

Python NLTK(Natural Language Toolkit)

[Python][Python ライブラリ][自然言語処理]

この本に従って試してみる

- ・ [NLTK](#)
- ・ [NLTK How to](#)

インストール

- ・ [PIP](#) によるインストール

```
# pip install nltk
```

NLTK Book コレクションのダウンロード

```
>>> import nltk
>>> nltk.download()
NLTK Downloader
-----
d) Download  l) List  u) Update  c) Config  h) Help  q) Quit
-----
```

Download の選択後、list を選択

```
Downloader> d
Download which package (l=list; x=cancel)?
```

Enter キーで最後まで送ると Collections パッケージが確認できる

```
Collections:
[ ] all-corpora..... All the corpora
[ ] all..... All packages
[ ] book..... Everything used in the NLTK Book
```

book モジュールのダウンロード

```
Downloader> d book
Downloading collection 'book'
| Downloading package 'brown' to /home/piroto/nltk_data...
```

book モジュールをロード

```
>>> from nltk.book import *
*** Introductory Examples for the NLTK Book ***
Loading text1, ..., text9 and sent1, ..., sent9
Type the name of the text or sentence to view it.
Type: 'texts()' or 'sents()' to list the materials.
text1: Moby Dick by Herman Melville 1851
text2: Sense and Sensibility by Jane Austen 1811
text3: The Book of Genesis
text4: Inaugural Address Corpus
text5: Chat Corpus
text6: Monty Python and the Holy Grail
text7: Wall Street Journal
text8: Personals Corpus
text9: The Man Who Was Thursday by G . K . Chesterton 1908
```

実際の使用例は、[自然言語処理]