

clang

http://clang.llvm.org/get_started.html

をみればいいのだけど，よく忘れるのでメモ．

```
clang-cc hoge.c -emit-llvm -o - | llvm-as | opt -std-compile-opts | llc -march=mipsel >! hoge.s
```

```
clang-cc hoge.c -emit-llvm
```

で，.ll なコードができる

```
llvm-as
```

で，.bc なコードができる

```
opt -std-compile-opts
```

で，いくつかの最適化．

```
llc
```

でアセンブリコードの生成

日々メモ

- ・ドキュメントのサンプルがまちがっているって，バグ報告すべきことかなと思いつつバグ
ジラみてみたら，すでに報告されていた． (Fri Aug 14 17:09:54 2009)
- ・ついでに，内部についていろいろと知見が深まった（気がする）のでよしとするか ... (Fri
Aug 14 17:01:50 2009)
- ・割込みから復帰．冷静にみてみたら，Makefile の問題だった． (Fri Aug 14 17:01:20 2009)
- ・LLVM の cl::opt，カッコいいなあ (Fri Aug 14 15:42:38 2009)
- ・Dominant Tree Construction を二重に登録しようとしているのか． (Fri Aug 14 15:23:29
2009)
- ・おもうところがあるので，LLVM をコンパイルしなおし (Fri Aug 14 15:04:30 2009)
- ・首がいたい．どんな姿勢で仕事するのがいいかわからなくなってきた (Fri Aug 14 14:49:15
2009)
- ・たしかにコンストラクタで RegisterPass を呼んだ時点で，すでに pass が登録されている
(Fri Aug 14 14:23:34 2009)
- ・LLVM の PASS をサンプルをまねしてみたのに，multiple とかかって assertion でハネられ
る (Fri Aug 14 14:20:57 2009)
- ・おなかすいた (Fri Aug 14 12:14:58 2009)
- ・なんか，いまいちプログラムに魅力を感じないなあ．なんでだろ． (Fri Aug 14 10:43:25
2009)
- ・しまった SWEST の参加費はらってない．いつまでだったっけ？ (Fri Aug 14 10:39:36 2009
)
- ・とか思ったら，先生がいらした@研究室 (Fri Aug 14 10:38:44 2009)
- ・さすがにだれもいない@研究室 (Fri Aug 14 10:05:58 2009)