

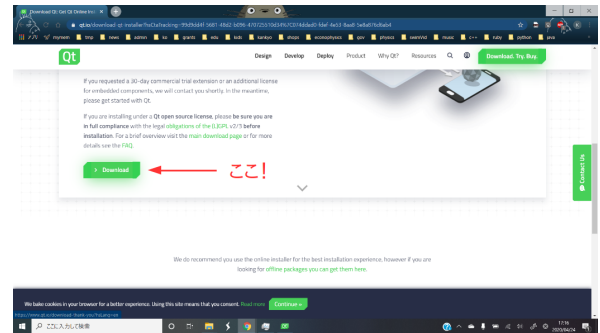
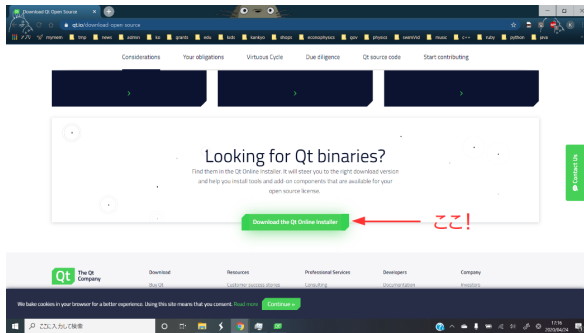
Qt install — Windows 篇

青木健一郎, 2020年

0. 待ち時間が長いので, PCを放っておける時間にしましょう!

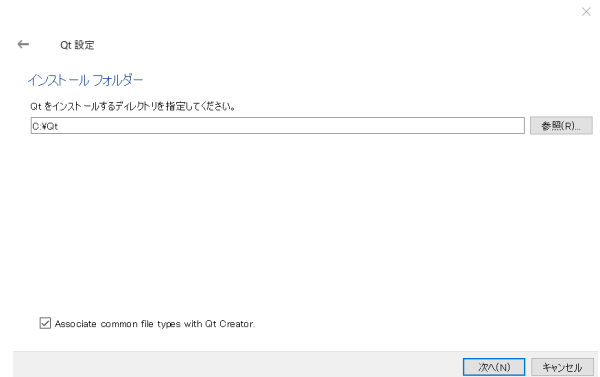
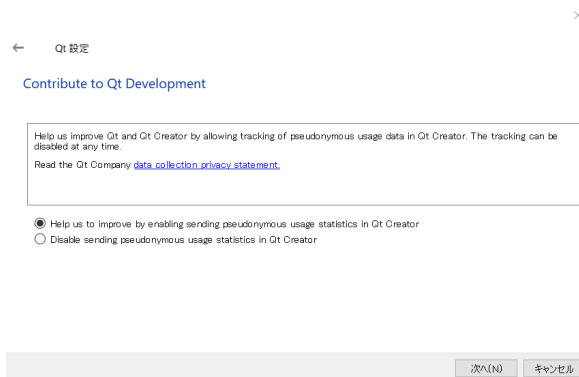
1. Qt の Windows 用 open source 版ダウンロード (ページ下の方):

<http://www.qt.io/download-open-source/>



2. ダウンロードしたQt のインストーラー起動, アカウント登録 (無料), 色々条件に同意. どんどん次へ.

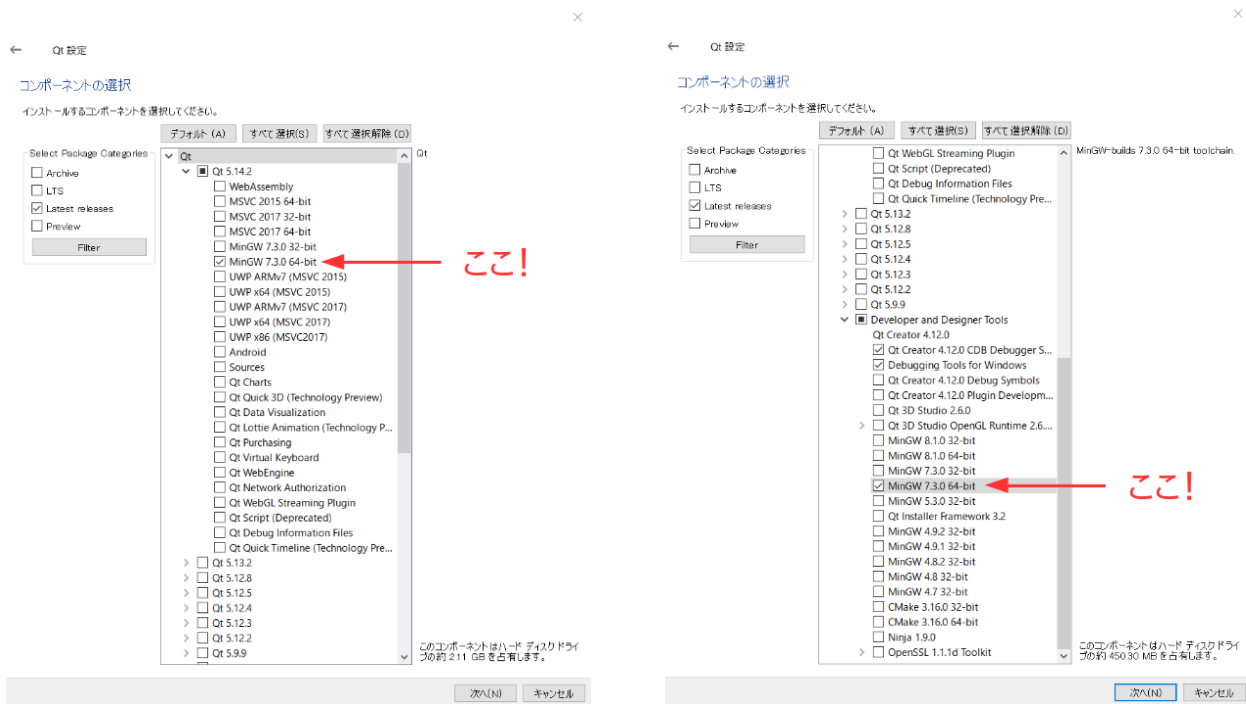
3. 統計収集許すかどうか (どちらでも), インストールフォルダー (通常デフォルト, こだわりがあれば, 違うフォルダーへ).



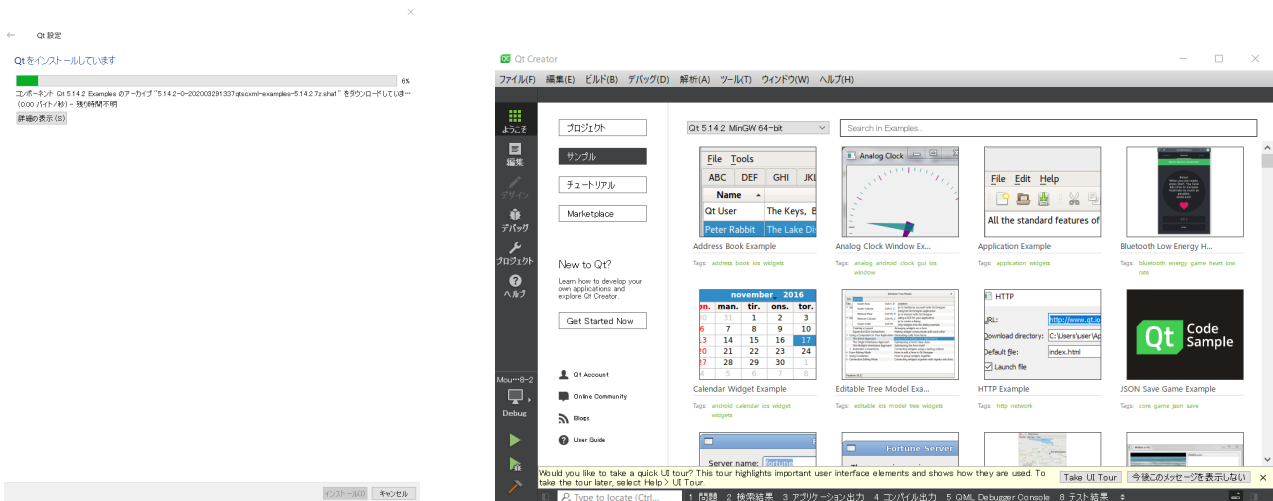
4. **コンポーネント選択** (多分一番ひっかかりやすいところ):

- (a) 最新のQtのMinGW版をインストール (下図左, OSのバージョンに合わせるが, 最近のPCなら多分64bit版).¹
- (b) Developer and Designer Tools ではQtCreator, Debugging Tools for Windows を選ぶ (下図右. デフォルトで選ばれているはず). さらに, Qtで選んだMinGWのバージョンを**選択** (この例では MinGW 64bit 7.3.0).
- (c) 上が最低限のインストール (多分). 後で必要なコンポーネントは足せる. インストール時に他のコンポーネントを選んでも良いがその場合はディスク容量, インストール時間がさらに必要.

¹MS Visual Studio を既にインストールしている場合は, QtのMSVC版を選ぶ. MSVC 64bit 2017のようにバージョンを合わせる事. Developer Tools には足すものは無い. MinGW版と両方インストール可.



5. しばらく待つ。すごく時間がかかる事が多いので、他の事をしていると良いでしょう。今回試したら20分かかりましたが、経験上これでも速い方です。デフォルトではインストール終了するとQtCreatorが起動します（下図右）。

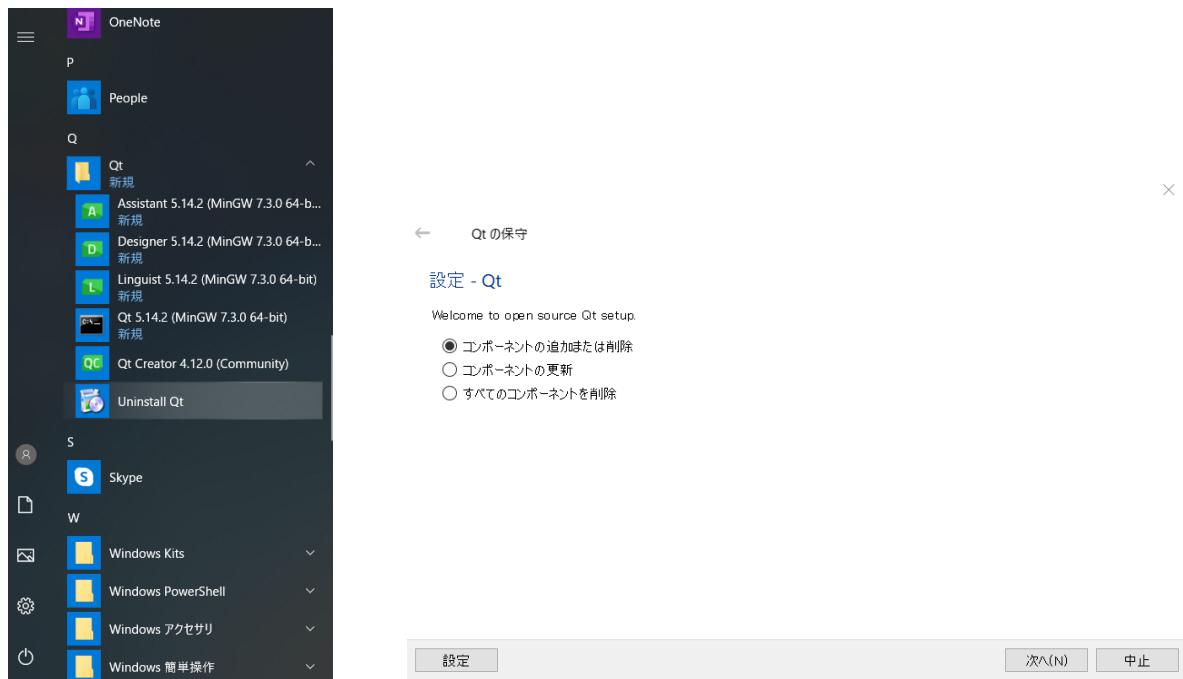


6. 正常にインストールできたことを確認（テンプレートが走る確認）：
 プロジェクト → New → 非Qtプロジェクト → C++アプリケーション → 適当にプロジェクト名 → 後はデフォルトでOK
 編集画面になったら左横の▶（あるいは上のメニューから、ビルド → ▶実行）。
 これでコンソールが開いて“Hello World!”と表示されればOK！（設定によっては下のアプリケーション出力を押して見える窓に表示。）他のテンプレートをテストに使ってももちろんOK。

コンポーネントを追加する場合

1. Uninstall Qt を起動して保守ツールを起動（Uninstallというのは分かりにくい、下図左）。

2. 設定の画面が出るので、そこで**コンポーネントの追加**を選択。



3. あとはインストール時と同じコンポーネント選択画面が出るので、追加するコンポーネントを選択してインストール。