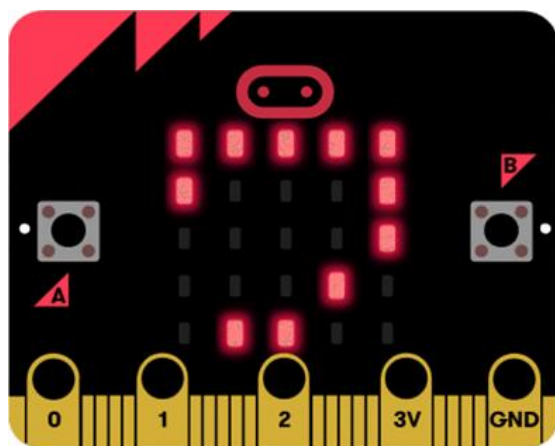


micro:bit



15分でできる！
わくわくプログラミング

カッコいい名札を作ろう！



自分の名前を
カタカナで
表示しよう！

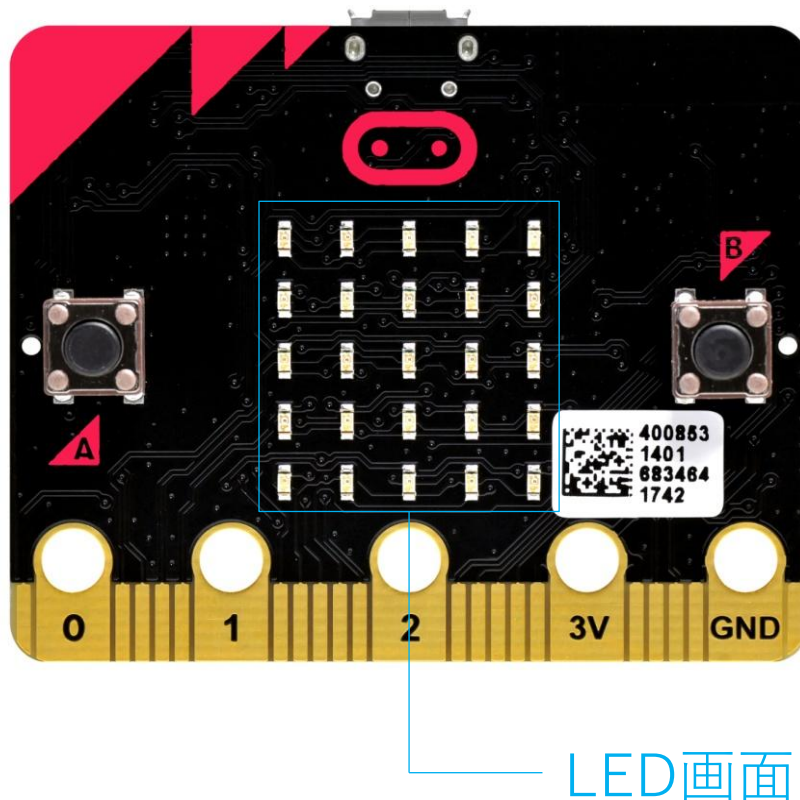
「3年生 総合的な学習の時間」におすすめ

「3年生 国語のローマ字単元」におすすめ

カッコいい名札をつくろう！

やりたいこと

micro:bitのLED画面を使って、電光掲示板のように、繰り返し、自分の名前（カタカナ）が表示されるカッコいい名札をつくろう！



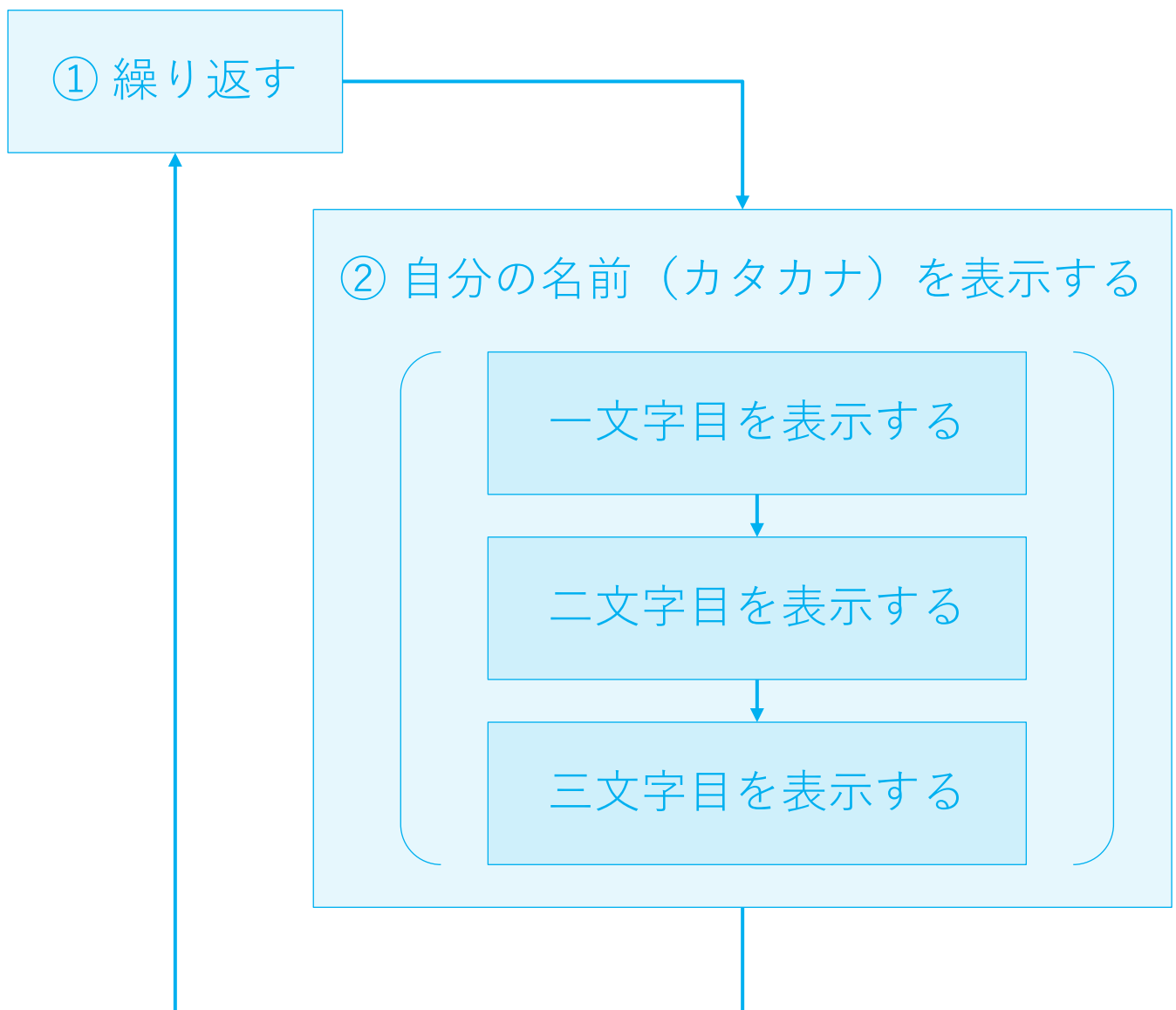
LED画面に名前をカタカナで表示するよ！



カッコいい名札をつくろう！

「やりたいこと」を分解する

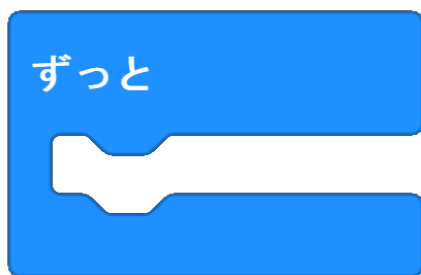
micro:bitのLED画面を使って、電光掲示板のように、**繰り返し、自分の名前（カタカナ）が表示される**カッコいい名札をつくろう！



カッコいい名札をつくろう！

ブロックで考える

分解した図をブロックに置き換えて考えてみよう！
ブロックは「ずっと」「LED画面に表示」を使うよ。



同じことを、ずっと繰り返すためのブロックだよ。



LED画面に、カタカナを一文字分だけ、表示することができるよ。白いところが点灯するよ。

次のページでプログラミングに挑戦！



カッコいい名札をつくろう！

プログラミングに挑戦！

ここまでのページを参考にしながら、プログラミングに挑戦しよう！

- ① 「makecode.microbit.org」 へアクセス。
- ② 「新しいプロジェクト」 をクリック。
- ③ プログラミングに挑戦！ できたら名前をつけて保存。
- ④ ダウンロードしたプログラムをmicro:bitへ書き込もう！



完成したら次のページへGO！

カッコいい名札をつくろう！

完成したプログラムの例



この例では、micro:bitのLED画面に「マイクロ」と繰り返し表示されるよ！

チャレンジしよう！



カッコいい名札をつくろう！

チャレンジ ①

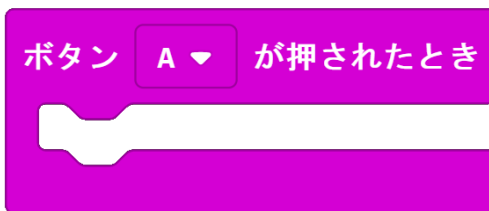
「アイコンを表示」ブロックを使って、名前の前後に「ハート」や「うれしい顔」を追加してみよう！



あらかじめ登録されているアイコンの中から、お気に入りの探そう！

チャレンジ ②

ボタンAを押したとき、名前を表示するように変更しよう！



「ずっと」の代わりに、「ボタンAが押されたとき」ブロックを使うよ！

カッコいい名札をつくろう！

チャレンジ ③

自分の名前をローマ字で表示してみよう！

文字列を表示

"Hello!"

名前（ローマ字）がどんなふうに表示されるか観察してみよう！

