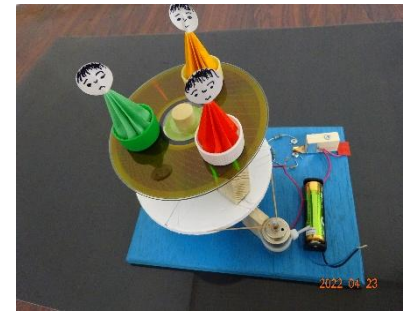


第160回モノづくり教室「回るコーヒカップ作り」報告書

モノづくり工房 Gr

- 1、日時：2026年4月25日（土） 午前9：30～12：00
- 2、場所：モノづくり教室、
- 3、参加者：(小3)7名、(小4)6名、(小5)5名、(小6)5名 計23名
- 4、支援者： 計13名



回るコーヒカップ

- 5、内容：1, 10回参加者表彰：丸野秀堂君（5年）。
2, 「回るコーヒカップ」講義
3, 回るコーヒカップ作り。



回るコーヒカップ講義



人形作り



ネジ締め



回転盤取付



完成

6、アンケート結果

小学生	講義	良く分かった (10) 少し分かった (11) 回答なし (2)	
	工作	簡単だった (4) 少し難しかった (15) 難しかった (2) 回答なし (2)	
保護者	何で知りましたか	理科クラブからの案内 (5) HP (1) 知人紹介 (3) 祖父紹介 (1)	
	講義内容	難しい (4) ちょうど良い (9)	日立祭り (2) まあるのチラシ (1)
	講座時間 (2.5時間)	長い (1) ちょうど良い (12)	

7、感想文 (主なもの抜粋)

- 【小学生】1, 抵抗器という物を初めて知って、電流の大きさを小さくしたりなど調節出来るなんて凄いなと思っている所で活躍できる抵抗器だと思いました。少し難しいのがまたやりがいがあって楽しくて完成した時の達成感が凄く良かったです。ゆっくりの速い回転モードの二つがあるのがまた良かったです。地球が磁石だなんて知らなかったのが方位磁石の仕組みの謎が解けました。先生方の教え方も良くて全てをやってしまうのではなく、やらせるところも良かったです。有難うございます (6年)。
- 2, 先生が凄く優しく、最初大きなテレビで色々説明してくれて良く分かった (斜めにすると良く回る磁石の性質等)。凄く楽しかったです、理科が好きになりました。説明の紙があって置く場所など分かり易かった「また来たいと思いました」 (6年)。
- 3, 電気の力が分って嬉しかった。挑戦は難しいと思えてとても良かった。またやりたい、楽しかったです (3年)。
- 【保護者】1, 初めの説明は大まかな部分しかわかっていないが、知らない事の知れるので聞くだけでもいい刺激かなと思っています。作る時は夢中になって取り組んでいる姿が見られ、楽しんだと伝わって来る位です。学校ではここまで突っ込んだ学びは出来ないのだから是非続けて欲しい。日立のOB・OGの方が優しく丁寧にアットホームな雰囲気教えて下さるので、親以外のこういった方々との関わりも大切だと有難く思っています (5年)。
- 2, 自分達だけで説明を聞きながら作る事が出来とても楽しそうでした。息子もとても満足していました。工作や実験は大好きですのでまた参加させて頂きたいと思います (5年)。
- 3, 長男がお世話になっていて次男がやっと今回から参加出来、とても楽しみにしていました。毎回勉強になり自宅に帰ってからも遊んでいます (3・5年)。
- 4, 最初の講義は少し難しいようでしたが、作業は丁寧に教えて下さって完璧に作っていました。自分でうまく作れたのか満足している様でした。仕組みを理解して自分で作れるようになれたらいいなと思いました (4年)。
- 5, 3年生から学校で理科の授業が始まり、磁石についても学ぶ為授業の予習としてとても良い内容だと思いました。身近な所で使われている磁石やモータについても触れられており、どのように磁石やモータが活用されているかとても分かり易かったです。回るコーヒカップは指導員の方が親切丁寧に教えて下さり、親の手助けは全くいらず素晴らしい作品が出来上がっていました。次回もよろしくお祈りします (3年)。
- 6, 初めは3年生には難しいかと思いましたがスタッフさんが多く、丁寧に教えて下さり楽しく作れたと思います。教室がもう少し明るく広いと尚良いです。今後も参加させて頂きたいです (3年)。
- 【感想・反省】今回もほぼ満席で活気のある教室となった。今回の「回るコーヒカップ」作りでは、高速と低速の2段階の速度調整が難しかったが皆真剣に取り組んでくれた結果、予定時間より早く終了することが出来た。反省点としては高速と低速の調整機構の見直しと配線の長さや被覆はがしの長さ等について検討していきたい。