

# 1 アルディーノの演習

## 1.1 LED を点灯させる

LED は点灯・消灯時の応答速度が速いという特徴があります。  
点灯、消灯の時間が 20 ミリ秒では、点滅しているのが分かりますが、  
点灯、消灯の時間が 10 ミリ秒では、常時点灯しているように感じます。

## 1.2 残像 image

```
/*
  image
  LED は点灯・消灯時の応答速度が速いのが特徴です。
  点灯、消灯の時間が 20 ミリ秒では、点滅しているのが分かりますが、
  点灯、消灯の時間が 10 ミリ秒では、常時点灯しているように感じます。
*/

//10 ミリ秒
int time = 10;

//設定
void setup(){
  pinMode(LED_BUILTIN, OUTPUT);
}

//繰り返し処理
void loop() {
  digitalWrite(LED_BUILTIN, HIGH); // LED を点灯)
  delay(time); // 待ち時間
  digitalWrite(LED_BUILTIN, LOW); // LED を消灯
  delay(time); // 待ち時間
}
```