



3

プログラムでロボットを動かそう！

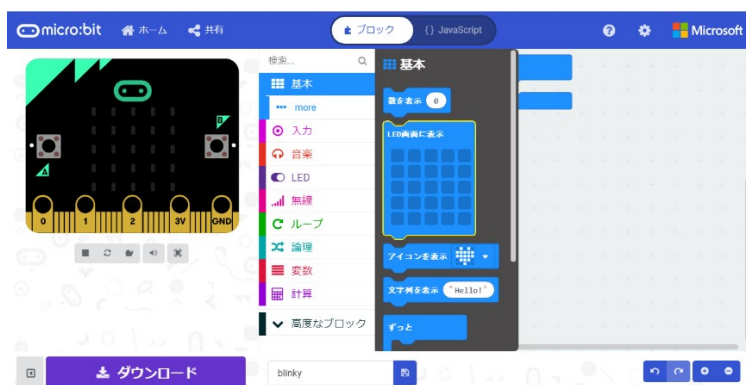
●担当：池田 生馬，堀 純也，倉部 洋平（機械工学科）

【体験時間】90分 【対象学年】小学4年生～小学6年生 【定員】10名

プログラムを作^{つく}って，ロボットを 動^{うご}かしてみよう！

ロボットは，micro:bit という小さなコンピュータを
搭載した物です。皆さんが作成したプログラムのとおり
に，正確に動作します。超音波を使って障害物を避
けたり，センサを使って黒線をなぞるよう動いたりする
ようなプログラムを作りましょう。

プログラムは，ブロックを接続するだけで，誰でも
簡単に作れます。キーボードが苦手でも大丈夫で
す。



プログラムの例

■ 手順

- 1) プログラムの作成^{さくせい}
- 2) ロボットへ転送^{てんそう}
- 3) 実験^{じっけん}