

MICS 0.4.6

最近 MICS 更新日記と化しているなあ。
まあ、ほぼ毎日いじってるからしかたないか。
とにかく、MICS を 0.4.6 に更新。
一番目立つ変更は、SimpleProcessor32 で
浮動小数演算 (変数は float 型のみ) ができるようになったこと。
いいサンプルプログラムはまだないけど。
これに伴い演算命令の部分なんかのコードをいろいろ書き直してすっきり。
アセンブラ側の仕様のせいもあって、
浮動小数点は、4 バイトのバイト列で、
アクセスすると IEEE754 でデコードして
2 バイト幅でアクセスすると、単に int を float におきかえて保持するように。
いろいろ例外処理をやらなきゃいけないところを無視しているので
これは、次の課題。
というか次のバージョンでは Java の例外を
プロセッサへの割り込みとして処理できるようにするつもりなので
そこで一緒に実装する予定
ちなみに、ソースコードが欲しい人はメールください。