

令和4年2月19日(土)・20日(日)

## 5年生「往復自動車」

【バンパーに力が加わるとスイッチが入れ替わり、進行方向が変わることを知る。】



### 5B 永坂 実那さん

スライドスイッチみたいにしょうげきが加わると、スイッチが入れ替わる仕組みがあるスイッチを始めて使いました。はんだづけ、ギヤボックスを組み立てる細かい作業やねじどめをたくさんしました。いろんなリード線をはんだでつなげました。かべなどに当たると進む向きが変わる仕組みがおもしろかったです。はんだづけをしている時に何度もとれてむずかしかったです。本物の車で往復する物があつたらすごいと思いました。ふつうの車は進む方向が変わらないけど、いつもとちがう作り方をしたので楽しかったです。

### 5C 尾崎 日香さん

スイッチが入れ替わり、進行方向が変わることを知りました。組み立てがパズルみたいで楽しかったです。モーターの四角の板を忘れて先生に注意されたので、次はしっかりと先生の話の聞こえようと思いました。モーターを作るのがごちゃごちゃして分からないところを先生が教えてくれてうれしかったです。見た目は木の車みただけで、タイヤをつけたり電池をつけて衝撃をあたえるとスイッチの方向が変わるから、変しんロボット車みたいでおもしろかったです。いつもは作品の上に見えないように紙とかのせるけど、往復自動車は上になにもものせないで、ちがう楽しみ方があじわえることが分かりました。