

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』というメールと、②『FTPサーバにデータの準備ができた』というメールの、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://FTPSEVER.nao.ac.jp
(user = FTPACCOUNT passwd = PASSWORD)
```

および

```
ftp://FTPACCOUNT@FTPSEVER.nao.ac.jp/useridMMDDxxxxxx/
```

という文字列を探す。なお、*FTPSEVER*、*ACCOUNT*、*PASSWORD* および *useridMMDDxxxxxx* 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: *FTPSEVER.nao.ac.jp*

FTP ユーザ名: *FTPACCOUNT*

FTP パスワード: *PASSWORD*

データディレクトリ: *useridMMDDxxxxxx* (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。

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、Cnnected ... などは端末の表示内容。また **dir** など太字は入力内容、**Passwrod** 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。

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、下記のコマンドを打つ。

```
(prompt)% ftp_ftp_ftpsever.nao.ac.jp
Connected to hoge.dc.nao.ac.jp.
220 hoge FTP server ready.
Name (ftpsever.nao.ac.jp:localuser): FTPACCOUNT
331 Password required for FTPACCOUNT.
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> に変わる。

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://FTPSERVER.nao.ac.jp

(user = FTPACCOUNT passwd = PASSWORD)

or

ftp://FTPACCOUNT:PASSWORD@FTPSERVER.nao.ac.jp/

The retention period of the directory is seven days.

URL : ftp://FTPACCOUNT@FTPSERVER.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)