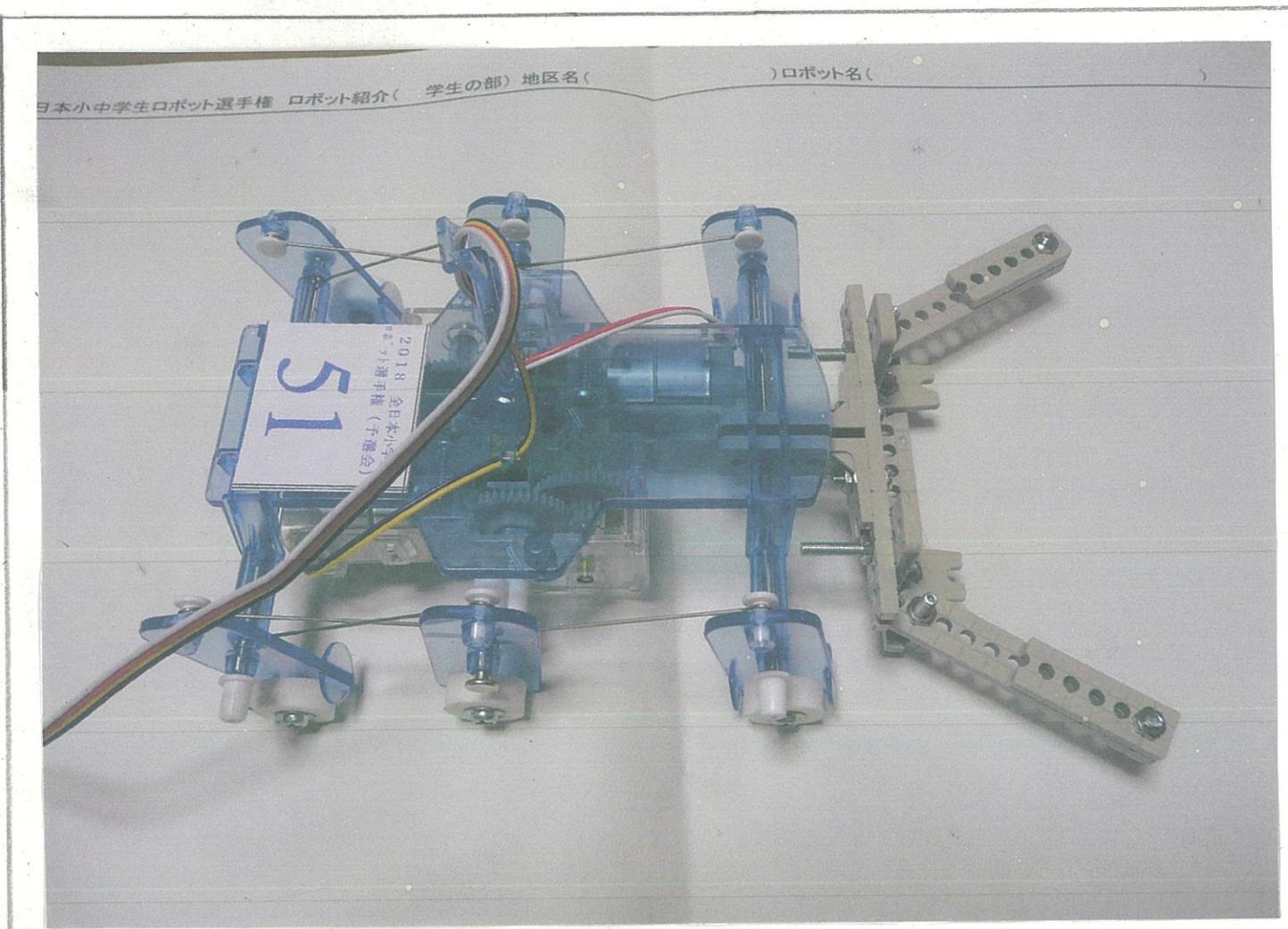


○デザイン

僕はシンプルでかっこいいロボットにしたいと思い、作りました。ネジ、棒などを使い固定し、シンプルながら、しかし、かっこいた素材を使うことでブッシュに負けないようになりました。このロボットのデザインにおいて、一番重要なのはクワガタをイメージしたデザインということです。キューブを運ぶのはとてもかっこいいです。「クワガタ2」というのは、昨年のロボットが「クワガタ」だったからです。今年の「クワガタ2」は、昨年よりバージョンアップして、シンプルになり、また効率よく運べるようにもなりました。

○構造・動き

前頭部だけにキューブを運ぶためのものを作り、おもりをのせず、少し前に傾けてキューブを運びやすくしました。この構造で一番難しかったのは、つの高さの位置とキューブをあわしていく奥の棒の高さです。たくさんのパターンを何度も試して、モードを運ぶために最適な高さを見つけました。他にも、つを高くしたり、ネジをとめる場所を工夫したりしました。



クワガタ2

○工夫

ブッシュをこねられるようにし、さらにキューブを運べるようにもし、なおかつ、クワガタというデザインにするとこうを一番工夫しました。