

## Chromebook 活用実践事例

**タイトル** LEDライトで信号機を作ろう

**投稿** ICT支援員

**実践 年月**

2022/1

**学年等** 小6

**教科等**

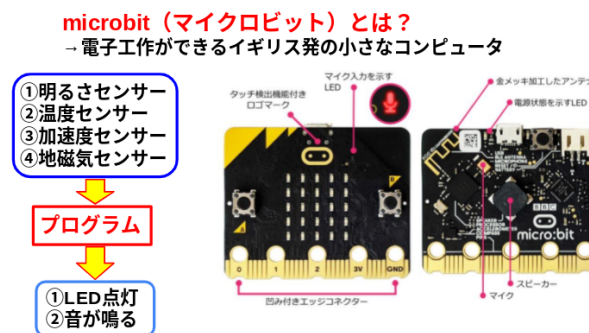
理科

**アプリ・機能等** マイクロビット

**自由記述**

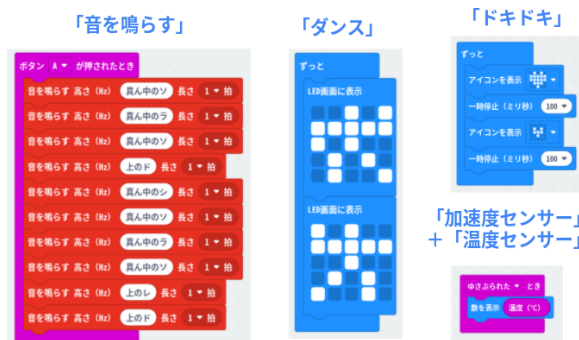
マイクロビットの基本から、明るさ・磁気・温度の各センサーを利用したプログラミング。LEDライトで信号機を作ることもできる。

**写真①**



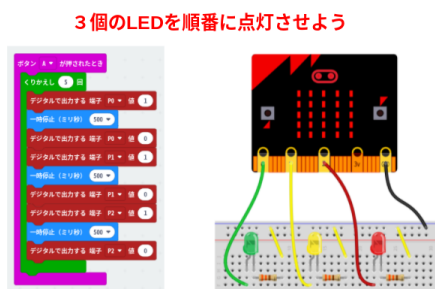
マイクロビットは、イギリス発祥の学習用キットです。各種センサーを内蔵しIoTの入り口的な授業展開を可能とします。

**写真②**



センサーを利用したプログラムです。写真③は、LEDライトを信号機としたプログラムと接続要領です。

**写真③**



[https://docs.google.com/presentation/d/1vV1bDZRvkDu3G\\_nfc8B8dJKcgokTTv5/edit#slide=id.p1](https://docs.google.com/presentation/d/1vV1bDZRvkDu3G_nfc8B8dJKcgokTTv5/edit#slide=id.p1)