

## 月面探査ロボットをつくろう

今日のテーマは月面探査です。人類が月に降り立ってから長い年月がたっています。

しかし、月については未知のことばかりです。

より安全に月を調べるために月面探査ロボットが必要です。今日は設計図を見て月面探査ロボットを製作してもらいます。

今回の設計図はとても長いものです。よく見て制作するようにお話ししました。

1人1台ずつ制作してもらいました。

設計図を見ることは学習になります。向きや奥行き、部品の方向などを意識しながらとりつけていきます。進んでいくうちに何かうまく取り付けられなければ、どこまでさかのぼるか考えなければなりません。

子供たちは1つ1つ進めていきました。





制作ができた子からサンプルプログラムを見て制作してもらいました。

今回のロボットはモーターの回転方向によって直進とカーブを使い分けることができます。珍しい仕組みに子供たちも興味津々で動かしていました。

次回は、このロボットでミッションに挑戦します。

それでは、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/>