

【1】新しいプロセッサ P を開発したとする。次の問に答えよ。

1. P の native C コンパイラ (P 上で動き, P の機械語を生成する) を作りたい。Core-i5 native の gcc が使えるとして, どのような手順で開発をすればよいか。
2. Core-i5 上で動作する, Java のコンパイラ (Java のプログラムを JVM バイトコードに翻訳するもの) と, JVM バイトコードのインタプリタがあるとする。また, この Java コンパイラ自身が Java で書かれていたとする。Java で書かれたプログラムを P 上で実行するにはどうすればよいか。また, Java で書かれたプログラムを P 上でコンパイルするにはどうすればよいか。

【2】JIT コンパイラやその応用について, WWW で調べてみよ。



Nagisa ISHIURA