

[2002・11・12 最終テスト]

この講義では、スタックマシン (6 回目と7回目) と実際の x86 のレジスタのあるマシン (9回目) についてのコンパイラを解説した。

以下のプログラムを6回目に解説したスタックマシンへのコンパイラでコンパイルしたときにできるコードを書きなさい。

以下のプログラムを9回目に解説したx86のマシンのコンパイラでコンパイルしたときにできるコードを書きなさい。

```
main()
{
    println("fac is %d", fac(10));
}

fac(n){
    var i,s;
    i = 1;
    s = 1;
    while(i < n){
        s = s * i;
        i = i + 1;
    }
    return s;
}
```

注：配布したプリント資料を見てよい。

最後に、アンケートについての記入をお願いします。