

## 平野市民センターロボット講座 2020.12.5 (土) 10時~12時



親子2組と大人3名が参加。2時間の時間内で以下の6項目をやり遂げた。

- ・アルゴリズムとフローチャートの考え方の説明
- ・シミュレータを使ったプログラミングの基本（順次、繰り返し、分岐）の

習得

- ・全員が前進、右折、左折を秒数調整しながらゴールに到達
- ・パソコン上でシミュレートし、そのプログラムをロボットカーにインストールして走らせる。ここで調整が何回か必要なことがわかる。男の子も女の子も全員目が生き生きとしてくる。うまくいけば「よっしゃ!」。全員成功!
- ・赤外線センサー活用のライントレース（白・黒の濃淡を計測しながら右回り、左回りさせる）
- ・濃淡のしきい値を設定してロボットカーを制止させる

