

## ハンドル付き自動車

前回学習した、同軸車軸、分離車軸について復習します。

まっすぐな得意な同軸車軸、カーブが得意な分離車軸と子供たちはよく覚えていました。

今日は、設計図を見てモデルを制作します。どのような仕組みか説明はせず制作に入りました。

モデルには同軸車軸と分離車軸が使われています。子供たちは作りながら確認していました。

完成したところで、どのように動かすか試してもらいます。少しなれてきた子は車の前の部分についた歯車がハンドルの役割を果たしていることに気づいてくれました。すごいと感心してくれた子もいました。

ハンドルを持って動かすと左右に車を曲げることができます。床の上で動かして試してもらいました。慣れてきたところで、車輪に使われている仕組みを復習しました。みんな、ばっちり答えることができました。

完成した作品は、





後半は、自由に車を改良してもらいました。運転席や屋根付きなど、いくつかヒントを与えると、ヒントに合わせて車を改良してくれる子もいました。

個性的な車がたくさんできました。

次回をお楽しみに！

これまでの教室の様子はブログで公開しています。

<http://lplacetoda.blog.fc2.com/>

をぜひご覧ください。

エルプレイス  
代表 玉水 亘  
<http://www.lplace.jp/>