

2015年度コンピュータアーキテクチャ論演習		第3回 レポート	
学籍番号		氏名	

問1 Ex7 課題1「データパスの信号幅」を答えなさい。

問2 各自が設計した、データパスに必要な「5 to 1マルチプレクサ」と「符号拡張」モジュールのソースコードと、それぞれのテストベンチを提出しなさい。

問3 Ex7 課題3のテストベンチを完成し、SLTI, LW, BEQの各命令の実行波形を提出しなさい。

問4 最終的に設計したマルチサイクルプロセッサについて、どのように設計し、また、その動作をどのように確認したのを1ページ程度にまとめなさい。

Ex8で説明した方法により、ブロック図を添付すること。

また、Ex9で動作確認をした” test_instructions.s” のプログラムの実行波形を添付しなさい。

注意：演習時間内の動作確認で12点。動作確認がされていない場合レポートは採点しない