

# マイクロプロセッサ レポート

## 1 目的

## 2 実験原理・器材 (KUE-CHIP2 について)

(実験指導書を元にまとめる。ただし、コピペはせず、自分の言葉で書く)

## 3 Problem 3.1 加算プログラムのトレース

### 3.1 実験課題 (方法)

### 3.2 式 (1) ~ (6) のトレース結果の表

\* 授業中に正しいかを確認するのでそれを載せれば良い

### 3.3 考察 1: (1) について、フェーズ単位の実行中の各レジスタの値の変化をまとめる。指導書 2.4 節を参考に、“図 1 KUE-CHIP2 の構造”なども用いながら、各フェーズの動作について、文章と図で分かりやすく説明する

\* Moodle 上に「kue\_chip2 構成図」ファイルがあるのでその図を用いる

### 3.4 考察 2: (2) ~ (6) のトレース表の結果から、各 FLAG がどのような場合に变化するのか考察する

### 3.5 考察 3: ADD と ADC の違いを説明する

## 4 Problem 3.2 乗算プログラムの作成

### 4.1 実験課題 (方法)

### 4.2 フローチャート、プログラムリスト (フェーズ数も記載) を記載し、文章でプログラムの説明をする

### 4.3 考察 1: 自分と他の学生のプログラムのアルゴリズムを比較し、プログラムサイズ、実行速度の観点からまとめる

### 4.4 考察 2: Table 2 を参考に、作成したプログラムの理論値を計算し (計算過程の説明も記述する)、実測値との比較を行う