

## ADC からのお知らせ No.127 (2010/08/03)

Python/PyRAF に関連するモジュール類についてのお知らせ  
天文データセンター解析システムのユーザーの皆様

Python/PyRAF に関するご質問を複数件うけましたので、  
ここで現在解析システムで使用できる Python/PyRAF に  
関連するモジュール等を皆様にご紹介いたします。

### [Python]

/usr/local/bin/python (バージョン 2.5.5)  
OS バンドルの /usr/bin/python (バージョン 2.4.3)  
とは別に導入しております。

### [PyRAF 関連]

stsci\_python 2.9 パッケージをインストールしていますので、  
以下のソフト・モジュール類が使用できます。  
これらは /usr/local/lib/python2.5/site-packages 以下に  
格納されています。

- PyRAF-1.8.1
  - PyFITS-2.2.2
  - pysynphot-0.7
  - PyDrizzle-6.3.2
  - MultiDrizzle-3.3.5
  - Numdisplay-1.5.5

### [Python モジュール]

stsci\_python 2.9 パッケージ導入に関連して、以下の  
Python モジュール等がインストールされています。  
これらも /usr/local/lib/python2.5/site-packages 以下に  
格納されています。

- Numpy-1.3.0
  - matplotlib-0.98.5.2
  - ipython-0.8.2

なお、SciPy は今のところ解析システムには導入されておりません。  
SciPy の導入については現在検討中です。

他にもご質問・ご要望等ありましたら

consult (atmark) adc.nao.ac.jp までご連絡ください。  
(atmark) は @ に置き換えてください)

よろしくお願いいたします。