

MATLAB [会話型数値解析ソフトウェア]



2009年 4月 21日(火曜日) 08:59

【概要】

行列演算、線形台数計算、複素演算など科学的、工学的な諸問題に対応できる会話型数値解析ソフトウェア。

主な特徴:

実験データなど外部データを容易に読み込むことが可能。

グラフィックスコマンドを豊富に用意。

基本数学関数など、400以上のコマンドを所有し、計算はすべて倍精度で行われる。

【バージョン】

MATLAB R2009a

【基本的な利用手順】

ここでは、X Server ソフトに Xming、SSHターミナルにPuTTYを利用した利用手順をご紹介します。

起動:

(1) Xming を起動します。

(2) SSHターミナル (PuTTY) を起動します。

・X11ポートフォワーディング機能を有効にします。

PuTTY設定 (起動画面) の「カテゴリ」の「X11」を選択し、「X11フォワーディングを有効にする」をチェックします。

(3) ログインサーバ (scion.cc.affrc.go.jp) に接続します。

・「カテゴリ」の「セッション」を選択し、ホスト名に scion.cc.affrc.go.jp、ポート: 22、プロトコル:

SSHで

「開く」ボタンをクリックして接続します。

・login as: に、ログイン名を、passwd: に、パスワードを入力して、ログインします。

・メニューから1番を選択し、フロントエンドサーバにログインします。

(4) MATLAB を起動します。

・ログインしたターミナルで、matlab と入力します (最新版の MATLAB R2009a が起動します)。

```
[username@scsc-fe* ~]$ matlab
```

- ・1つ前のバージョンを利用したい場合は、matlab_r2008b と入力してください。
[username@scsc-fe* ~]\$ **matlab_r2008b**

MATLAB が起動されますので、後は MATLAB の操作となります。

終了:

- (1) メニューより「File」 → 「Exit MATLAB」を選択します。
- (2) PuTTY で「exit」と入力し、メニュー画面に戻ります。そのまま終了する際は、「x」と入力し、ログアウトします。
- (3) Windows のタスクバーに表示しているアイコンを右クリックし、メニューから「Exit」を選択して終了します。

【デスクトップ版の貸出】

お手元のPCへのインストールCDは貸出を行っています。
'**MATLABインストールCD希望**'の旨のメールを request@affrc.go.jp 宛にお送り下さい。

下記の申し込みフォームをメール本文にコピー & ペーストしてご利用ください。

[貸出申し込みフォーム 必要記載事項]
MATLAB CD-ROMの貸出申し込み
ご氏名:
御所属:
送付先:
PCのOS:
利用目的:

【デスクトップ版インストール手順】

1. ライセンスファイルの取得
SCP, SFTPクライアントで scion.cc.affrc.go.jp に接続し、ライセンスファイルを取得します。

/app/license/matlab/licence.dat
2. ライセンスファイルのSERVERの項目を修正してください。
(ホスト名にドメイン情報が無いためライセンスを参照できない)

SERVER scsc-lic1 8512032E 2062 この行を以下の様に修正
SERVER scsc-lic1.cc.affrc.go.jp 8512032E 2062

3. インストール(手順4:にキー情報が必要)
 - 1: setup プログラムを起動
 - 2: 「インターネットを使わずに手動でインストールする」を選択
 - 3: 「ライセンス許諾の項目に同意しますか」「はい」を選択
 - 4: 「ライセンスに対するファイルインストールキーを持っています」で
ファイルインストールキーを入力する
 - 5: 「ライセンスファイルを用意してください」で、先ほど修正した
license.dat ファイルを指定します
 - 6: インストール設定の確認が表示されますのでインストールを進めます

なお、ファイルインストールキーにつきましては、バージョンアップする度に変更になりますので、
CD-ROM 貸出の際にお知らせします。

【関連リンク】

・サイバネットシステム:MATLAB

<http://www.cybernet.co.jp/matlab/>

[< 前](#) [次 >](#)

最終更新 2009年 6月 24日(水曜日) 14:46