

第 158 回モノづくり教室「セグウェイ作り」報告書

モノづくり工房 Gr

- 1、日 時：2026 年 2 月 28 日（土） 午前 9：30～12：00
- 2、場 所：モノづくり教室
- 3、参加者：(小 3) 5 名 (小 4) 6 名 (小 5) 2 名 (小 6) 6 名 計 19 名
- 4、支援者： 計 13 名



セグウェイ

- 5、内容：1, セグウェイ講義
- 2, セグウェイ作り
- 3, セグウェイを走らす (体育館 1F) .



セグウェイ講義



ボディ作り



車輪作り



体育館 1F で走らす

6、アンケート結果

小学生	講義	良く分かった (11) 少し分かった (6) 回答なし (2)
	工作	簡単だった (6) 少し難しかった (9) 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 (2) 友人紹介 (1) アットエス (2)
	講座内容	難しい (2) ちょうど良い (9) 回答なし (1) その他 (2)
	授業時間 (2 時間)	ちょうど良い (12)

7、感想文 (主なもの抜粋)

- 【小学生】1, セグウェイの仕組みとかが分ったから凄く楽しかったです。分からない所もあったけど教えてもらったので凄く嬉しかったです (3 年)。
- 2, 電池とモータと形の構造が浮かんでくる事が凄かったです。最初の曲がる仕組みを教えてもらってどうやって曲がるのか良く分かって良く知れました。また教えて下さい (3 年)。
- 3, 車輪が浮いていると片方の車輪が動かなくなってもう片方の車輪が動いて曲がる仕組みを思いついたのは凄いなと思いました (3 年)。
- 4, どういう仕組みで曲がるのか進むのかが良く分かりました。作るのものが凄く楽しかったし、初めての体験ができました。最後の参加です。今日が色々な体験出来て良かったです (6 年)。
- 5, セグウェイの作り方が少し難しかったけど最終的に良く出来てとても良かったです。穴が入らなかつたりして大変だったけどとても楽しかったです。青とオレンジの板のスピードが違う仕組みが分って良かったです (5 年)。
- 【保護者】1, とても良い雰囲気でした。分かり易く丁寧に 1 人 1 人見て工作を補助してくれるなど温かい雰囲気が良いです。本人も熱心に取り組んでいました。このような機会はなかなかないので是非続けて欲しい (6 年)。
- 2, 結構作る前の説明が難しいけど分かり易い説明で良かったです毎回楽しかったです動く仕組みが分って楽しい今回で終わってしまうので残念です一生懸命教えて下さって有難うございました中学生でも出来たら嬉しいです (6 年)
- 3, いつも優しく親切に子供達に接して下さい有り難うございます。小 6 の為この回が最後になるかもしれませんが、とても寂びしい気持ちですが子供達の為に継続して頂けると幸いです (6 年)。
- 4, 説明書を細かく 1 コマの内容を少なくしてコマの量を増やす (低学年では難しい)。指導員 1 人で子供 2 人指導する時は子供を前後でなく、横並びにして 2 人同時に進化した方が良い。次のペットボトルロケット作り楽しみです (3 年)
- 5, 1 人当たりにはスタッフの方がきちんとして下さって問題解決と一緒に取り組んで頂く事が出来てとても頼もしく思いました。専門的な知識をまず説明してもらえるのもとても勉強になり良かったです。又参加したい (3 年)。
- 6, 初めの説明は少し難しいようですが作業は丁寧にサポートして下さいるので楽しく作れるようです。作った後に説明した方がもしかしたら分かり易いかもしれないかも？と思いました。今後も是非続けて貰いたいです (3 年)。
- 7, 毎回楽しみにしているようです来月もよろしくお願いします。大人も仕組みを理解するのに難しい時もありますがいつも丁寧に説明して頂いているので 6 年生でもなんとなく分っているようです (できれば中学生になっても参加したいようです) (6 年)。
- 8, 集中して取り組んでいました。指導員の方が丁寧に教えて頂き有難かったです。体育館の様な広い場所で走らせる事が出来て楽しかったです (3 年)。
- 【感想・反省】 このセグウェイは細かい作業が多く、また組付け順序も難しい構造だったが、皆真剣に挑戦してくれた結果、予定時間より早く終了する事が出来た。またクルクル回って走るセグウェイに皆楽しんでくれた。