

コンピュータ概論 A/B

-- TeX --

(様々な数式の表示(again))

数学科 栗野 俊一 (TA: 宮川 智行 [院生 2 年], 栗原 望 [院生 1 年])

2017/10/31 コンピュータ概

伝言

私語は慎むように !!

□ 担任からの連絡

○ 学生証での出席は済ませましたか？

▶ 入口の脇の出席装置に学生証を翳す

□ 席は自由です

○ できるだけ前に詰めよう

□ 色々なお知らせについて

○ 栗野の Web Page に注意する事

<http://edu-gw2.math.cst.nihon-u.ac.jp/~kurino>

□ 次回(2017/10/24)の予定：次回は DVD プレイヤーをもってきてください

□ VNC Server Address : 10.9.209.131

○ Password : vnc-2017

前回(2017/10/24)の内容

- 前回(2017/10/24)の内容 : TeX 環境の構築
 - Hyper-V の仮想環境上の ubuntu イメージの Copy と設定
 - TeX : ubuntu 上で動く
- 「メタ」の話
 -

本日(2017/10/31)の予定 (前回の内容)

- 本日(2017/10/31)の予定
 - (pLa)TeX(2e) とは？
- 本日(2017/10/31)の目標
 - TeX の利用方法を学ぶ
- 演習
 - [演習 1] Ubuntu 環境の構築
 - [演習 2] TeX の利用準備
 - [演習 3] platex による文章の作成
 - [演習 4] TeX でのタイプセット
 - [演習 5] TeX で色々な数式を記述する

本日の課題 (2017/10/31)

□ 前回 (2017/10/24) の課題：実際は「なし」

○ CST Portal に以下のファイルを提出しなさい

- ▶ ファイル名：20171024-QQQQ.tex (QQQQ は学生番号)
- ▶ 表題：TeX で色々な数式を記述する
- ▶ 内容：TeX の色々な数式の記述してみる
- ▶ 条件：名前と学生番号は自分のものにする
- ▶ 形式：テキストファイル (sample-20171031.tex 参照)

□ 今回 (2017/10/31) の課題

- 前回課題ができなかったので、今回やる

Network 設定に関して

□ Network 設定に関して

- 前回行った設定のせいで、ネットワークが利用できなくなっています

□ 対処(次のどちらか)

- [設定] -> [ネットワーク] -> [アダプターのオプション] -> [ブリッジ]を右クリック -> [wifi]を外す

- [Hyper-V] -> [仮想スイッチマネージャ] -> "external" を削除

WinSCP

□ WinSCP のインストール

- WinSCP-5.11.2-Setup.exe をダウンロード

- ▶ 実行してインストール

□ 使い方

- ubuntu 側の IP Address を調べる

- ▶ 「端末」を開く

- ▶ 「ifconfig eth0」と実行

- ▶ 「192.168.137.xx」と表示される (xx の所はメモる)

- winscp を起動

- ▶ サーバとして、上記のアドレス「192.168.137.xx」を開く

- ▶ user:soft / password:soft

- ubuntu と windows でファイルのやり取りができる

- ▶ ファイル共有に失敗した場合は、こちらを利用

Hype-V の追加設定

□ 仮想マシンの設定

- external に接続しているネットワークアダプタを削除

- ▶ internal に接続しているネットワーク一つになる

□ 仮想インターフェースの削除 : external は削除する

□ ネットワーク設定

- 接続しているネットワーク(無線/有線によって異なる)

- ▶ インターネットの共有 / 共有先として、internal を選ぶ

□ ファイル共有

- c:\usr でなく c:\usr\tex と c:\usr\c で別々に(二度行う/ c:\usr は外しておく)

- [右クリック]->[共有]->[特定のユーザ]->[add]->[Everyone]->[書込み可能]->[OK]

□ ubuntu 内で、次のコマンドを実行

```
sudo mount -t cifs -o username="<自分のID>" //192.168.137.1/tex /home/soft/tex
```

- 「<自分のID>」の所には、windows login の ID を入れる

- ▶ 栗野の場合は「pc」となるが、人によって異なる

- パスワードの入力

- ▶ 最初に soft のパスワードを聞かれるので、「soft」と答える

- ▶ 次に windows のパスワードを要求されるので、windows login のパスワード