

# 作業報告書（2022 年 2 月 13 日）

J20413 北野正樹

## 【作業内容】

プログラムを実行して、値がどのように変化するかを観察する

## 【作業項目】

- ① 前回作成したプログラムをコンパイルする。
- ② 実行した結果を以下に示す。

```
raspi4-12@raspi4-12:~/MyHomeDirectory/R4J3/RaspberryPi/j3ex0130 $ ./AD
mcp3008から A/D変換値を読み込みます。
[チャンネル（0-7, それ以外は全て）を入力：0
ch0 = 1
mcp3008から A/D変換値を読み込みます。
[チャンネル（0-7, それ以外は全て）を入力：0
ch0 = 135
mcp3008から A/D変換値を読み込みます。
[チャンネル（0-7, それ以外は全て）を入力：0
ch0 = 337
mcp3008から A/D変換値を読み込みます。
[チャンネル（0-7, それ以外は全て）を入力：0
ch0 = 559
mcp3008から A/D変換値を読み込みます。
[チャンネル（0-7, それ以外は全て）を入力：0
ch0 = 789
mcp3008から A/D変換値を読み込みます。
[チャンネル（0-7, それ以外は全て）を入力：0
ch0 = 1023
mcp3008から A/D変換値を読み込みます。
[チャンネル（0-7, それ以外は全て）を入力：^C
```

A/D 変換器の可変抵抗のチャンネル 0 の変化

合成抵抗を回していくと、値が増減した。

## 【作業時間】

- ・作業時間：30 分
- ・報告書作成時間：30 分