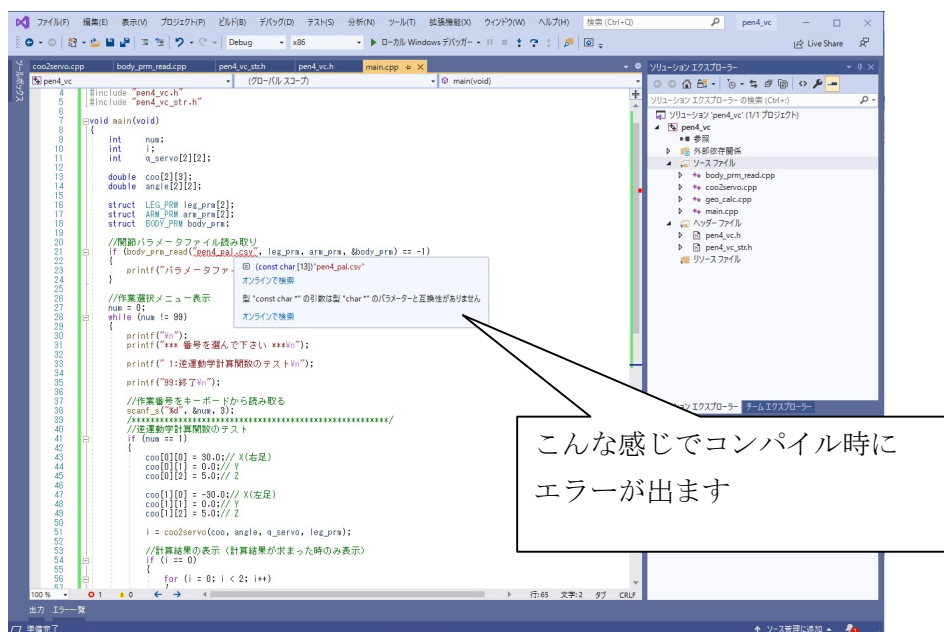


Visual Studio 2019 における pen4_vc のコンパイルエラー対処方法

このドキュメントでは、Visual Studio 2019（おそらくこのバージョン以降）で pen4_vc をコンパイルするとき、body_prm_read 関数等で「型”const char*”の引数は型”char*”のパラメーターと互換性がありません」といったコンパイルエラーが出る時の対処方法を説明します。

1. エラーの例

以下の例のようなエラーでコンパイルが止まります。エラー内容はメッセージのとおりですが、原因としては、本書執筆以降で変わった C++ の言語仕様を反映し、VC++2019 のエラーチェックが厳しくなったための様です。

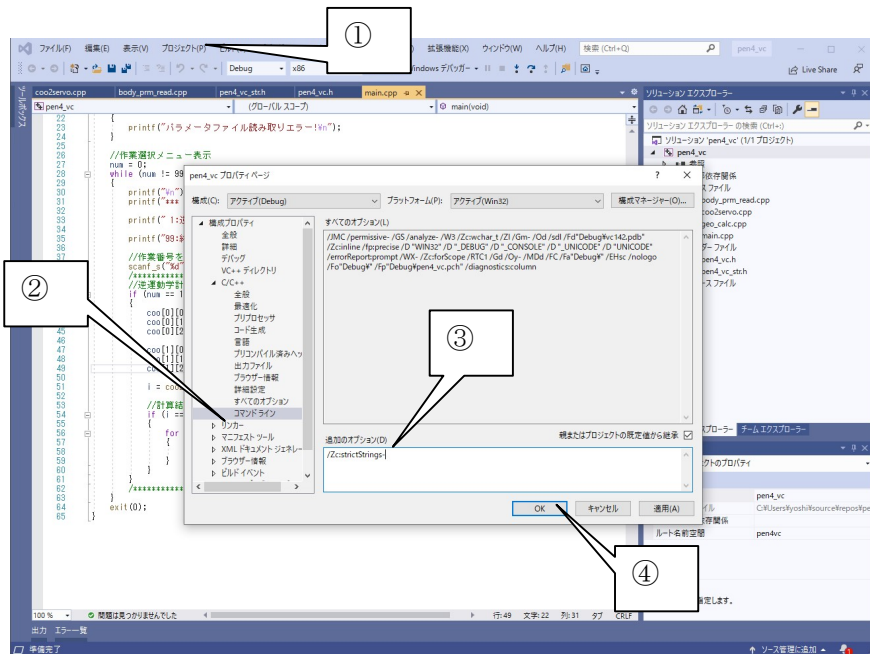


2. 対処方法の概要

正攻法といいますますが、望ましいとしては、素直に、例えば body_prm_read 関数の引数を宣言する部分の変数の型を const char に変更するとエラーが解消されます。

ただそうしますと、サポートページ及び、本書のソースコードと変わってきてしまい、入門書を標榜しているのに、製作中につまずく要素が増えるのは望ましくないと思いました。そこで、コンパイル時のオプションに過去との互換性を保つスイッチを足す方法を紹介する事としました。

3. コンパイルスイッチ 追加の設定操作



- ① メニューの プロジェクト(P) - pen4_vc のプロパティ (E)... で「pen4_vc プロパティページ」ウィンドウを表示します。
- ② 構成プロパティ - C/C++ - コマンドライン の順でツリーを展開します。
- ③ 追加のオプション (D) テキストボックスに /Zc:strictStrings と入力します。
- ④ OK ボタンをクリックし、設定を確定します。

4. 補足

筆者の開発環境では、Visual Studio 2019 より前のバージョンにて既にエラー無くコンパイルできる状態になっているプロジェクトを開き、自動変換を受け入れた場合、上記の設定操作は不要でした。

以上