

Discussion1:

- (1) Why it is `sampletime_ms*10.0`?

因為 `lowpulseoccupancy` 的單位是微秒，我們程式給的數值的單位是毫秒，所以要分母乘以 1000，然後因為又要變成百分比，所以分子要乘以 100%，因此最後就變成乘以 10。

- (2) Rewrite the code to show the measurement in the unit of pcs/liter. Upload your code (PrtScr) to e3. Hint: $0.01\text{cf} = 0.2832\text{ liter}$

把最後結果除以 0.2832 後單位就是 pcs/liter，如程式碼 Discussion1-2.ino

Discussion2:

- (1) Let the sensor tilt, does it make the result different?

會不同，沒放到水裡的測出來是 0，傾斜一角放到水裡面後 map 前測出來 243

- (2) Measure 1cm water level using different liquid(water, oil, others), show the analog value of each liquid

用了肥皂水，結果差不多，放到 1 公分處在 map 前都是 360 左右。