

第145回モノづくり教室「メリーゴランド作り」報告書

モノづくり工房 Gr

- 1、日時：令和7年2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年（7名）4年（6名）5年生（3名）6年生（2名）計18名
- 4、理科クラブ員：計16名
- 5、内容：1、メリーゴランド講義と作り方説明
2、メリーゴランド作り



メリーゴランド



体温測定



手消毒



メリーゴランド講義



回転馬組付け作業



回転盤取付け作業



回ったよ（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（5） わからなかった（1）
	工作	簡単だった（6） 少し難しかった（10） 難しかった（2）
【保護者】	何で知りましたか	理科クラブからの案内（2） ま・あ・る（1） シズ毎日（2） アットエス（3）
	講座内容	難しい（3） ちょうどよい（9） HP（1） 知人（1） 家族（1）
	授業時間（2時間）	長い（1） ちょうどよい（11） るくる（1）

7、感想文（主なもの抜粋）

- 【小学生】1、物には電気が通る物と通らない物があるその中間の性質を持つ物もある（ニクロムやステンレス）。また長い程電気が通りにくいその性質を利用して可変抵抗器を作ってモータの速さを調節している、スイッチが事前に作ってあって簡単だった。知らない事を知れて良かった。説明があり分かり易かった（5年）。
- 2、モータや可変抵抗器などの事が分かった。電気の性質や仕組みが分かった。メリーゴランドのミニチュアって何かな？と思っていたけど、作ってみると面白かった（6年）。
- 3、初めて自分でメリーゴランドを作ってみてとても楽しかった。またやりたい（3年）。
- 4、メリーゴランドの種類が2つある事が初めて知った飛行機や馬を作る所や配線を繋げる所が楽しかった（3年）
- 【保護者】1、3年の子には難しい内容だったがマツマンで見せてくれたので自分で作る事が出来て良かったです。学童に出張して教えて欲しいと思いました。アットエスに載っていた為初めて活動を知りました。次回も楽しみです（3年）
- 2、1年続けて理科に対する興味が出てきたようで良かったです。今後も継続して頂けたら参加していきたい（3年）
- 3、講座内容は子供にとっては難しいと思うがちゃんと仕組みを説明して頂けるので良かった。今後も教室を続けて頂きたい。聞いている親も勉強になり良い教室だと思う（4年）。
- 4、工作に加えて事前に原理や豆知識の講義がある事がとても良いと思いました。雰囲気はリラックスしていて入り易く工作と仕組みの難しさがちょうど良くまた参加したいです。是非続けて頂きたいです（5年）。
- 5、可変抵抗器を作れる事に驚きました。仕組みがわかり、工作も楽しそうで子供にとっても非常に良い体験をさせて頂きました。（4年）。
- 6、講座が長いと感じた。抵抗と遠心力の簡単な説明と体験できるサンプルを回すのが良いと感じた（4,5年）。
- 7、アットホームな雰囲気が良いと思います学校で行う事以上の知識や技術に触れる事が出来る貴重な場だと思います（4年）
- 【感想・反省】メリーゴランドは8年振りの復活で一部部品にバラツキが見られたが、予定時間内に皆完成することが出来た。今後部品の精度アップと事前チェックをしていきたい。