マイクロプロセッサ

受			評	
付	П		点	
	71	Н		

情報 • 知能工学実験 報告書

実験題目	マイクロプロセッサ		

	第1回	令和5年 4月21日
	第2回	令和5年4月28日
実験	第3回	年 月 日
実施日	第4回	年 月 日
	第5回	年 月 日
	第6回	年 月 日

	学籍番号	氏名
報告者	B233 340	高砂 爽
共同 実験者		結城 末本

概要

本実験では、KUE-CHIP2を用いてコンピュータの基礎を学ぶ。アセンブリ言語、機械語が与えられた加算プログラムを用いて、実行および各レジスタのトレースを行った他、乗算プログラムを作成し、他のプログラムのアルゴリズムや、実行時間の比較を行った。乗算プログラムの実行時間の結果として、実測値はA式が28秒、B式が63秒となった。理論値はA式が27.73秒、B式が62.96秒と計算できたので、概ね良い結果と言える実験となった。