

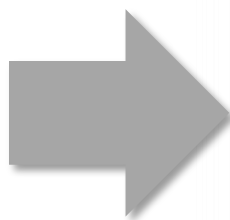
夏休み自由研究

プログラミング

作って



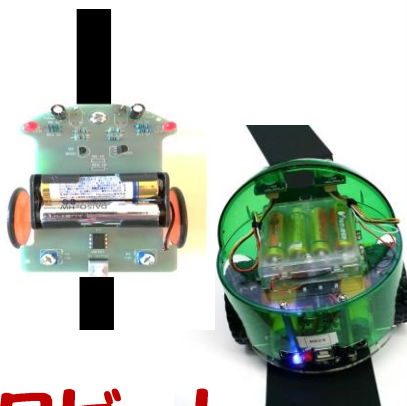
ハンダ付け体験



調べて

アルゴリズム研究

～黒いラインを自動で
走ることが出来る
その“しくみ”を
研究しよう



プログラ
ミング

ロボット&マイクロビット の実機プログラミングをします

～アルゴリズムをプログラミングに展開
～ロボカーをプログラミングで走らせてみよう
～LEDをプログラミングで光らせてみよう
～モータをプログラミングでまわしてみよう

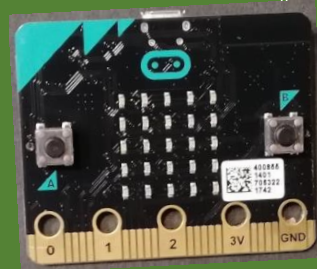
まとめる

体験したこと・学んだことを プログラミング自由研究 ワークシートにまとめます

(柏市理科教育支援員が作成した夏休み用WSです)

micro:bit マイクロビットを 使った夏休み作品の 作り方も教えます

《距離を判定し手をふる》



《手相? うらない!》

《マイク入力でテープ
LEDがカラフルに光る》



※自由研究をフォローアップするプログラ
ミング教室の開催を計画しています。

- ・開催日 8月3日(土) 10:00～16:00
- ・開催場所 パソコン実習室&生活実験室(3F)
- ・対象 (原則) 小学4年生以上 定員24名(大人OK)
- ・材料費 1,200円(ロボカー1台分、作ったロボカーは持ち帰り出来ます)

協力: KashiPro(カシプロ)

主催: さわやかちば県民プラザ

柏市の地域ICTクラブを目指す
KashiPro
カシワプログラミングサイエンス(カシプロ)

お申込みは、
県民プラザ
Web



■申し込み方法■

(1) 次の①～②のいずれかの方法でお申し込み下さい。

① Web 申込：ホームページ上の申込フォームを使って申し込む。

② 来所：総合受付のパソコンにて、Web 申込をする。（操作が不安な場合はお手伝いします。）

※ 迷惑メール防止のためメールの受信設定をしている場合は、ドメイン指定解除を行うか

「pref.chiba.lg.jp」を許可するように設定してください。

(2) 参加申込期限は、7月27日（土）必着です。募集定員は24名。

※ 参加の可否については、原則メールにて、申し込み締め切り後にお知らせします。

■問い合わせ■

さわやかちば県民プラザ 事業振興課

〒277-0882 柏市柏の葉4-3-1 TEL：04-7140-8611

申込締め切り

7月27日
(土)



お申し込みはこちらのQRコードから。



【最寄り駅からバス】

最寄駅	バス会社	乗り場・ゆき	最寄バス停 (乗車時間)	プラザまで
JR常磐線柏駅 東武アーバンパークライン 柏駅	東武バス	西口バスターミナル（西柏01） 2番乗り場「県民プラザ」ゆき または 「県民プラザ経由国立がん研究センター」ゆき	県民プラザ (約20分)	徒歩 1分
東武アーバンパークライン 江戸川台駅	東武バス	東口バスターミナル（西柏04） 「国立がん研究センター経由柏の葉キャンパス駅西口」	駒木台北 (約10分)	徒歩 5分
東武アーバンパークライン 江戸川台駅	東武バス	東口バスターミナル（西柏10） 「みどり台経由柏の葉キャンパス駅西口」ゆき	東大西門前 (約15分)	徒歩 5分
つくばエクスプレス 柏の葉キャンパス駅	東武バス	西口バスターミナル（西柏03） 「流山おおたかの森駅東口」ゆき	県民プラザ (約11分)	徒歩 1分
つくばエクスプレス 柏の葉キャンパス駅	東武バス	西口バスターミナル（西柏04） 「江戸川台駅東口」ゆき	東大西 (約10分)	徒歩 5分
東武アーバンパークライン つくばエクスプレス 流山おおたかの森駅	東武バス	東口バスターミナル（西柏03） 「柏の葉キャンパス駅西口」ゆき	県民プラザ (約15分)	徒歩 1分
東武アーバンパークライン つくばエクスプレス 流山おおたかの森駅	流山 グリーンバス	西口バスターミナル 美田・駒木台ルート (時計回り11分、反時計回り16分)	県民 プラザ前	徒歩 2分

【自動車】※駐車場 283台（最初の1時間無料、以後1時間毎に1000円（大型車3000円）

自動車 国道16号「十倉二工業団地入口交差点」から約5分（約2.5km）

国道16号「呼塚」交差点から約20分（約7km）