データサイエンス

Python&R環境構築：VMインストール

（必要であれば）USBからファイルをコピー

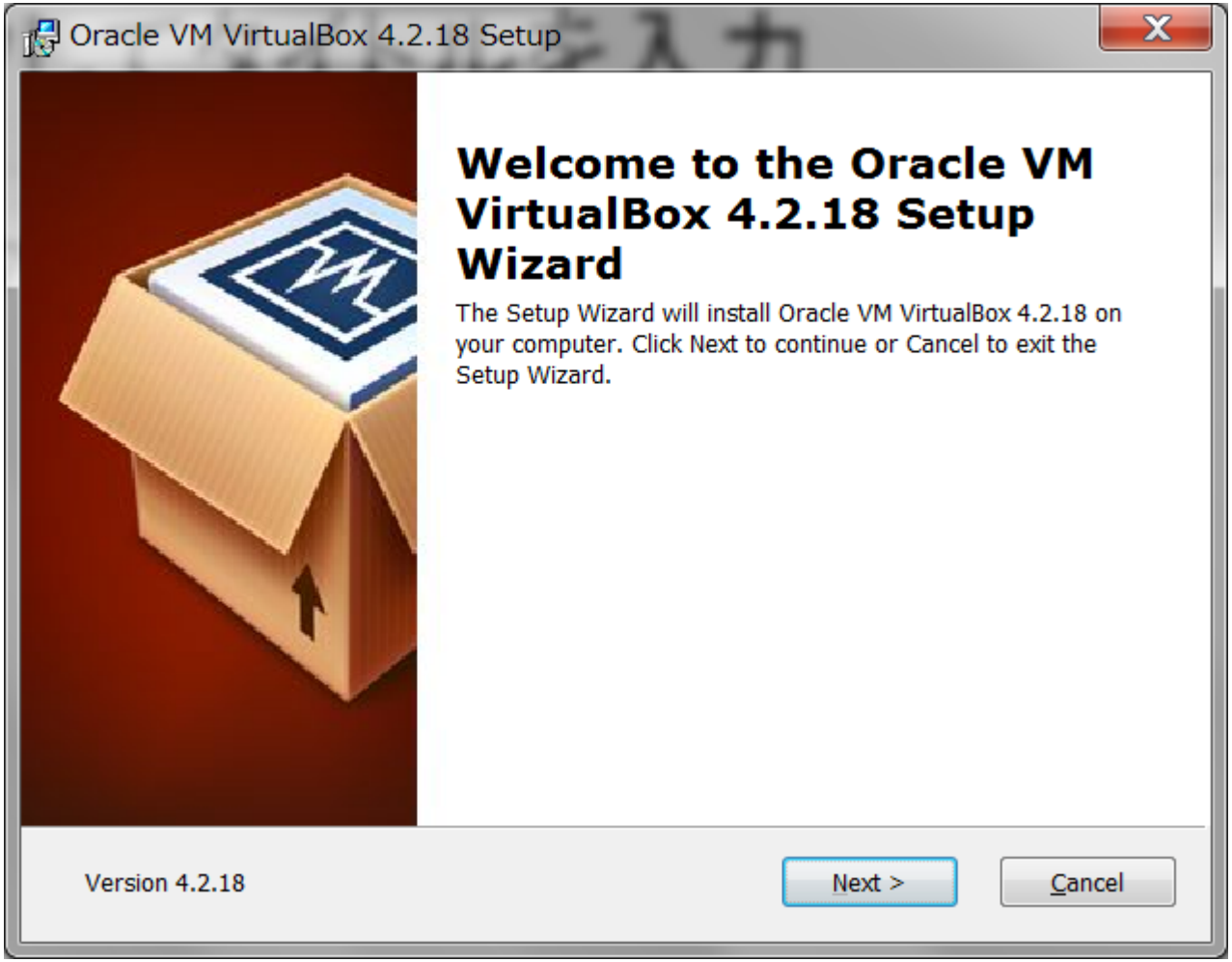
- VirtualBox
  - VirtualBox-*.*.*-103037-Win.exe (Windows)
  - VirtualBox-*.*.*-103037-OSX.dmg (Mac)
  - VirtualBox-*.*.*-103037-Linux_amd64.run (Linux 64bit)

- 講義用VM (Ubuntu16.04)
  - DS2017V1.ova
  - VMware用のマシンはあとでHPにアップロードします

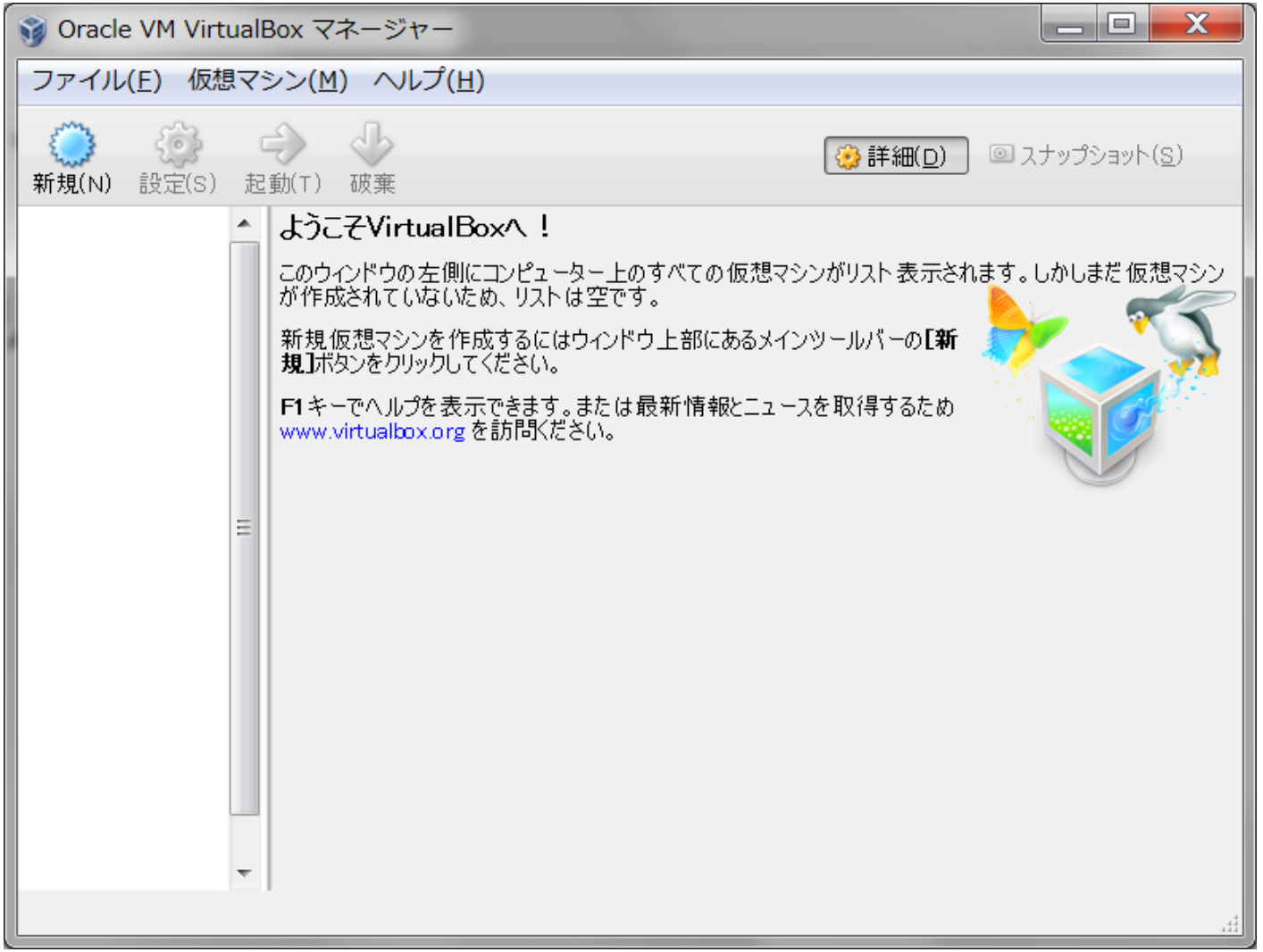
先にコピーだけして次の人に回してください

VirtualBox インストール

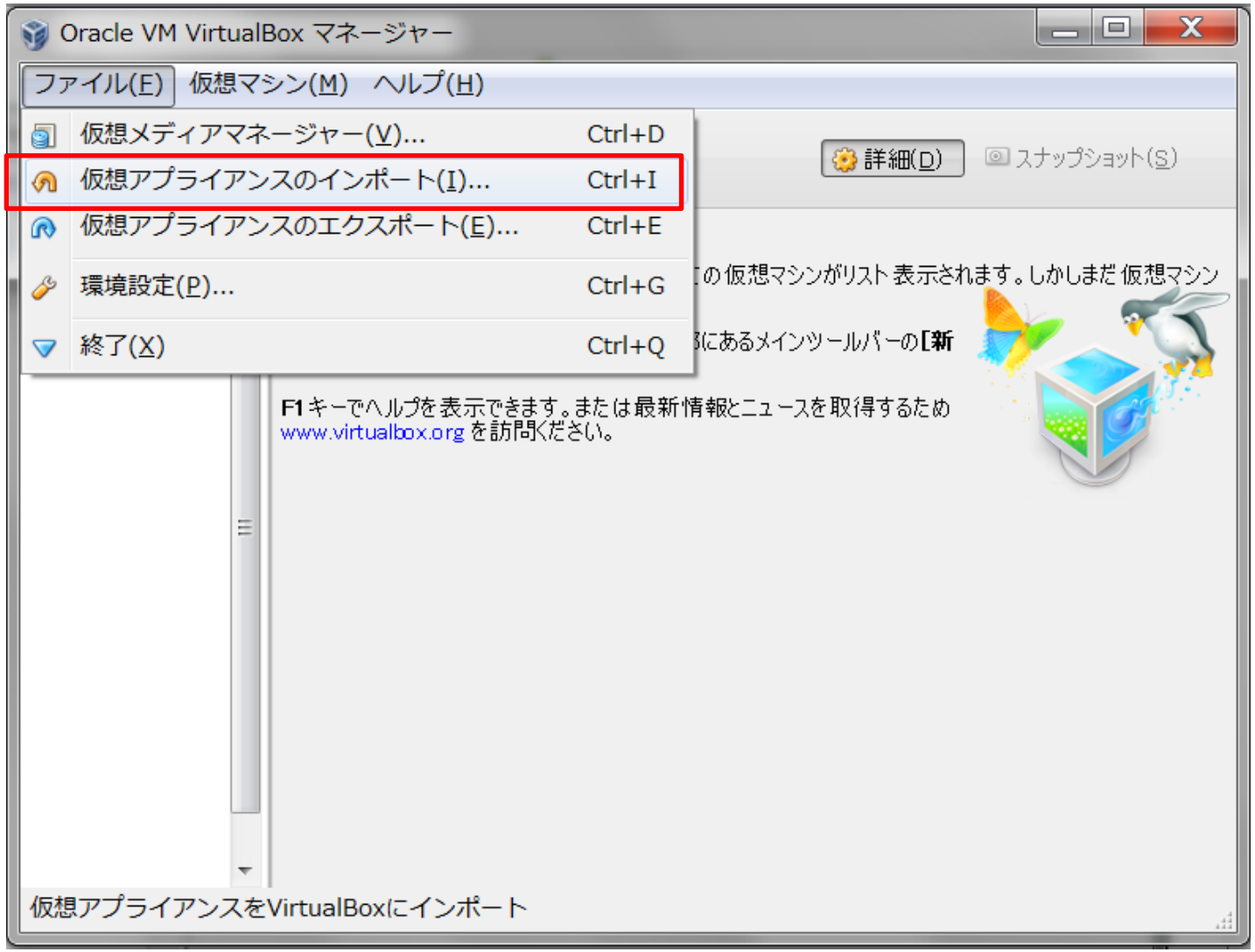
- 全部　”Yes”, “Install”



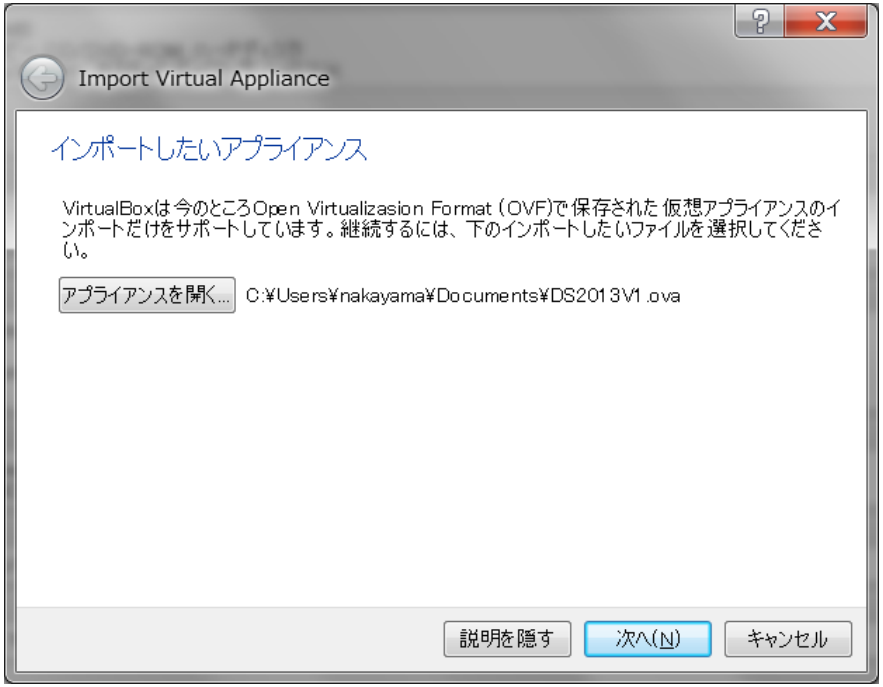
- VirtualBox を起動

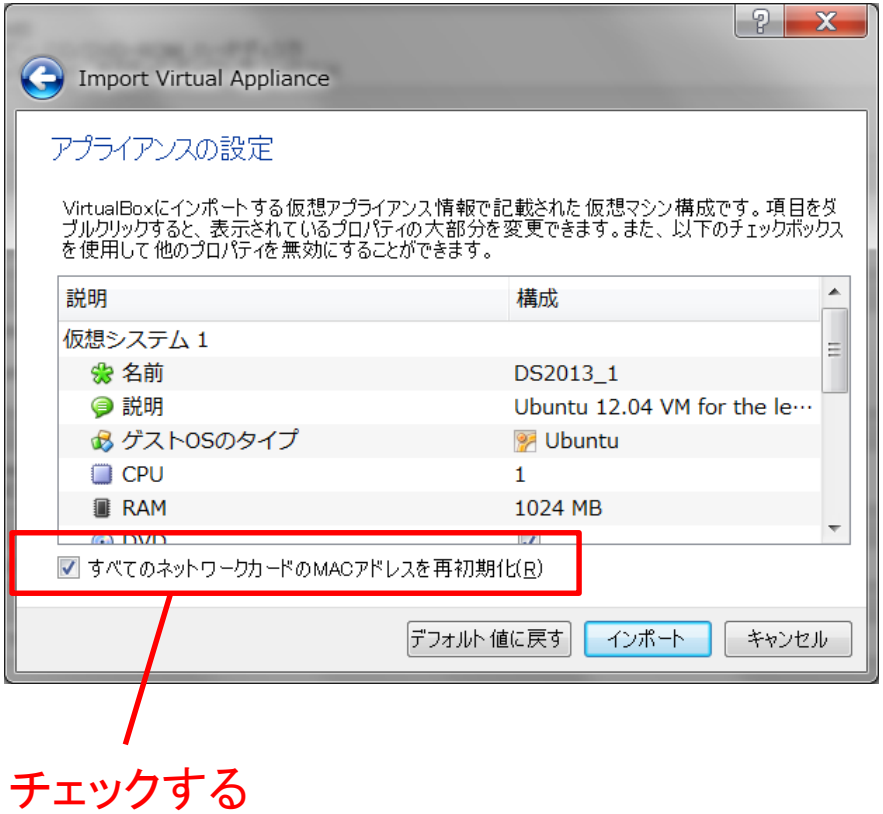


- 仮想マシンをインポート



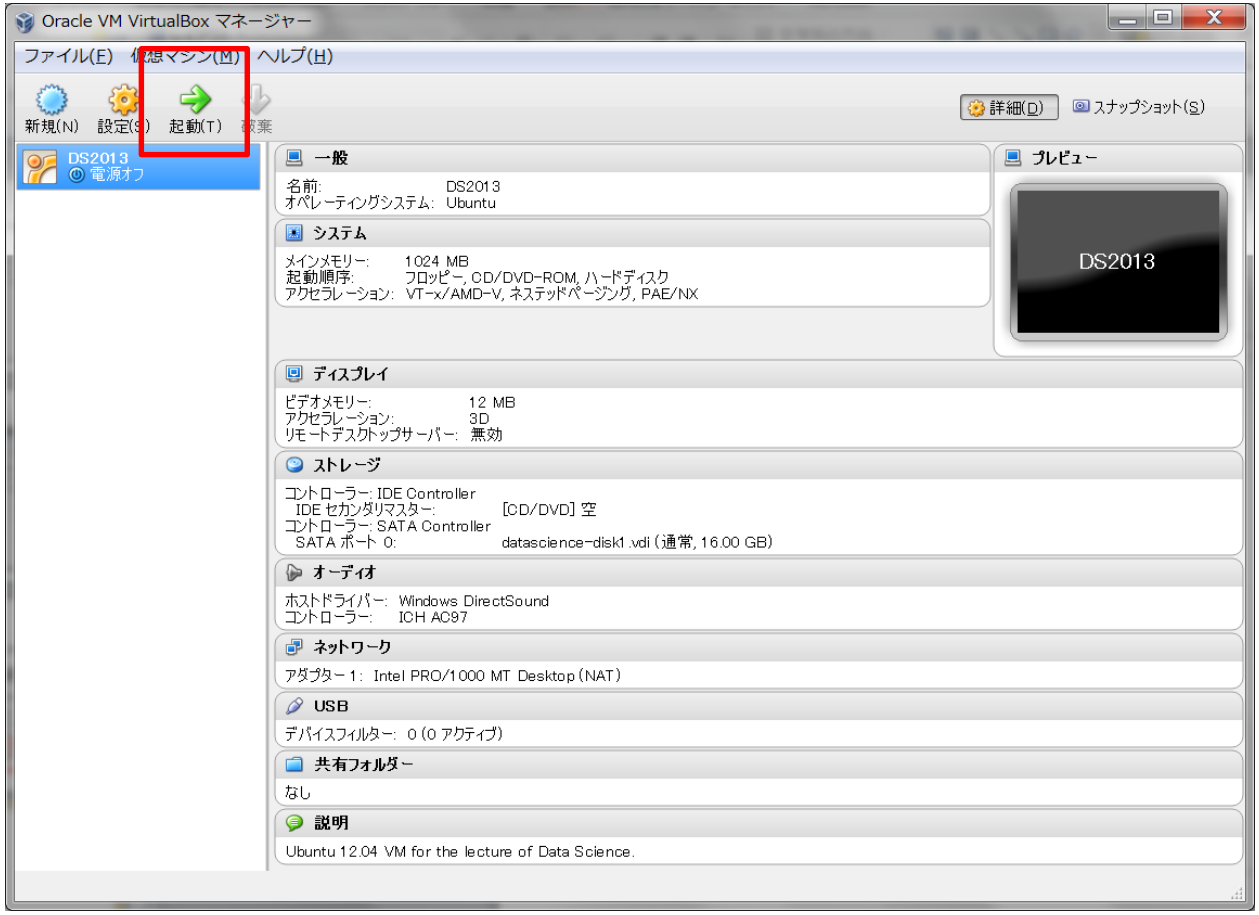
- DS2017V1.ova　を選択、インポート
  - 10GB程度のHDD容量が必要





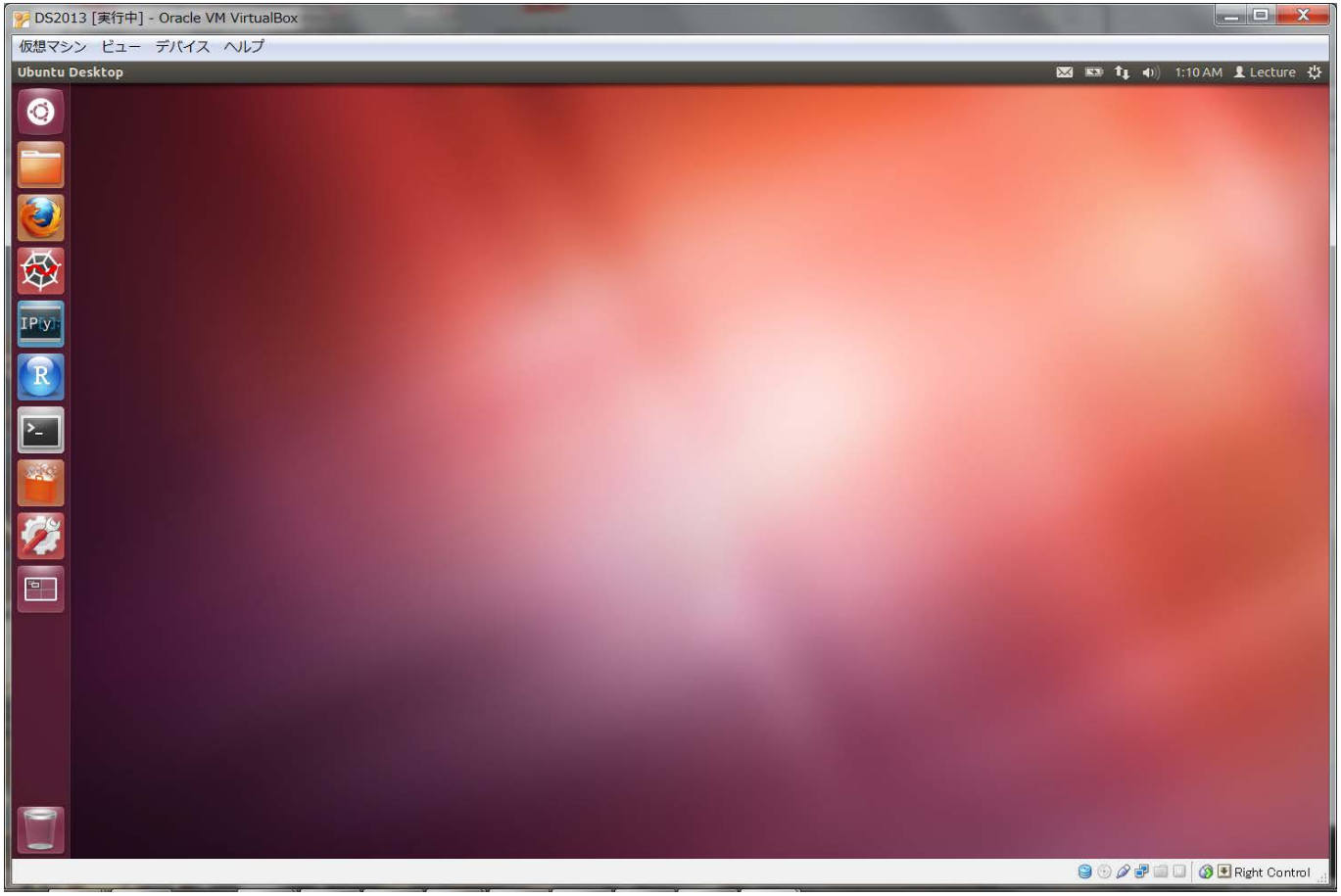
チェックする

- 仮想マシンを起動



- Ubuntu 16.04
- ストレージ　最大20GB（容量可変）
- CPU x1
- メモリ 2GB

- Ubuntu VMが起動

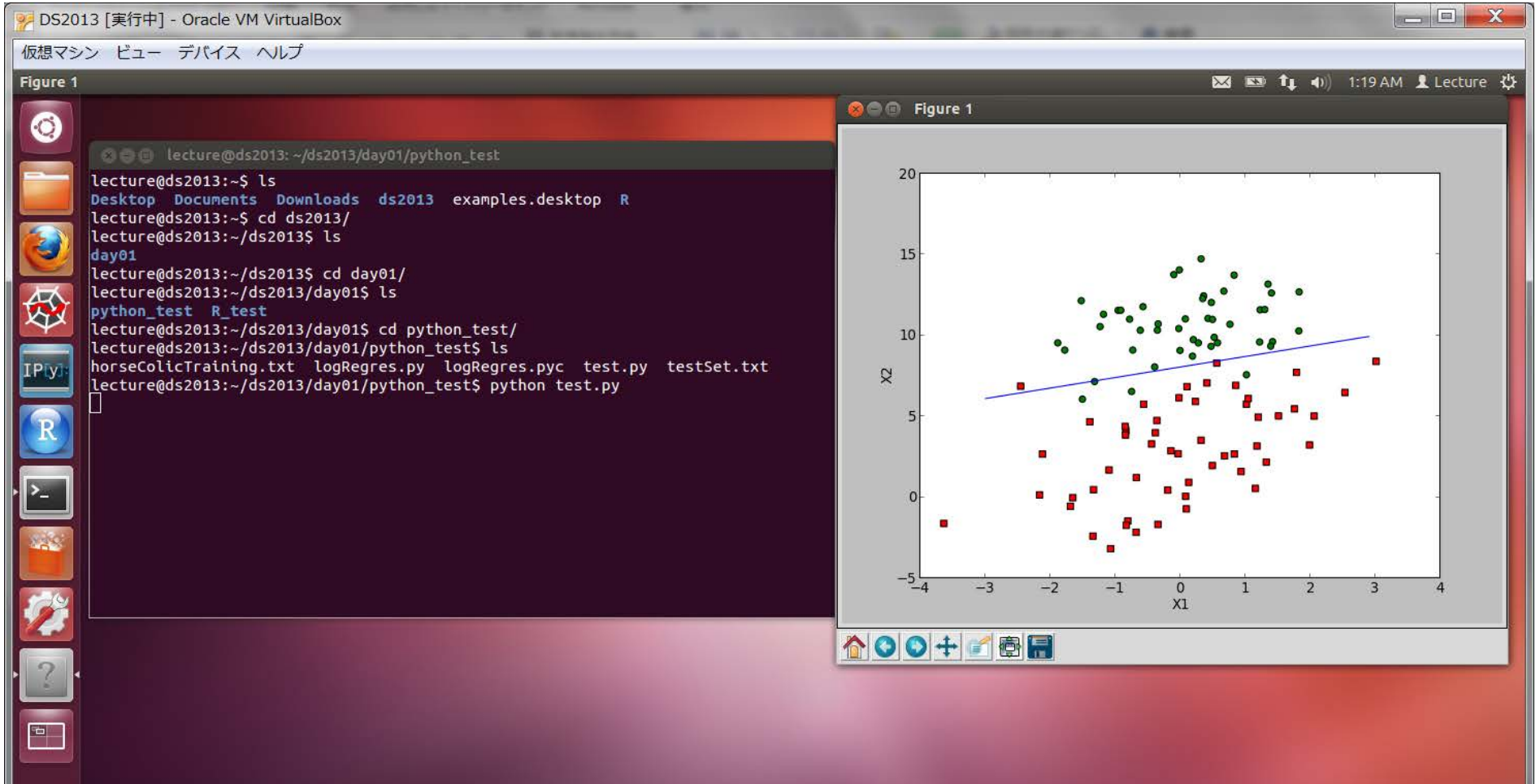


- ID: lecture
- Pass: ds2017

コンソール起動, python環境のテスト

$ cd ~lecture/ds2017/day01/python_test

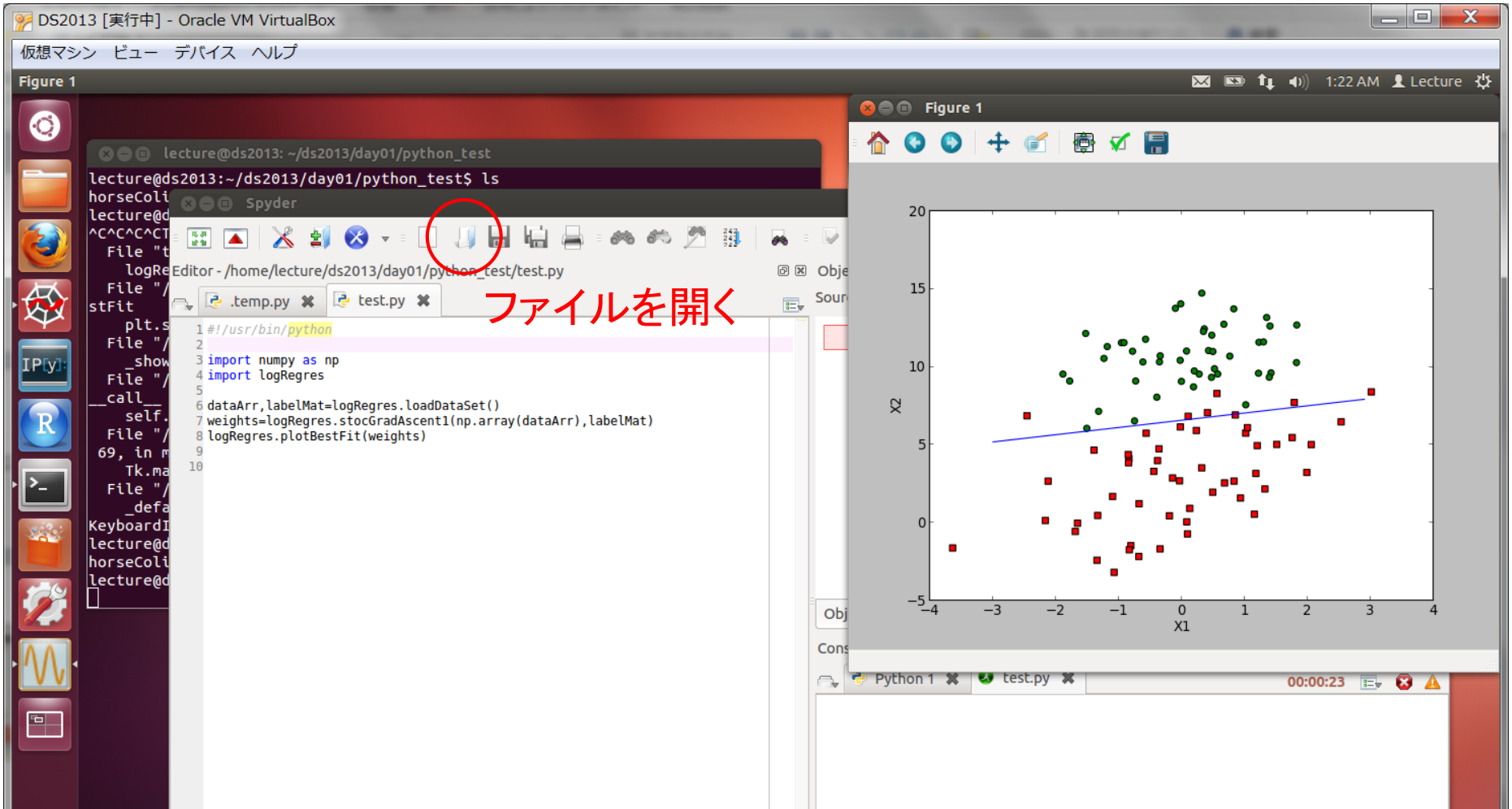
$ python test.py



Spyderの利用

$ spyder（起動）

test.py を開き、F5で実行

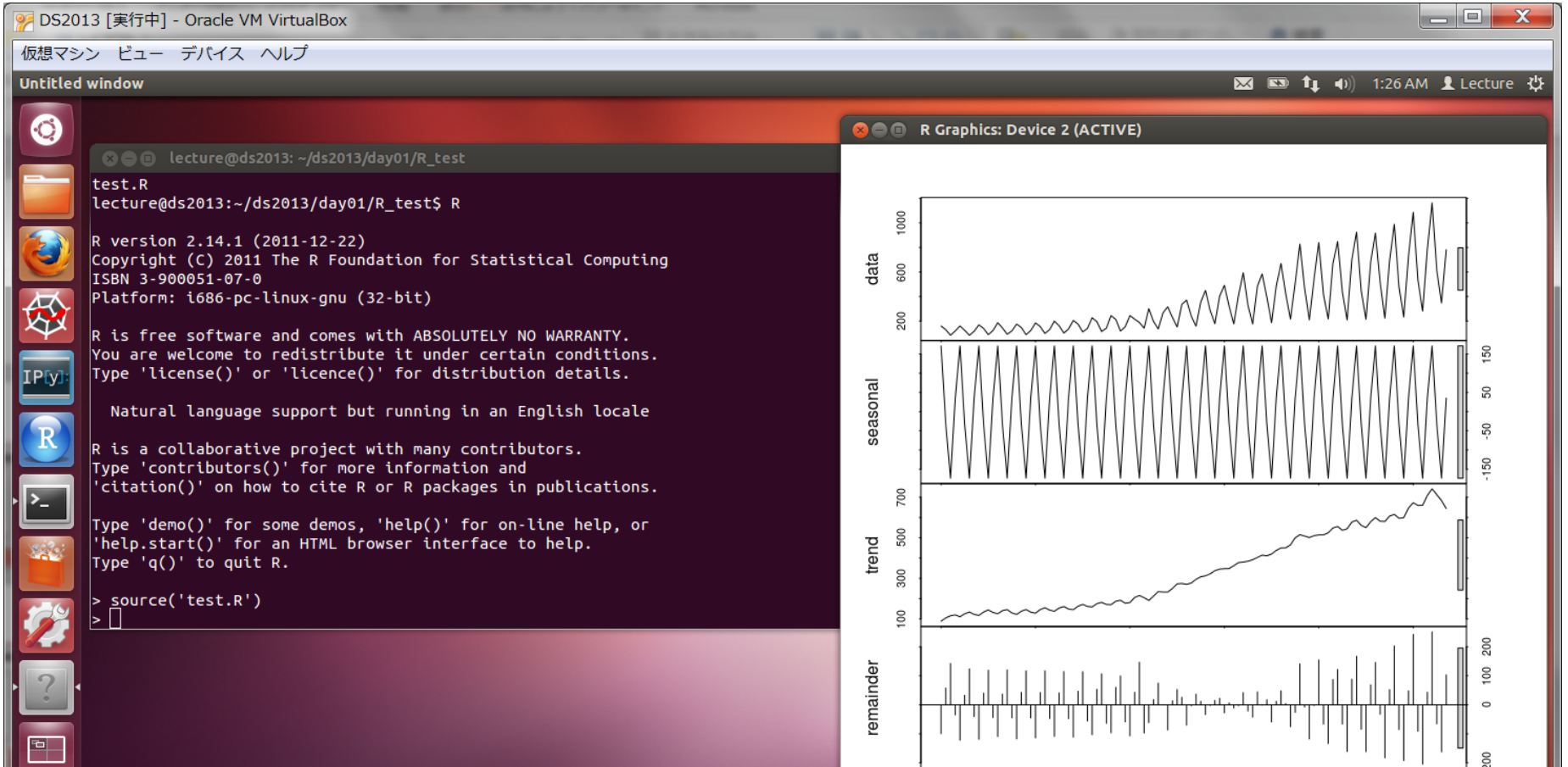


R環境のテスト

$ cd ~lecture/ds2017/day01/R_test

$ R (Rコンソールが起動)

> source(“test.R”)



Rstudio の利用

$ rstudio test.R (GUI起動)

「Run」で一行ずつ実行