

精度保証数値計算レポート（演習2）

提出先：大石進一教授

提出日：2000/12/30

学籍番号：699P017-2

情報学科 大須賀研究室

川崎 修平

演習 2. Scilab をインストールして、使用した感想を述べよ。

実行環境:

RedHat Linux 6.2J + scilab-2.4.1

インストール

本家サイト <http://www-rocq.inria.fr/scilab/>

に従って、

`ftp://ftp.inria.fr/INRIA/Projects/Meta2/Scilab/distributions/`

から最新版を探す。Scilab 2.5 の RPM ができていたのでこれを利用することにする。

`scilab-2.5-0.i386.rpm` をダウンロードして

```
> rpm -i scilab-2.5-0.i386.rpm
```

でインストール完了。何も考えずにインストールすることができた。

使用してみたの感想

初めはコンソールでの起動ができないと思っていたのですが、`-nw` オプションをつけて起動すればコンソールモードで起動できることが分かってひと安心しました (x 端末を使って作業することは少ないので)。あまり時間もなかったため気の利いたテストは何もできませんでしたが、GUI で使ってみた感想は HELP が引きやすく使いやすいといったことや、グラフィカルな表示がし易いと感じました。ただ、3次元グラフの表示をしようと思って調べていったところ、こちらは少し複雑でいくつかのサンプルを実行してみたものの、コマンドも多く、いまいち使用方法が理解できませんでした。課題を通して少しずつ使用方法を覚えていこうと思います。