

Eclipse で C プログラムの作り方

OD 教室の Eclipse には C/C++ Development Tools が組み込まれています。

C/C++コンパイラとして、MinGW コンパイラを使用します。

Eclipse を使って、C プログラムのコンパイルおよび実行を行う手順を説明します。

1 C プロジェクト

1.1 新規プロジェクトの作成

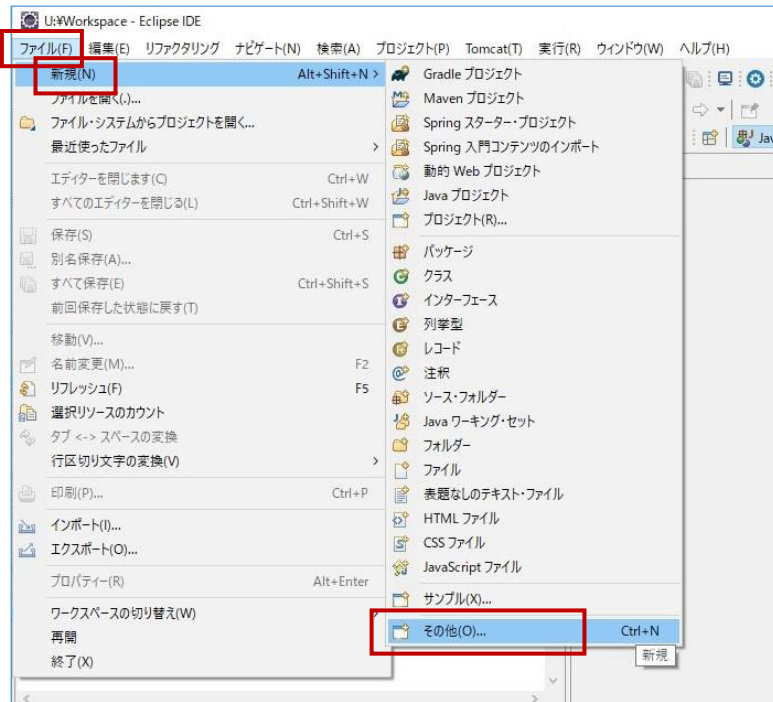
1.2 プログラムの作成

1.3 プログラムの実行

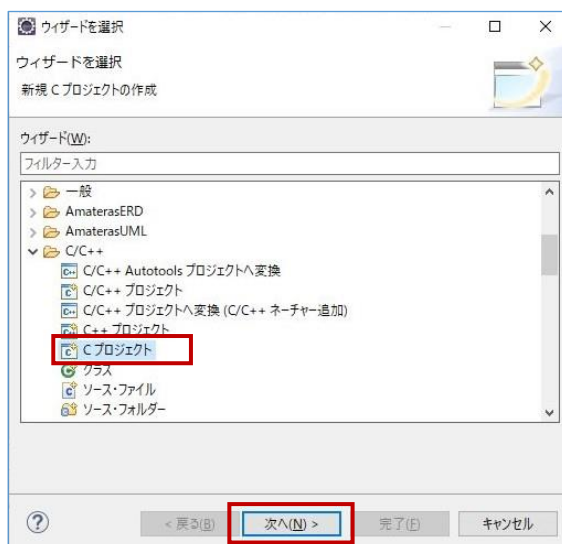
1 Cプロジェクト

1.1 新規プロジェクトの作成

① Eclipseを起動し、メニューバーの[ファイル]⇒[新規]⇒[その他]とクリックします。



② [C/C++]>⇒[Cプロジェクト]を選択し、[次へ]をクリックします。

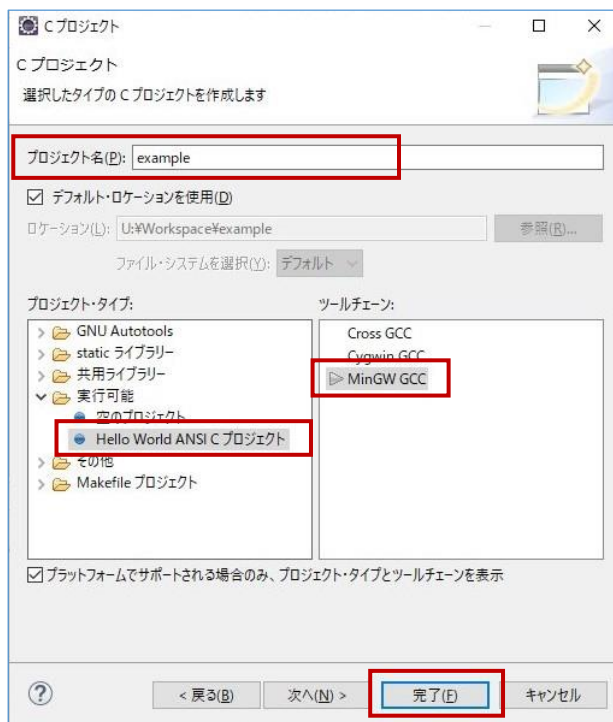


- ③ 以下のパラメータを入力/選択し、[完了]をクリックします。

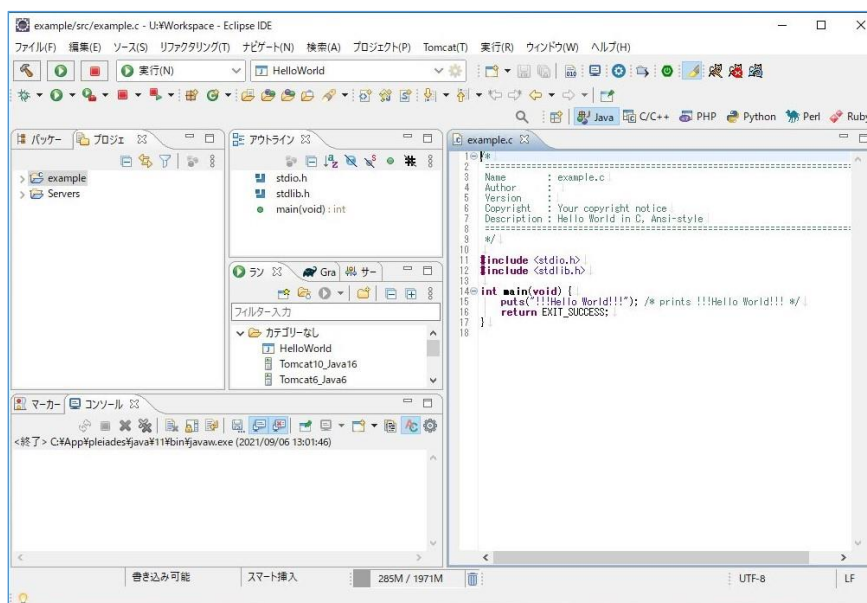
プロジェクト名 : 作成するCプロジェクトのプロジェクト名。(任意の名前)

プロジェクト・タイプ : [Hello World ANSI Cプロジェクト]を選択

ツールチェーン : [MinGW GCC]を選択

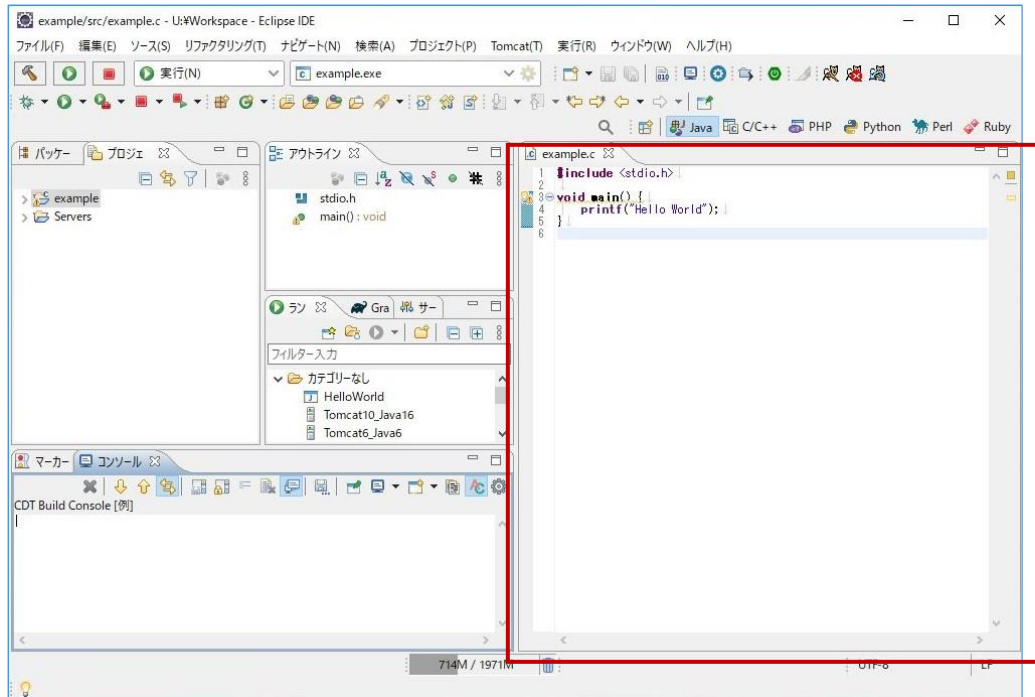


- ④ プロジェクトが作成され、プログラムを作成できるようになります。

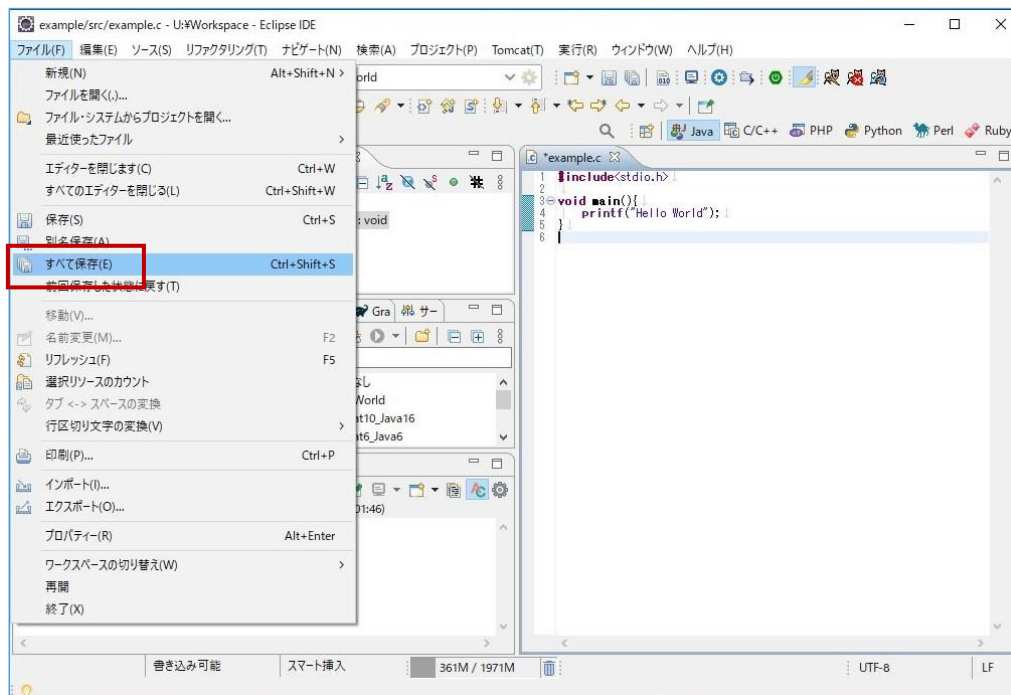


1.2 プログラムの作成

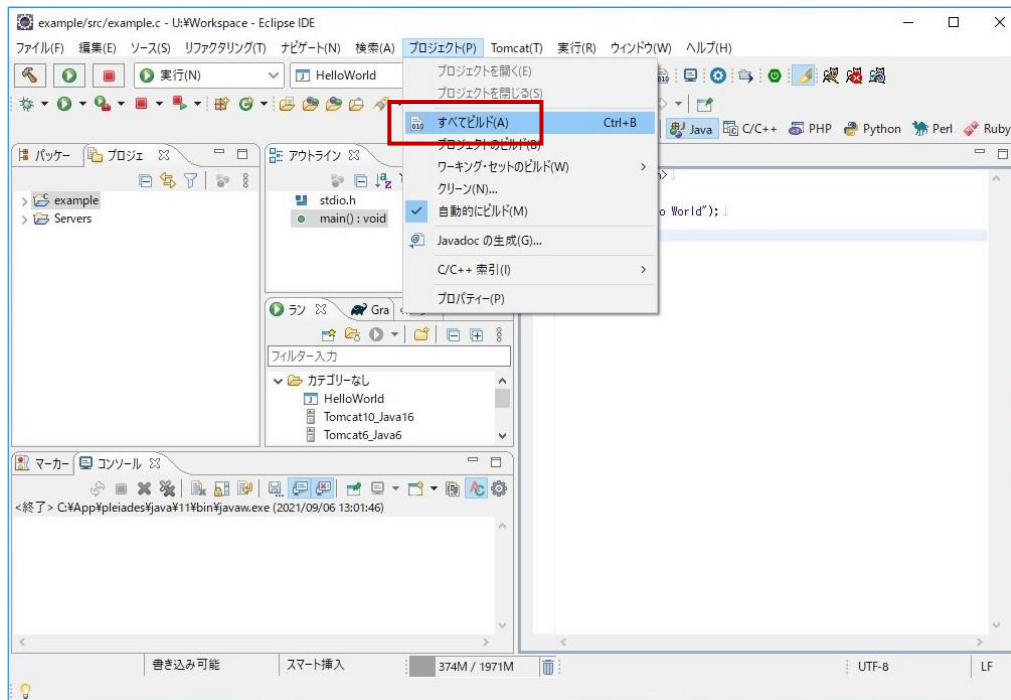
- ① エディタ部分にプログラムのコードを記述します。



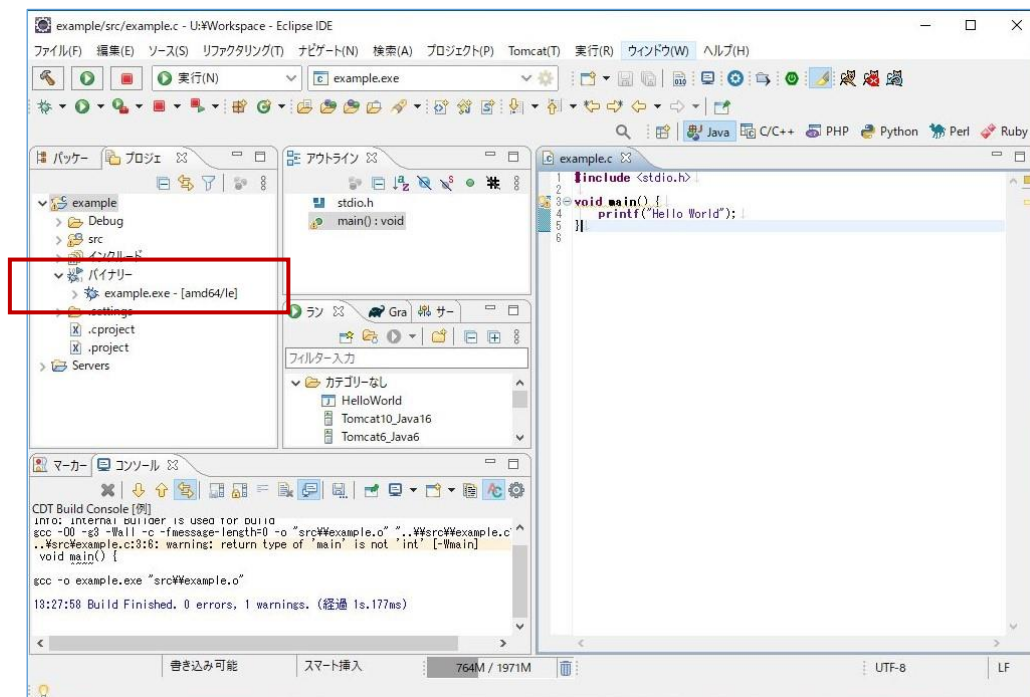
- ② プログラムのコード完成後、メニューバーの[ファイル]⇒[すべて保存]で、保存します。



- ③ メニューバーの[プロジェクト]⇒[すべてビルド]をクリックして、ビルドを開始します。

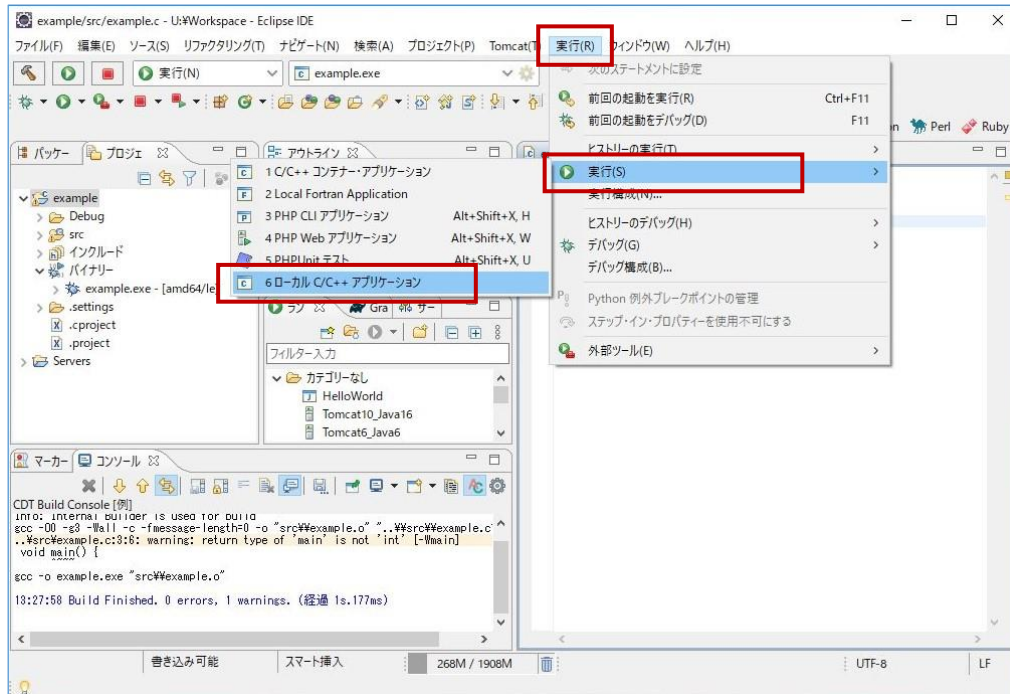


- ④ ビルドに成功すると、[バイナリー]配下に *.exe ファイルが生成されます。

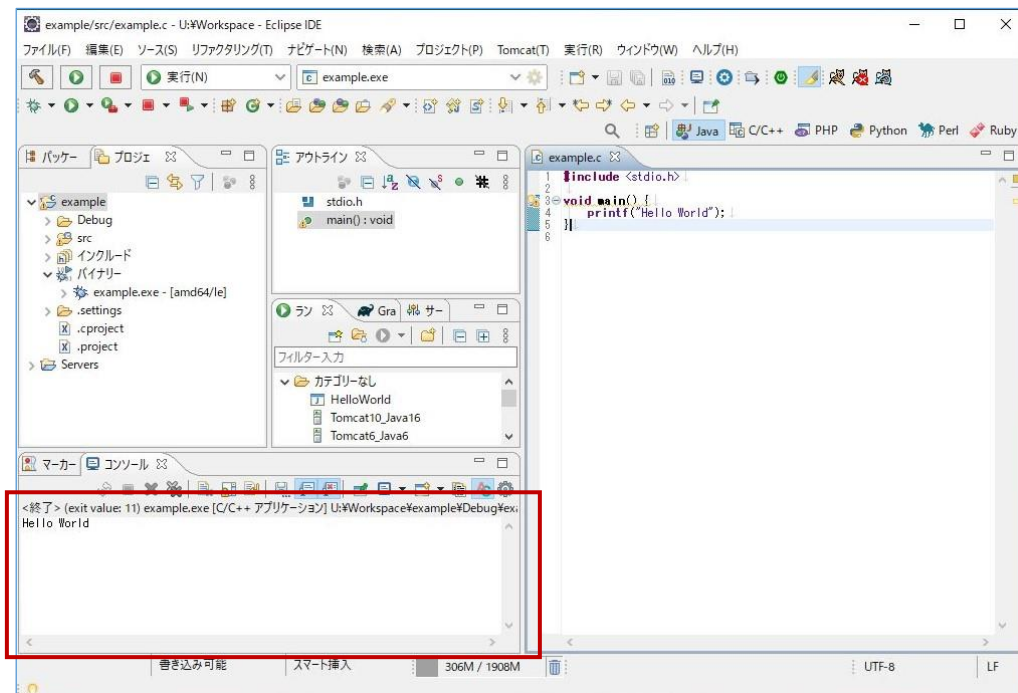


1.3 プログラムの実行

- ① メニューバーより[実行]⇒[実行]⇒[ローカルC/C++アプリケーション]とクリックします。



- ② "printf()"等で標準出力するプログラムの場合、コンソール部分に表示されることを確認します。



以上