

FTPによるSMOKAサーバからのデータ転送方法(簡易版)

【データ請求からFTPで接続するまで】

SMOKAでデータを請求する際には“どのようにしてデータを取得するか”を選択する必要があるが、ここではFTPが推奨される。データの取得方法としてFTPを選択すると、SMOKAシステムから登録したアドレス宛に

- ①『データ請求を受けつけた』というメール
- ②『FTPサーバにデータの準備ができた』というメール

という、2通のメールが届く。

②のメールには、FTPサーバの名前とデータが用意されたディレクトリまでのパス、およびFTPアクセスのためのユーザ名とパスワードが書かれている。

```
ftp://smokaftp.nao.ac.jp
(user = smokaftp passwd = PASSWORD )
```

および

```
ftp://smokaftp@smokaftp.nao.ac.jp/userid_MMDDxxxxxx/
```

という文字列を探す。なお、**PASSWORD** および **userid_MMDDxxxxxx** の箇所は、実際には具体的な英数字の文字列が書かれている。それぞれの意味は以下の通り。

FTPサーバ名: **smokaftp.nao.ac.jp**
FTPユーザ名: **smokaftp**
FTPパスワード: **PASSWORD**
データディレクトリ: **userid_MMDDxxxxxx** (request-IDと同一。MMDDには日付が入る)

【FTP接続とデータ転送】

②のメールが届いたら7日間以内にデータを取得する必要がある。

まず、メールで通知されたFTPサーバ名・FTPユーザ名・パスワードを使用してFTPログインする。端末を開き、データを置くべきディレクトリに移動(cd)した上で、下記枠内のコマンドを打つ。

なお、(prompt)% は(手元の)端末のプロンプト、ftp> はFTP接続中のプロンプト、Connected ... などは端末の表示内容。また **dir** など太字は入力内容、**PASSWORD** など斜字体は実際には別の文字列であるはずの入力内容、**□**は半角スペースを示す。なお、日本語は注釈である。

```
(prompt)% ftp□smokaftp.nao.ac.jp
Connected to dt01.dc.nao.ac.jp.
220 dt01 FTP server ready.
Name (smokaftp.nao.ac.jp:localuser): smokaftp
331 Password required for smokaftp.
Password:PASSWORD
```

ログインできると、『FTPでサーバにログインした(Welcome to NAOJ/ADC/ADAC : SMOKA FTP Server 1 !!)』などのメッセージが表示されて、プロンプトがftp> になる。とりあえずデータ転送に必要なコマンドは下記の通り。

```
ftp> dir                ディレクトリのリストを見る(lsでもOK)
ftp> cd□useridMMDDxxxxxx ディレクトリの移動
ftp> prompt□off         対話モードを切る(転送時にいちいち確認されない)
ftp> mget□*.fits       拡張子がfitsに一致するデータをまとめてget
ftp> quit              FTP接続を終了する
おまけ
ftp> ?□COMMAND        COMMANDのヘルプを表示(引数無しはコマンドをリスト)
```

【SMOKA から届くメールの例】

① 『データ請求を受け付けました』メール

```
user = <SMOKA で登録したアカウント名>  
Thank you very much for your using SMOKA.  
Your SMOKA Data Request is accepted.  
Please wait for a while for the data copy.  
When it finishes, a message will be sent to you.  
(後略)
```

② 『データの準備ができました』メール

```
user = <SMOKA で登録したアカウント名>  
Thank you very much for your using SMOKA.  
Data Copy for your SMOKA Data Request is finished.  
Now you can access to the data.  
Please access to the URL below.  
ftp://smokaftp.nao.ac.jp  
(user = smokaftp passwd = PASSWORD )  
or  
ftp://smokaftp:PASSWORD @smokaftp.nao.ac.jp/  
The retention period of the directory is seven days.  
URL : ftp://smokaftp@smokaftp.nao.ac.jp/<データが置かれているディレクトリ>  
nFile= <請求したファイル数>, Size= *** MB  
(後略)
```