

2-6B. [コラム] プロジェクトのインポート

Eclipseでプロジェクトをインポートする方法を紹介します。

● 他人の書いたプログラムの利用の仕方

Javaのプログラムは、ソースコードの状態や、Eclipseのプロジェクトの状態で配布されています。また、ライブラリと呼ばれる形式で配布されていることもあります。

ここでは、こういったプロジェクトやライブラリを利用する方法を紹介します。

● プロジェクトの読み込み方

プロジェクトは、以下の方法で読み込みます。

手順

プロジェクトの読み込み方

1. 「Eclipse」の「パッケージ・エクスプローラー」で右クリック。
2. メニューから「インポート」を選択。
3. 「インポート」ダイアログを開く。
 1. 「一般」を開き、「既存プロジェクトをワークスペースへ」を選択。
 2. 「次へ」ボタンを押す。
4. 「プロジェクトのインポート」ページに遷移する。
 1. 「ルート・ディレクトリーの選択」の「参照」ボタンを押し、読み込みたいプロジェクトのフォルダを選択。
 2. 「プロジェクト」に読み込まれるフォルダが表示されるので、チェックが入っていない場合はチェックを入れる。
 3. プロジェクトをワークスペースのフォルダ内にコピーしたい場合は「プロジェクトをワークスペースにコピー」にチェックを入れる。
 4. 「完了」ボタンを押す。

● ライブラリの利用の仕方

Javaの機能を拡張する各種ライブラリは、通常JAR形式で配布されています。このJAR形式のライブラリは、以下の方法で読み込みます。

手順

ライブラリ利用の仕方

1. 「Eclipse」の「パッケージ・エクスプローラー」で、ライブラリを利用したいプロジェクトを右クリックする。
2. メニューの「ビルド・パス」－「ビルド・パスの構成」を選ぶ。
3. 「～のプロパティ」ダイアログ（～にはプロジェクト名が入る）の、「Javaのビルド・パス」ページが表示される。
 1. 「ライブラリ」タブを選び、「外部JARの追加」ボタンを押す。
 2. ライブラリとして配布されているJARファイルを選択する。
 3. 「OK」ボタンを押す。

Javaでよく利用される便利なライブラリの配布場所を掲載しておきます。

☐ Apache Commons<http://commons.apache.org/>☐ Apache Commons Lang (java.langパッケージを拡張するライブラリ)<http://commons.apache.org/lang/>☐ Apache Commons Math (数学と統計学のライブラリ)<http://commons.apache.org/math/>☐ Apache Commons IO (java.ioパッケージを拡張するライブラリ)<http://commons.apache.org/io/>