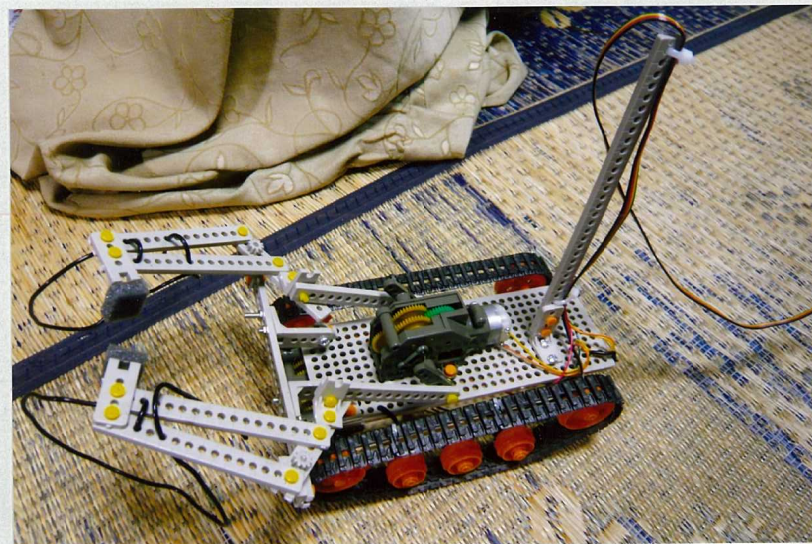


ゆと



＜ロボットの技術的な工夫点＞

すべりやすい競技コートの段差を登りやすいようにタイヤにキャタピラを取り付けました。タイヤとアームの駆動のスイッチは、別になるので、2つを合体させた事で、うしろが軽くなったので、けしごおをおもりとしてつけて、バランスを安定させました。



＜ロボットの特徴＞

ペットボトルを持ち上げるために、アームの動きをよく観察しました。アームが外側から内側に動いて、上にあがり、また下にさがりの繰り返しが続くのを見て、下にさがった時に外側から横たわっているペットボトル(要救助者)を持ち上げやすいようにワイヤーを口部分は少し高め、底部分は下に下のように作りました。

