ModelSim 操作方法

2014.12.10.現在



①デスクトップにあるアイコンをダブルクリックする ②ここをチェックして再び現れないようにする ③「Close」をクリック

Web3-1. ModelSimの起動



Web3-2. ディレクトリの移動



Web3-3. コンパイルの実行 (1/2)

①「Compile」をクリック
②「Compile...」をクリック
③実装回路のファイルとテストベンチのファイルを選択する
④「Compile」をクリックする
⑤これが表示されたら「Yes」を選択する
⑥コンパイル経過が表示される。赤字が出たらエラー
⑦ここをクリックして修正,④へ戻る
⑧この青字が出たらOK
⑨「Done」をクリック

Web3-4. コンパイルの実行 (2/2)



①エラー発生!メッセージをダブルクリック ②該当箇所が反転表示される ③書換えができない場合,その場で右クリック ④このチェックをクリックして消すと書換え可となる

Web3-5. エラー発生時の修正の仕方







 ①「Simulate」をクリック
②「Start Simulation...」を選択
⑥リンク過程が
③「work」を探し、左横にある「+」を 表示される
クリック
⑦正常終了
④テストベンチの名前を選択
⑤「OK」をクリック

Web3-6. リンクの実行



①表示したい信号を「Shift」+クリックで選択
②その上でマウスを右クリック
③「Add」「To Wave」「Selectec Signals」を選択
④「Simulate」「Run」「Run-All」を選択
⑤assert文で指定したところまでシミュレーションが実行されて停止する
⑥停止しない場合は「Break」をクリックして中断する

Web3-7. 信号選択と機能シミュレーションの実行



 ①「Wave」を選択
②「Zoom」(一番左)をクリック, または「Dock」(中央)をクリックして 別画面とするのもよい
③「Zoom Full」をクリックすると全波形が表示される
④この波形表示を観測して論理的に正しいかどうかを検証する

Web3-8. 機能シミュレーション結果の表示



①「Simulate」「End Simulate」を選択 ②「はい」をクリック M Io leiSim ALTER M Quit Vsim File Edit View Com ?) Are you sure you want to quit? New Oper CTC TTC いいえ(N) Load Print Postscript... Recent Directories Recent Projects Clos Window Ouit

> ①「File」「Quit」を選択 ②「はい」をクリック

(b)ModelSimの終わり方

(a)シミュレーションの終わり方

Web3-9. ModelSimの終わり方



(a) 画面の扱い

(b) グラフィック表示の扱い

Web3-10. Waveform pane でよく使用するアイコン