

情報リテラシ第五回、六回（5月14日）授業内容

平成 19 年 5 月 14 日

4 限目

- ◆ Ozawa-Ken レベル 3 以上で KAWARA を練習する。その結果を印刷して提出。日付、名前、学籍番号を書き忘れないこと。これを提出しないと欠席扱いになります。
- ◆ gnuplot の使い方の説明+実習。サポートページにある PDF ファイルをダウンロードする。

5 限目

- ◆ Microsoft Excel の使い方の説明。サポートページにある PDF ファイルをダウンロードする。

まだ指紋の登録を行っていない人は必ず TA（小田・津崎）のところにきて登録すること！

補講について

5 月 30 日の 4 限に補講を行います。場所はいつもと同じ（演習室）です。忘れずに出席してください。（この日は水曜日ですが金曜日の授業を行う予定になっている日です。しかし後の休講の都合で授業を行います。）

休講について

6 月 6 日は休講です。

課題について

課題は必修課題と自由課題の 2 種類が設けてあります。

必修課題

1. $f(x)=\sin(x)$ を with dot、with steps、with impulse、with linespoint のすべてでプロットし、MS Word に貼り付けて提出せよ。
2. アステロイド ($x=\cos(t)^3$ 、 $y=\sin(t)^3$) を媒介変数を用いてグラフ化し、MS Word に貼り付けて提出せよ。
3. gnuplot のサンプル (C:\Program Files\gnuplot\bin\demo にある) の whale.dat を 3 次元プロットし、MS Word に貼り付けて提出せよ。

自由課題

1. サポートページにアップするファイルをプロットして出てきた図を Microsoft Word に貼り付けて、出てきた絵が何なのかを書き、その絵について調べて説明を書く。前回のプリント参照。
2. $\sin(x)$ を $x=0$ 周りでテイラー展開したものを、0 次から 3 次の項まで展開したものをグラフ化せよ。
3. 円柱グラフを媒介変数を用いてグラフ化せよ。
4. gnuplot のサンプルを使って何かおもしろいグラフを作成せよ（あるファイルをプロットするだけでは駄目。いくつかのファイルを組み合わせるとか、ファイルの中身を書き換えておもしろくするとか、何か手を加えること。）

必修課題は 5 月 18 日（金）の午後 5 時までに応用数理工学科事務室前の情報リテラシ用のボックスに提出してください。