

# 動画を活用した制御実習授業 I の手引き

## micro:bit によるフルカラーLED の制御

### 【はじめに】

- シミュレータを使うので micro:bit も Neopixel も不要です。
- インターネットに接続可能な PC を準備してください。  
(可能なら、動画閲覧用のスマホやタブレットも別に用意)
- 授業教材の印刷：下記の URL を入力して授業資料を印刷するか、スマホまたはタブレットで右の QR コードを読んでください。

授業資料 URL⇒<https://bit.ly/3nbPGEz>

(download した授業資料を印刷して、資料を閲覧しながら受講するとわかりやすいです)

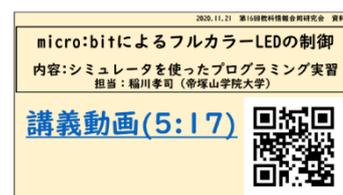


### 【授業の流れ】

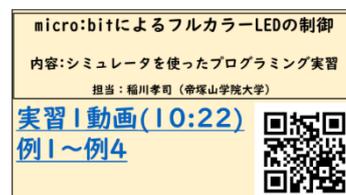
授業は、講義 (5分)+実習 1 (10分) +実習 2 (23分)+実習 3 (14分) の 52分です。まず、授業資料のリンク先から説明動画を視聴してください。各説明の後、作業手順の動画が再度流れるので、PC を使って作業を進めてください。

### 【授業の進め方】

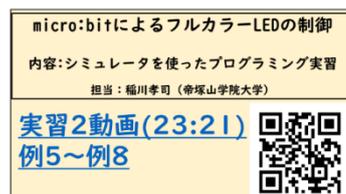
1. **講義 (5分)**：授業資料 1 枚目の「講義動画」をクリックするか、QR コードを読むと、「講義動画」が始まります。動画を見ながら実習を行なってください。



2. **実習 1 (10分)**：講義動画が終わったら、次の実習 1 を受講します。画面の「実習 1 動画」をクリックするか、QR コードを読むと、「実習 1」動画が始まります。解説の後で再度実習用の動画が流れるので、見ながら実習を行なってください。



3. **実習 2 (23分)**：実習 1 動画が終わったら、次の実習 2 を受講します。画面の「実習 2 動画」をクリックするか、QR コードを読むと、「実習 2」動画が始まります。解説の後で再度実習用の動画が流れるので、見ながら実習を行なってください。



4. **実習 3 (14分)**：実習 2 動画が終わったら、次の実習 3 を受講します。画面の「実習 3 動画」をクリックするか、QR コードを読むと、「実習 3」動画が始まります。解説の後で再度実習用の動画が流れるので、見ながら実習を行なってください。

