

第 148 回モノづくり教室「電磁石ベル作り」報告書

モノづくり工房 Gr

- 1、日 時：2025 年 5 月 17 日（土） 午前 9：30～12：00
- 2、場 所：モノづくり教室
- 3、参加者：小 3 年（3 名）4 年（8 名）5 年生（3 名）6 年生（3 名）計 17 名
（2 名欠席）
- 4、支援者：14 名+（ジュニアサポ-タ） 計 15 名
- 5、内容：1、10 回参加表彰：
2、電磁石ベルについて講義（足立）。
3、電磁石ベル作り



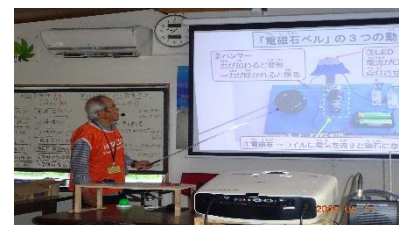
電磁石ベル



体温測定



手消毒



電磁石ベル講義



コイル巻き



取付板締め付け



完成

6、アンケート結果

【小学生】	講義	良く分かった（12）少し分かった（3） 回答なし（2）	
	工作	簡単だった（1）少し難しかった（12）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（2）HP（2）シミズ毎日（1）アットエス（2）友達（2）	
	講座内容	難しい（5）ちょうどよい（5）	その他（1）
	授業時間（2 時間）	ちょうどよい（10）	

7、感想文（主なものの抜粋）

- 【小学生】1、右ネジの法則や右手の法則の事が良く分かりました。電磁石の事も良く分かりました。今日は 10 回目でした。20 回目も目指します（4 年）。
- 2、出来上がったのがとても嬉しかった。一番磁石の大きいのが地球だと知れました（4 年）。
- 3、電流回路を急に OFF にすると大きな電圧が発生する事が初めて知った。コイルを巻付けるのが大変だった（4 年）
- 4、次に作るのが楽しみ。初めてだったから楽しかった。また何か次に作りたい（3 年）。
- 5、コードをつないだりして楽しかった。富士山を貼る時ちょうど良い所に貼るのが難しかった。先生が上手に教えてくれて良く分かりました。黒いコイル巻きが大変だった（3 年）。
- 【保護者】1、自宅でも作品（モノ作りの持ち帰り）の改良をし続けるのでスマホをいじる時間が減少した。また持ち帰るのが楽しいらしい。参加児童にとって説明が分かり易い。改良点として中学生も参加できると嬉しいです。また今年自由研究で水ロケットの飛ばし方のテーマでやるのでモノ作り教室以外の時間で質問は可能ですか？（6 年）。
- 2、毎回とても楽しみにしています。子供が集中している姿を見て嬉しくなりました。自宅に帰ってから分からない事が出る事もあり、自分で調べたり、とても良い学びになっています（4 年）。
- 3、初めて参加しました。子供は何かを作ったり理科が好きなので「電磁石ベルが楽しそう」と言ったので申し込みました。最初に磁石についての説明をしてくれたので親も勉強になりました。一番大きな磁石は？の質問に子供が「地球」と答えていて知識があって感心しました。好きな理科の力を伸ばしてあげたいと思いました。スタッフの方と試行錯誤しながら完成出来たのでとても嬉しそうです。家では教えられない分野を教えて頂き有難うございます（4 年）
- 4、スタッフの方が丁寧に優しく指導して下さい保護者は手伝わずじっくりと子供を見る事が出来たのは大変有難かったです。とても興味深いテーマが多く今後も参加したいという意欲がわきました。とても良い活動です。子供達の為に続けて欲しいです（6 年）。
- 【感想・反省】 今月も多くの子供及び保護者が参加され、講義の中の質問にたいして積極的に回答したり、モノづくりでは次々に完成した電磁石ベルの音が鳴り響き活気のある教室となった。準備・指導してくれた指導員に多謝。