**Visual Studioインストールのまとめ**

<https://visualstudio.microsoft.com/ja/downloads/>

↑ダウンロードページはこちら

コンピューターのスクリーンショット

自動的に生成された説明

自分でソフト作って遊ぶだけならCommunity、どこかの企業に売ったりする（利益が出る）ときはProfessionalまたはEnterpriseをインストール

今回はCommunityをインストール

※ProfessionalとEnterpriseはプロダクトキーがないと一定期間しか使えないので要注意

パソコンのスクリーンショット

自動的に生成された説明

ダウンロードをするとこのページに飛ぶのでexeファイルをクリック

パソコンの画面

自動的に生成された説明exeファイルをクリックすると

Visual Studio Installerが開く

ワークロードは自分が使いたいものを選ぶ（全部選んでも大丈夫）

個別のコンポーネントはワークロードを設定したのちに自分が必要だと思うものをチェック

パソコンのスクリーンショット

自動的に生成された説明

パソコンのスクリーンショット

自動的に生成された説明言語パックはデフォルトが日本語になっているのでそのままで

パソコンのスクリーンショット

自動的に生成された説明

インストールの場所は特にこだわりがなければそのまま

パソコンの画面

自動的に生成された説明

インストールの準備ができたらインストール方法を選んでインストールボタンをクリック

・今回はワークロードにある項目を全てチェックしている

パソコンの画面

自動的に生成された説明

インストールが終わったら再起動をする

コンピューターのスクリーンショット

自動的に生成された説明

再起動が終わるとスタートにVisual Studioが追加されている

**拡張機能の追加**

個人的によく使う拡張機能をインストールする

拡張機能はお好みでインストール、使用しよう

最初からインストールされているものもある（Live Shareとか）

**コンピューターのスクリーンショット

自動的に生成された説明**

プロジェクトを作成したいときは「新しいプロジェクトの作成」、途中から作業するときは「新しいプロジェクトの作成」以外をクリック

今回はWindows Form Applicationのプロジェクトを作成した

**コンピューターのスクリーンショット

自動的に生成された説明**

拡張機能→拡張機能の管理で拡張機能のインストールができるダイアログが開く

コンピューターのスクリーンショット

自動的に生成された説明**コンピューターのスクリーンショット

自動的に生成された説明**

今回はCodeMaidとVSColorOutputをダウンロード

ダウンロードが終わったら一度Visual Studioを閉じてインストールを完了させる

もう一度Visual Studioを開くと拡張機能が反映されている

・CodeMaid

ソースコードを整えてくれる

ソースコード右クリックするとCodeMaidが追加されているのでそこから使える

コンピューターのスクリーンショット

自動的に生成された説明

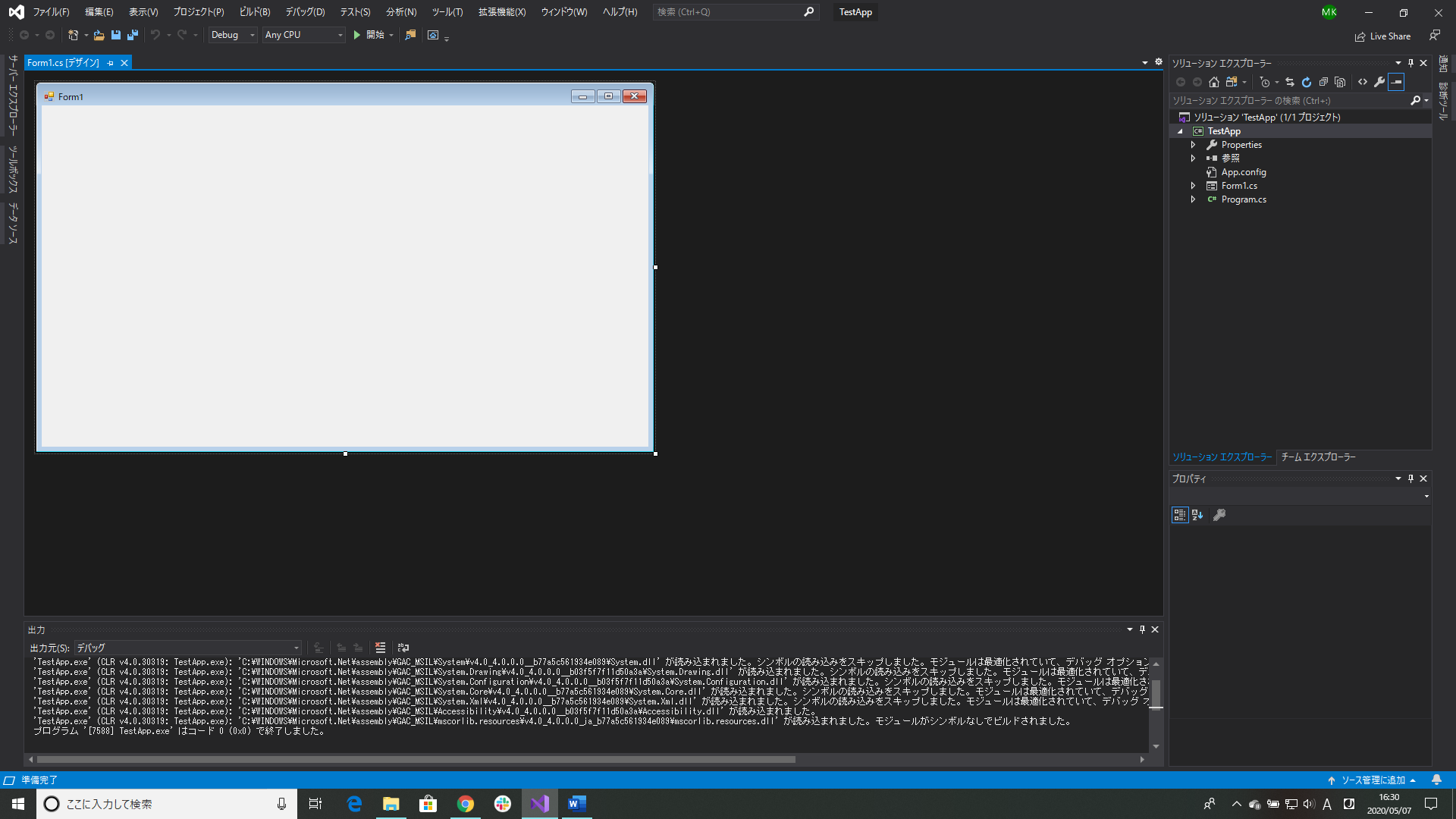
・VSColorOutput

出力画面の文章の色を変えてくれる

エラーは赤、コンパイル時は緑

デバッグのしやすさが格段に上がる

before



after

コンピューターのスクリーンショット

自動的に生成された説明