

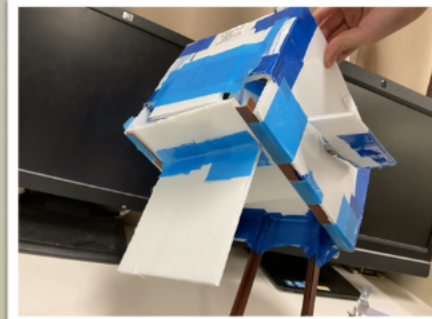
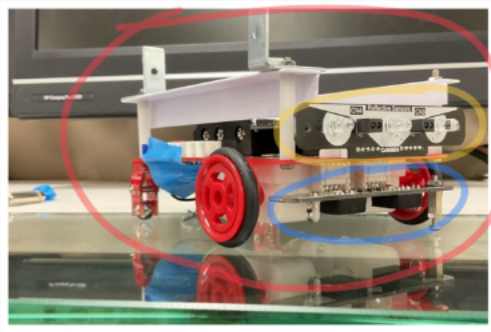
ライントレース部門

常翔学園中学校

常翔上弦ノ月

山根 壱(中1)

川端 一輝(中1)



使用した部品

α-Xplorer (ダイセン電子工業)

α-Xplorer専用 ホワイトライン
センサー (ダイセン電子工業)

α-Xplorer専用 反射センサー
BLACK (ダイセン電子工業)

支え (コーナン)

ユニクロL金具 (コーナン)

プラダン (コーナン)

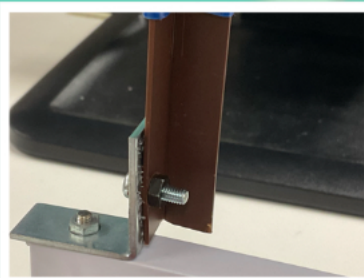
M3ネジナット類

ガムテープ

工夫した点

穴を開ける構造
の部分がスライドし
て穴が開きます。

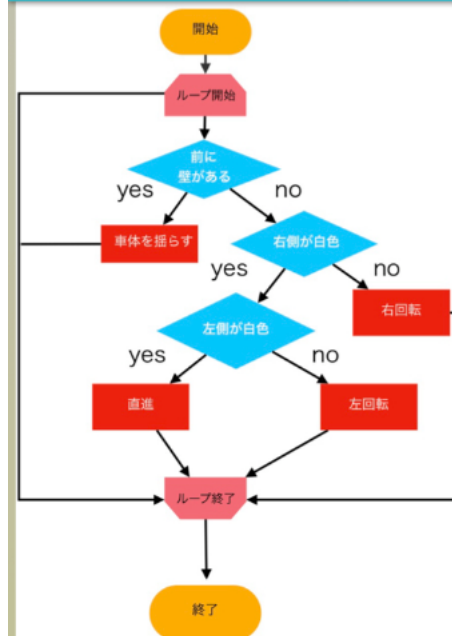
頑丈さ
柱の部分をネ
ジで固定しま
した。



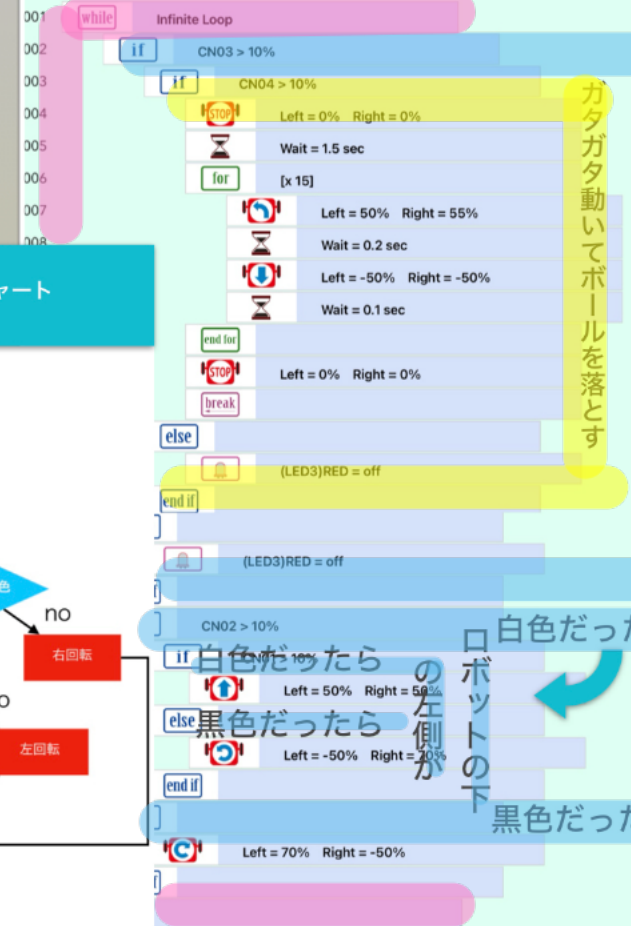
情報技術研究部のサイ
トはこちらから



プログラムのフローチャート



プログラム



壁にぶつかったら「ゴールに着いたら」

白色だったら
ロボットの下の
左側が
黒色だったら

壁にぶつかったら「ゴールに着いたら」

ロボットの下の右側が

苦労した点

ボールがよく詰まった

↓
ボールが出てくる穴を大きくした。

高さの調節

下に穴を開ける構造をどうするか

意気込み

目指せ！高得点！

(by山根 壱)

どんなことがあっても最後
までやり切る！

(by川端 一輝)