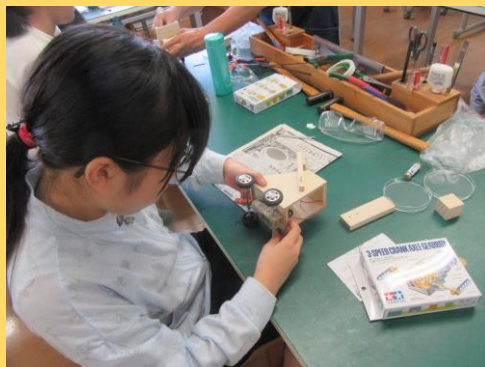
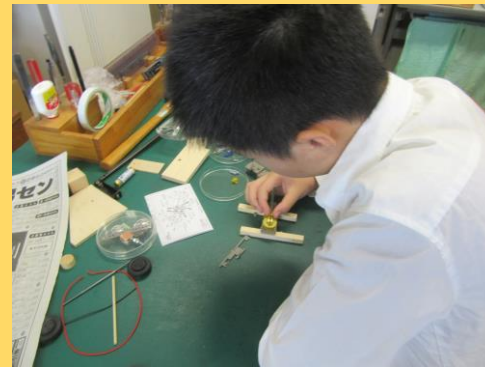
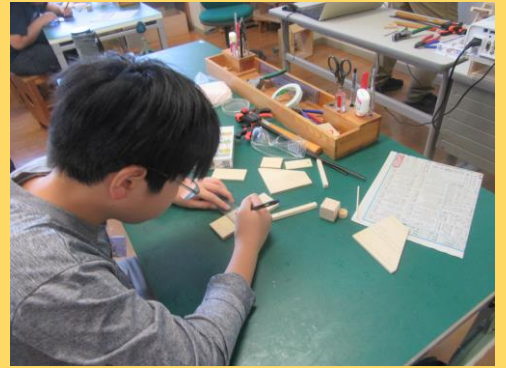


令和7年9月21日(日) 6年生「茶運びロボット」

【1.はんだ付けがうまくなるように 2.永久磁石の性質を知ろう】



6A 大野 敦貴 さん

ギヤーボックスの組立てが久しぶりで少しむずかしかったけれど、上手に組み立てることができたので良かったです。半田付けするところが多くて大変でしたがうまくできました。物をとったろうごきが止まるという性質がおもしろかったです。

6A 石川 樹 さん

今回は茶運びロボットを作りました。最初は板の上に物をおくとなぜうごくのかが不思議に思いました。作っていくとねじと銅板がせしょくすると回路ができタイヤが回るというしくみがわかりました。一番むずかしかったのはおく板の高さのちょうせいがむずかしかったです。

6B 蔦屋 優心 さん

茶運びロボットは永久磁石の同じ極どうしは反発するという性質を利用して、ふだんは盆の下に磁石とスイッチ部分の磁石が反発して動かない、でも盆の上に物を乗せるとその重みで盆が下がり回路ができるとわかりました。