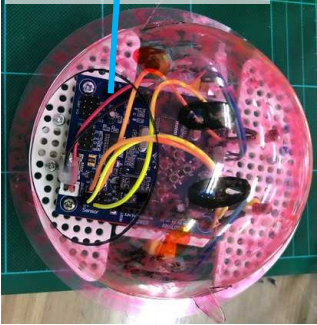


ロボットカープログラミング講座(2023年度)

- 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て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
ブロックをつけて
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。

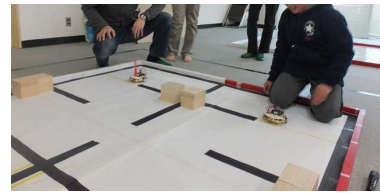
カリキュラム (予定)

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