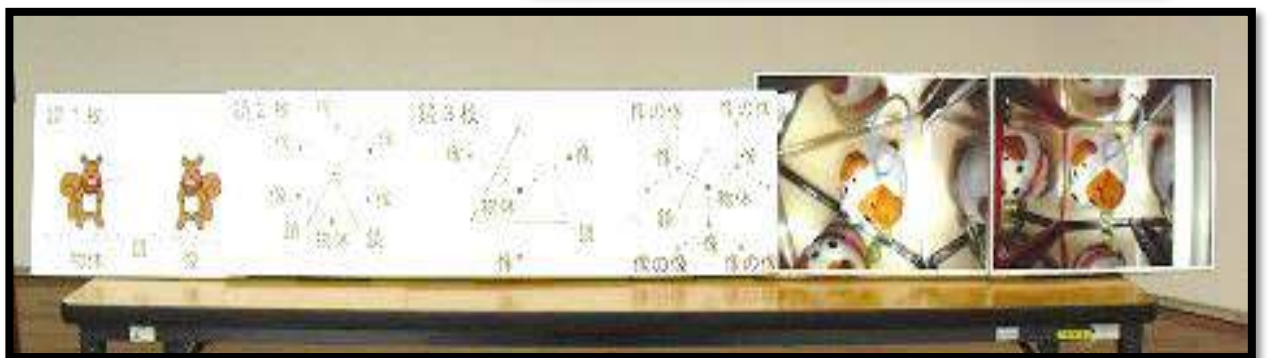
右から ①本体を作るための厚紙(くるくる巻いて筒にします)

②ミラーシート③ビニールテープ④スポンジテープ

⑤ビー玉⑥フェルト⑦アイホール⑧リボン

## 万華鏡のしくみ勉強会

万華鏡のしくみを勉強中。みんな真剣に聞いています。わかったかな？



ミラー1枚では・・・ミラー2枚では・・・3枚では・・・4枚では・・・と、映り方をパネルで見せてみえています。万華鏡の、胴体の中ではこんなことが起こっているのですね。

# いよいよカレイドスコープづくりを始めます！



厚紙を巻いてつつにして  
胴体部分から作ります。



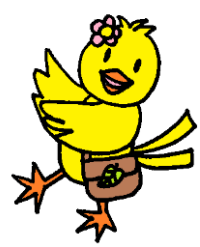
作った胴体  
にミラーを  
入れるよ



みんなじょう  
ずに組み立て  
ているね



いよいよ  
飾り付けだね



それではみんなの力作いっきに見せるよ。  
まぼたきしていると見えないかも・・・





できたばかりの万華鏡で  
いろいろなものを見てみよう！！



## みんなで写真撮影！



～保護者の皆様へ～  
約1時間半にわたり  
ご協力いただきまして、  
ありがとうございました。  
今後どうぞよろしく  
お願いいたします。



### イベント裏話

毎回夏休みに行う『科学工作』。これは図書館スタッフにとっても、大大イベントです。何しろ遠いむかし？に勉強した科学を、またみなさんといっしょに勉強するわけで、スタッフ全員であれこれ考え、この日を迎えます。長い準備が必要になる分、喜びも大きく、みなさんが作品を完成させ、その場で使うところまで一緒にできるのも、この工作の楽しさ。終わった時から、さて次回は・・・とあれこれ考え始めるのですが、これもあとに来る喜びのための苦しい？準備期間なのですね。

