

# CPU 制作

研究メンバー 日下陽晴(リーダー)・清水 星那・永山 竣也

## 1. 研究題目

CPU を作る

## 2. 着想に至った経緯

PC 技研でやっている活動を独立したい

芝生祭での展示、体験講座をしたい

CPU 制作に興味がある部員を募集したい

## 3. 現状の課題

PC 技研ではメンバー募集をしない方針なので CPU 制作するにあたって人数が少なく後継者がいなくなってしまう点

PC 技研で活動では他の活動と同時期に予算を出す必要があるため、予算出しが困難である点

## 4. 研究目的

CPU に関する技術の習得・研究

芝生祭での展示

体験講座の実施

## 5. 研究計画

8bitCPU のプロトタイプの完成(6 月まで)

↓

基盤で CPU を作成する (7月)

↓

量産体制の確立 (8月)

↓

教本の作成 (8月)

↓

新たな CPU の開発 (9月～)

↓

芝生祭へ展示 (10月)

## 6. 研究方法

ブレッドボードでプロトタイプを作成する

KiCad を使って基盤を作成・発注する

CPU 基盤を制作する

新たな CPU の開発をする