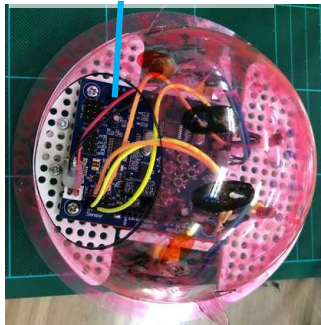


ロボットカープログラミング講座(2023年度)

- 👉 子供用教育プログラミングスクラッチ¹で、障害物を避けて走るロボットカーに挑戦しよう!
 - 👉 命令ブロックを組み合わせるとロボットカーを思い通りに走らせるにはどうすればいいかな!?²
 - 👉 この講座では自分の手でロボカーを手作りします。³ ロボカーは君のものなので持ち帰られるよ
- ✓1 講座では子供用プログラミング言語スクラッチのように扱える、教育教材メーカーのアークテック社が開発したStudinoマイコンを使用します。
 ✓2 プログラミングの試行錯誤から「論理的な思考」を養うことが本講座の目的です。 ✓3 工作とプログラミングに取り組みます。

スタディーノ(マイコン)



今年は車台をリニューアル予定!

※写真は昨年のモデルです

LEDランプ

LEDが光ります

ミニギヤモーター

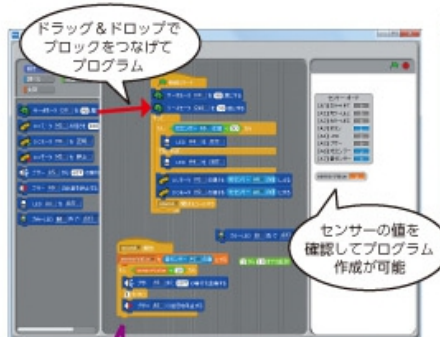
スタディーノから直接ミニモーターを動かします

光センサ

地面の明るさを見分けます

マイクロスイッチとバンパーで接触を知らせます

タッチセンサ付きバンパー



ドラッグ&ドロップでブロックをつなげてプログラム

センサーの値を確認してプログラム作成が可能

ノートパソコンの用意をお願いします。(クラブ貸出パソコン希望は要相談)

発明クラブの指導員陣(元・現・企業技術者)が担当させていただきます。

カリキュラム (予定)

講師都合により日程変更になる場合があります

- 1 日目 10/1(日) 車台でダンスをプログラミングしよう
- 2 日目 10/8(日) LEDを光らせよう 条件文
- 3 日目 11/12(日) タッチセンサで止まろう。関数
- 4 日目 12/10(日) 光センサを加えよう。変数
- 5 日目 1/14(日) ラインにそって走らせよう。変数 2
- 6 日目 2/4(日) 仕上げゲーム大会とまとめ、乱数

第 1 or 第 2 日曜

14:00~17:00

六名会館 (発明クラブクラブハウス)



天災・防疫により、開催できない回は振替を基本としますが、やむを得ず資料配布のみになる場合はご容赦ください。上記の場合の返金、途中退会の場合の返金はいたしかねますの。予めご理解願います。

予定/子どもゆめ基金助成
 予定/後援：岡崎市教育委

ロボットカープログラミング講座の問い合わせと申し込み

- 【募集期間】 締切2023年7月22日(土) (抽選8月6日。定員達しない場合先着で2次募集)
- 【対象】 岡崎市及びその周辺市町の小学校5年生以上中学2年生まで(2年連続は不可)
- 【定員と決定方法】 定員12名。希望者多数の場合は高学年を優先します。高学年優先でも定員超の場合は8月6日に抽選会を実施します。(対象者へは別途連絡)
- 【費用】 第1回時に **6千円** (ロボットカーの代金は込みになっています。持ち帰りOKです)

申し込み/問い合わせ先

担当講師 天野 shinji mano.behappy@gmail.com
 (Cc:岡崎市少年少女発明クラブ 事務局 okazaki.hc.jiii@gmail.com)



至岡崎警察署前
 クラブハウス周辺地図©google map