

ロボットソフトウェア特論 (1-3)

2017.4.12

電気通信大学

大学院情報理工学研究科

末廣尚士

* Pythonのインストール

◆ PythonとVPython(python-visual)

- バージョンを合わせる必要がある
- pythonは3.xにしないこと

◆ Linux (お勧め, 標準とする)

- インストールはディストリビューション依存
- ubuntuは、パッケージインストールで簡単

◆ Windows

- インストーラによるインストール

◆ Mac OS

- インストーラによるインストール

- ubuntu Linuxでのインストール

- ◆ まずubuntu16.04をインストール.
 - 最初は仮想マシンでやるのが良い.
- ◆ これでpythonも使える.
- ◆ パッケージを最新にする.
- ◆ apt-getを使ってpython-visualを入れる.
- ◆ emacsやsynapticもインストールしておくが良い.
- ◆ 気が向けば, ipythonやidleも便利に使える.

– Windowsでのインストール

- ◆ <http://vpython.org/contents/download_windows.html>から以下をダウンロード
 - Python-2.7.1.msi
 - VPython-Win-Py2.7-5.70.exe
- ◆ pythonから順にそれぞれのファイルをダブルクリックしてインストール
- ◆ pythonは、“c:¥Python27”にインストールすること(デフォルトはそうなっている)

– Mac OSXでのインストール

- ◆ <http://vpython.org/contents/download_mac.html>から以下をダウンロード
 - Python-2.7.1_macosx10.3.dmg
 - VPython-Mac-Py2.7-5.70.zip
- ◆ pythonから順にそれぞれのファイルをダブルクリックしてインストール

– 次回予告

◆ Pythonプログラミング入門

◆ 参考書

◆ オンラインドキュメント

- http://www.python.jp/Zope/links/python_documents

◆ チュートリアル

- <http://www.python.jp/doc/release/tut/>

◆ 「Python 入門」(オライリー・ジャパン)

◆ 「はじめてのPython」(オライリー・ジャパン)