

# Qt版 Kodatuno\_R3.4

## セットアップマニュアル

### Win.10

2020/06/11

# 1. ダウンロード

<https://www.qt.io/offline-installers> にアクセス

The screenshot shows the Qt website's 'Offline Qt Downloads' page. At the top, there is a navigation bar with the Qt logo on the left and links for 'Developers', 'Blog', 'English', 'Contact Us', and 'Download. Try. Buy.' on the right. Below the navigation bar, the main heading 'Offline Qt Downloads' is displayed. A paragraph of text recommends using the Qt Online Installer for first-time installations and the Qt Maintenance Tool for updates. Below this, there are two columns of content. The left column is titled 'Qt 5.15.x source packages' and contains links for '5.12.x Offline Installers', '5.9.x Offline Installers', 'Qt Creator', and 'Other downloads'. The right column is titled 'Qt 5.15.x source packages' and contains text about source code availability, a list of download options for Windows and Linux/macOS, and links to split source packages and the Qt archive. At the bottom of the page, there is a dark blue footer with a cookie consent message and a 'Continue' button.

Qt

Developers | Blog | English | [Contact Us](#) | [Download. Try. Buy.](#)

Design | Develop | Deploy | Product | Why Qt? | Resources | [Q](#) | [@](#)

## Offline Qt Downloads

We recommend you use the Qt Online Installer for first time installations and the Qt Maintenance Tool for changes to a current install.

### Qt 5.15.x source packages

- [5.12.x Offline Installers](#)
- [5.9.x Offline Installers](#)
- [Qt Creator](#)
- [Other downloads](#)

### Qt 5.15.x source packages

The source code is available:

- For Windows users as a single [zip](#) file (919 MB) ([Info](#))
- For Linux/macOS users as a [tar.xz](#) file (565 MB) ([Info](#))

You can get split source packages from [here](#). Or visit the repository at [code.qt.io](#).

All older versions of Qt are available in [the archive](#).

We bake cookies in your browser for a better experience. Using this site means that you consent. [Read more](#) [Continue](#)

# 1. ダウンロード

## インストーラーをダウンロード

Qt

Design Develop Deploy Product Why Qt? Resources

Download, Try, Buy.

## Offline Qt Downloads

We recommend you use the Qt Online Installer for first time installations and the Qt Maintenance Tool for changes to a current install.

- Qt 5.15.x source packages
- 5.12.x Offline Installers**
- 5.9.x Offline Installers
- Qt Creator
- Other downloads
- Pre-releases

### 5.12.x Offline Installers

Qt offline installer is a stand-alone binary package including Qt libraries and Qt Creator.

Linux Host

- Qt 5.12.8 for Linux 64-bit (1.3 GB) (info)

macOS Host

- Qt 5.12.8 for macOS (2.7 GB) (info)

Windows Host

- Qt 5.12.8 for Windows (3.7 GB) (info)**

Source packages & Other releases

The source code is available:

- For Windows users as a single zip file (790 MB) (info)
- For Linux/macOS users as a tar.xz file (482 MB) (info)

You can get split source packages from [here](#). Or visit the repository at [code.qt.io](#).

We bake cookies in your browser for a better experience. Using this site means that you consent. [Read more](#) [Continue](#)

Contact Us

# 1. ダウンロード



## 2. インストール



Qt 5.12.8 設定

### Welcome to the Qt 5.12.8 installer

This installer provides you with the open source version of Qt 5.12.8.

Please log in with your Qt Account credentials.

If you do not have a Qt Account yet, you can create one free of charge in the next step.

The Qt Account will give you access to Qt downloads, exclusive services, bug reports, code review, and forums & wiki.

Network requests completed.

設定

Next

キャンセル

# 2. インストール

アカウントを入力



← Qt 5.12.8 設定

Qt Account – Your unified login to everything Qt

Please log in to Qt Account

Login

Email
Password

[Forgot password?](#)

Need a Qt Account?

Sign-up

Valid email address
Password
Confirm Password

I accept the [service terms](#).

設定

Next

キャンセル

# 2. インストール



Qt 5.12.8 設定

## Qt Open Source Usage Obligations

Qt Open Source version is available under GPLv 2, GPLv3 or LGPL v3.  
Please read and accept the Open Source Usage Obligations below. Reading the link below helps you choosing the right license for your project.

[Choosing the right license for your projects](#)

[Buy Qt](#)

### GPL v2, GPLv3 and LGPL v3 obligations

- You must not mix software, developed with the commercial license with the code developed with the Open Source license
- Provide a re-linking mechanism for Qt libraries
- Provide a license copy & explicitly acknowledge Qt use
- Make a Qt source code copy available for customers
- Accept that Qt source code modifications are non-proprietary
- Make “open” consumer devices
- Accept Digital Rights Management terms, please see the [GPL FAQ](#)
- Take special consideration when attempting to enforce software patents [FAQ](#)

I have read and approve the obligations of using Open Source Qt

設定

次へ(N)

キャンセル

# 2. インストール



Qt 5.12.8 設定

## Qt Open Source Usage Obligations

Qt Open Source version is available under GPLv 2, GPLv3 or LGPL v3.  
Please read and accept the Open Source Usage Obligations below. Reading the link below helps you choosing the right license for your project.

[Choosing the right license for your projects](#)

[Buy Qt](#)

### GPL v2, GPLv3 and LGPL v3 obligations

- You must not mix software, developed with the commercial license with the code developed with the Open Source license
- Provide a re-linking mechanism for Qt libraries
- Provide a license copy & explicitly acknowledge Qt use
- Make a Qt source code copy available for customers
- Accept that Qt source code modifications are non-proprietary
- Make “open” consumer devices
- Accept Digital Rights Management terms, please see the [GPL FAQ](#)
- Take special consideration when attempting to enforce software patents [FAQ](#)

I have read and approve the obligations of using Open Source Qt

設定

次へ(N)

キャンセル

# 2. インストール



← Qt 5.12.8 設定

設定 - Qt 5.12.8

Welcome to open source Qt 5.12.8 setup.

次へ(N)

中止

# 2. インストール

デフォルトで問題ないです



← Qt 5.12.8 設定

インストールフォルダー

Qt 5.12.8 をインストールするディレクトリを指定してください。

C:\Qt\Qt5.12.8

参照(R)...

Associate common file types with Qt Creator.

次へ(N)

キャンセル

# 2. インストール

## インストールするものの選択



← Qt 5.12.8 設定

### コンポーネントの選択

インストールするコンポーネントを選択してください。

デフォルト (A)    すべて選択 (S)    すべて選択解除 (D)

Qt

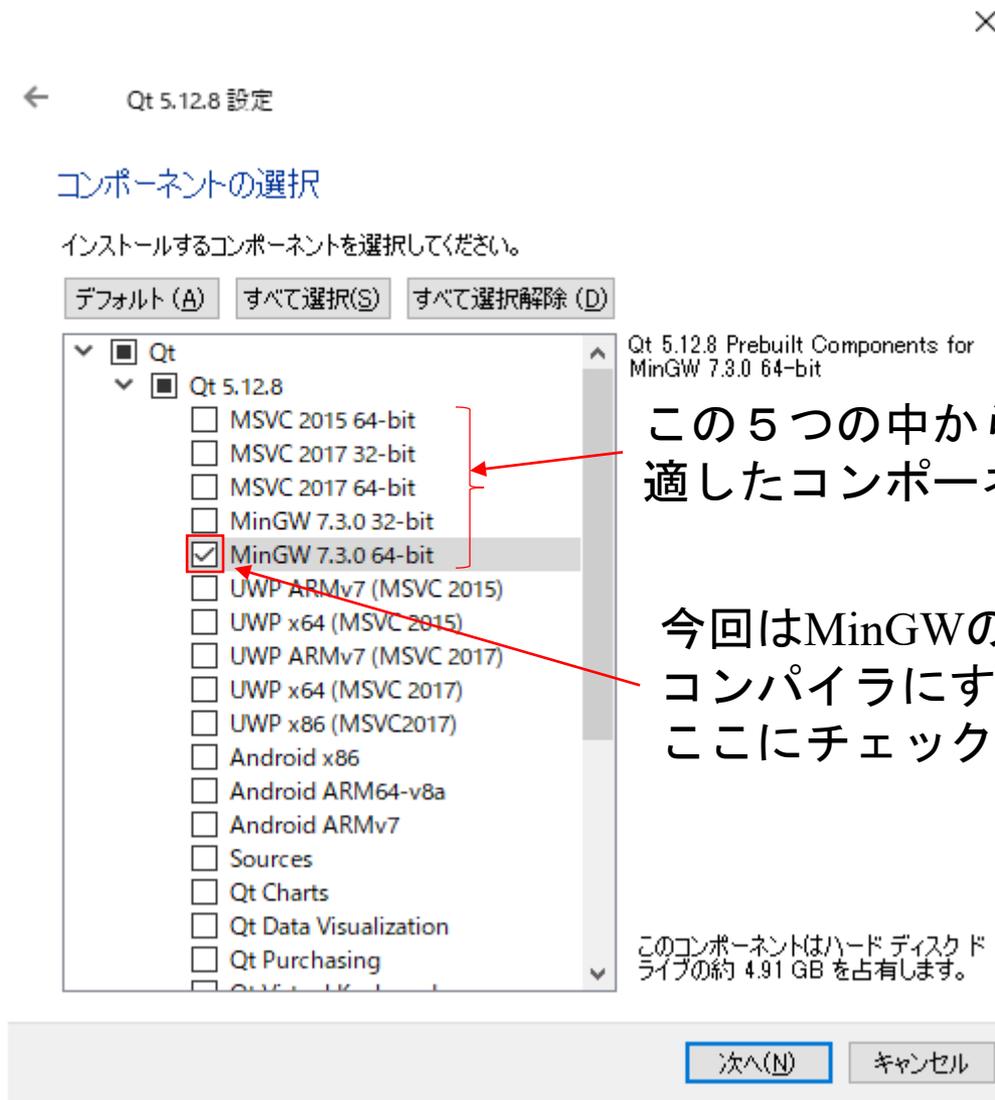
- Qt
  - Qt 5.12.8
  - Developer and Designer Tools

このコンポーネントはハード ディスクドライブの約 564.86 MB を占有します。

次へ(N)

キャンセル

# 2. インストール



# 2. インストール



← Qt 5.12.8 設定

## コンポーネントの選択

インストールするコンポーネントを選択してください。

デフォルト (A)    すべて選択(S)    すべて選択解除 (D)

<input checked="" type="checkbox"/>	MinGW 7.3.0 64-bit	Qt
<input type="checkbox"/>	UWP ARMv7 (MSVC 2015)	
<input type="checkbox"/>	UWP x64 (MSVC 2015)	
<input type="checkbox"/>	UWP ARMv7 (MSVC 2017)	
<input type="checkbox"/>	UWP x64 (MSVC 2017)	
<input type="checkbox"/>	UWP x86 (MSVC2017)	
<input type="checkbox"/>	Android x86	
<input type="checkbox"/>	Android ARM64-v8a	
<input type="checkbox"/>	Android ARMv7	
<input type="checkbox"/>	Sources	
<input type="checkbox"/>	Qt Charts	
<input type="checkbox"/>	Qt Data Visualization	
<input type="checkbox"/>	Qt Purchasing	
<input type="checkbox"/>	Qt Virtual Keyboard	
<input type="checkbox"/>	Qt WebEngine	
<input type="checkbox"/>	Qt Network Authorization	
<input type="checkbox"/>	Qt WebGL Streaming Plugin	
<input type="checkbox"/>	Qt Script (Deprecated)	
<input type="checkbox"/>	Developer and Designer Tools	

このコンポーネントはハード ディスクドライブの約 6.59 GB を占有します。

次へ(N)

キャンセル

# 2. インストール

×

← Qt 5.12.8 設定

コンポーネントの選択

インストールするコンポーネントを選択してください。

デフォルト (A)    すべて選択 (S)    すべて選択解除 (D)

<input type="checkbox"/>	UWP x86 (MSVC2017)	MinGW-builds 7.3.0 64-bit toolchain.
<input type="checkbox"/>	Android x86	
<input type="checkbox"/>	Android ARM64-v8a	
<input type="checkbox"/>	Android ARMr7	
<input type="checkbox"/>	Sources	
<input type="checkbox"/>	Qt Charts	
<input type="checkbox"/>	Qt Data Visualization	
<input type="checkbox"/>	Qt Purchasing	
<input type="checkbox"/>	Qt Virtual Keyboard	
<input type="checkbox"/>	Qt WebEngine	
<input type="checkbox"/>	Qt Network Authorization	
<input type="checkbox"/>	Qt WebGL Streaming Plugin	
<input type="checkbox"/>	Qt Script (Deprecated)	
▼ <input checked="" type="checkbox"/>	Developer and Designer Tools	
	Qt Creator 4.11.2	
<input checked="" type="checkbox"/>	Qt Creator 4.11.2 CDB Debugg...	
<input type="checkbox"/>	MinGW 7.3.0 32-bit	
<input checked="" type="checkbox"/>	MinGW 7.3.0 64-bit	
<input type="checkbox"/>	Strawberry Perl 5.22.1.3	

このコンポーネントはハード ディスクドライブの約 450.30 MB を占有します。

Developer and Designer Toolsの中のここにチェックがあることを確認

MinGW 7.3.0 (最新)にチェック  
お使いのPCに適したものを選択

次へ(N)    キャンセル

# 2. インストール



← Qt 5.12.8 設定

## コンポーネントの選択

インストールするコンポーネントを選択してください。

デフォルト (A)

すべて選択(S)

すべて選択解除 (D)

- UWP x86 (MSVC2017)
- Android x86
- Android ARM64-v8a
- Android ARMr7
- Sources
- Qt Charts
- Qt Data Visualization
- Qt Purchasing
- Qt Virtual Keyboard
- Qt WebEngine
- Qt Network Authorization
- Qt WebGL Streaming Plugin
- Qt Script (Deprecated)
- ▼  Developer and Designer Tools
  - Qt Creator 4.11.2
  - Qt Creator 4.11.2 CDB Debugg...
  - MinGW 7.3.0 32-bit
  - MinGW 7.3.0 64-bit
  - Strawberry Perl 5.22.1.3

MinGW-builds 7.3.0 64-bit  
toolchain.

このコンポーネントはハード ディスク  
ドライブの約 450.30 MB を占有しま  
す。

次へ(N)

キャンセル

# 2. インストール

← Qt 5.12.8 設定

## 使用許諾契約

次の使用許諾契約をお読みください。インストール処理に進む前に、これらの契約に記載された利用条件に同意する必要があります。

Qt Installer LGPL License Agreement  
GPLv3 with Qt Company GPL Exception License Agreement  
Python Software Foundation License Version 2

### GENERAL

Qt is available under a commercial license with various pricing models and packages that meet a variety of needs. Commercial Qt license keeps your code proprietary where only you can control and monetize on your end product's development, user experience and distribution. You also get great perks like additional functionality, productivity enhancing tools, world-class support and a close strategic relationship with The Qt Company to make sure your product and development goals are met.

Qt has been created under the belief of open development and providing freedom and choice to developers. To support that, The Qt Company also licenses Qt under open source licenses, where most of the functionality is available under LGPLv3. It should be noted that the tools as well as some add-on components are available only under GPLv3. In order to preserve the true meaning of open development and uphold the spirit of free software, it is imperative that the rules and regulations of open source licenses are followed. If you use Qt under open-source licenses, you need to make sure that you comply with all the licenses of the components you use.

- I have read and agree to the terms contained in the license agreements.
- I do not accept the terms and conditions of the above license agreements.

次へ(N)

キャンセル

## 2. インストール



← Qt 5.12.8 設定

### 使用許諾契約

次の使用許諾契約をお読みください。インストール処理に進む前に、これらの契約に記載された利用条件に同意する必要があります。

Qt Installer LGPL License Agreement  
GPLv3 with Qt Company GPL Exception License Agreement  
Python Software Foundation License Version 2

#### GENERAL

Qt is available under a commercial license with various pricing models and packages that meet a variety of needs. Commercial Qt license keeps your code proprietary where only you can control and monetize on your end product's development, user experience and distribution. You also get great perks like additional functionality, productivity enhancing tools, world-class support and a close strategic relationship with The Qt Company to make sure your product and development goals are met.

Qt has been created under the belief of open development and providing freedom and choice to developers. To support that, The Qt Company also licenses Qt under open source licenses, where most of the functionality is available under LGPLv3. It should be noted that the tools as well as some add-on components are available only under GPLv3. In order to preserve the true meaning of open development and uphold the spirit of free software, it is imperative that the rules and regulations of open source licenses are followed. If you use Qt under open-source licenses, you need to make sure that you comply with all the licenses of the components you use.

- I have read and agree to the terms contained in the license agreements.  
 I do not accept the terms and conditions of the above license agreements.

次へ(N)

キャンセル

# 2. インストール

デフォルトで問題ないです



← Qt 5.12.8 設定

## スタートメニューのショートカット

プログラムのショートカットを作成するスタートメニューを選択します。名前を入力して、新しいディレクトリを作成することもできます。

Qt 5.12.8

Accessibility  
Accessories  
Administrative Tools  
LINE  
Maintenance  
maxima-5.43.2  
Startup  
System Tools  
Windows PowerShell

次へ(N)

キャンセル

# 2. インストール



← Qt 5.12.8 設定

インストールの準備ができました

コンピューターに Qt 5.12.8 をインストールする準備が整っています。Installation will use 6.59 GB of disk space.

インストール(I)

キャンセル

# 2. インストール

インストールに少し時間がかかります



Qt 5.12.8 設定

Qt 5.12.8をインストールしています



Installing component Qt 5.12.8 Documentation...

詳細の表示 (S)

インストール(I)

キャンセル

# 2. インストール

インストール終了です

×

Qt 5.12.8 設定

Qt 5.12.8 ウィザードを完了しています

Qt 5.12.8 ウィザードを終了するには、完了(F) をクリックします。

Launch Qt Creator

完了(F)

# 2. インストール

インストール終了です

The screenshot shows the Qt Creator IDE interface. The top menu bar includes: ファイル(F), 編集(E), ビルド(B), デバッグ(D), 解析(A), ツール(T), ウィンドウ(W), ヘルプ(H). The left sidebar contains icons for: ようこそ, 編集, デザイン, デバッグ, プロジェクト, ヘルプ. The main workspace displays a grid of example projects under the heading "Search in Examples...".

On the left sidebar, there are buttons for "プロジェクト", "サンプル", and "チュートリアル". Below them is a "New to Qt?" section with the text "Learn how to develop your own applications and explore Qt Creator." and a "Get Started Now" button. At the bottom of the sidebar are links for "Qt Account", "Online Community", "Blogs", and "User Guide".

The main workspace shows a grid of example projects:

- Address Book Example**: A window with a table of names and addresses. Tags: address book ios widgets
- Analog Clock Window Example**: A window with an analog clock face. Tags: analog android clock gui ios window
- Application Example**: A window with a menu and toolbar. Tags: application widgets
- Bluetooth Low Energy Heart Rate...**: A mobile app interface for heart rate monitoring. Tags: bluetooth energy game heart low rate
- Calendar Widget Example**: A calendar widget for November 2016. Tags: android calendar ios widget widgets
- Editable Tree Model Example**: A dialog box for editing a tree model. Tags: editable ios model tree widgets
- HTTP Example**: A dialog box for setting an HTTP URL and directory. Tags: http network
- JSON Save Game Example**: A dialog box for saving a game state. Tags: core game json save
- Fortune Server**: A window showing a server name and status. Tags: (none visible)

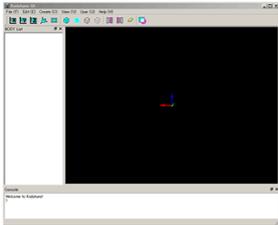
At the bottom of the workspace, there is a yellow banner with the text: "Would you like to take a quick UI tour? This tour highlights important user interface elements and shows how they are used. To take the tour later, select Help > UI Tour." and a "Take UI Tour" button. To the right of the banner is a button that says "今後このメッセージを表示しない".

The bottom status bar shows a search field "Type to locate (Ctrl+K)" and a list of items: 1 問題, 2 検索結果, 3 アプリケーション出力, 4 コンパイル出力, 5 QML Debugger Console, 8 テスト結果.

# 3. Kodatunoダウンロード

<http://www-mm.hm.t.kanazawa-u.ac.jp/research/kodatuno/archive/> にアクセス

## ダウンロード



## お願い

ダウンロードの際は、できれば

- 氏名 (仮名でもOK)
- 所属 (任意)
- メールアドレス (仮アドレスでもOK)
- ユーザーメーリングリスト参加希望 (する | しない)
- その他メッセージなど

を「I got Kodatuno」のタイトルで[k-info@mm.hm.t.kanazawa-u.ac.jp](mailto:k-info@mm.hm.t.kanazawa-u.ac.jp)までお送りください。新バージョンリリースの際などにご連絡申し上げます。

インストーलに関する質問などはユーザーメーリングリストでお願いします。インストーに成功したら、動作環境を上記アドレスまでお寄せいただくと助かります。さらに、「インストールしてみた」な記事をブログなどに掲載の際はお知らせいただくと嬉しいです。

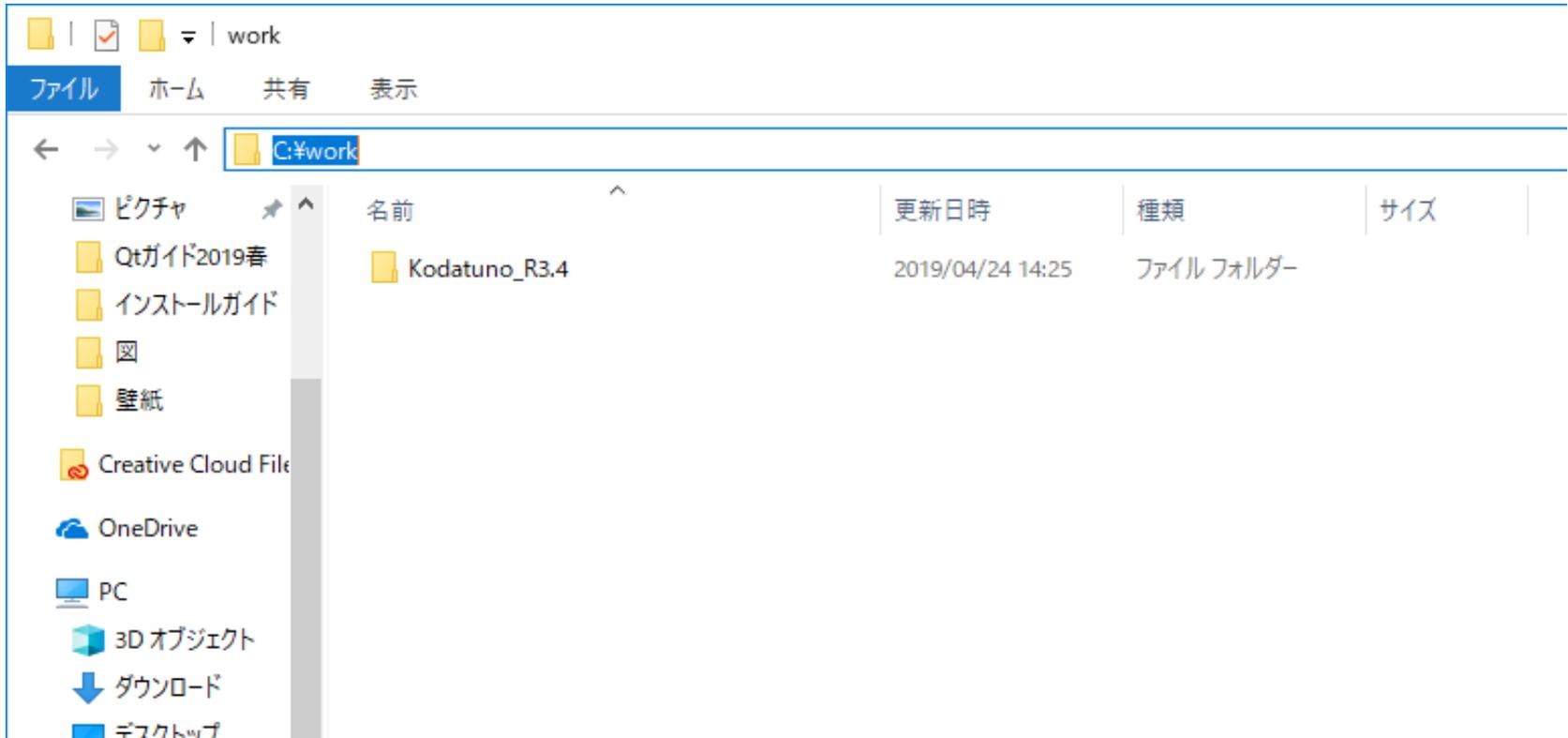
## アーカイブ

- 2019/05/09 Kodatuno R3.4 ([Kodatuno\\_R3.4.zip](#))
- 2019/05/09 Users guide R3.4 ([Kodatuno\\_Users\\_GuideR3.4.zip](#))
- 2018/05/10 Kodatuno R3.3 ([Kodatuno\\_R3.3.zip](#))
- 2018/05/10 Users guide R3.3 ([Kodatuno\\_Users\\_GuideR3.3.zip](#))
- 2017/01/19 Kodatuno R3.2 ([Kodatuno\\_R3.2.zip](#))
- 2017/01/19 Users guide R3.2 ([Kodatuno\\_Users\\_GuideR3.2.zip](#))
- 2015/12/25 Kodatuno R3.1 ([Kodatuno\\_R3.1.zip](#))
- 2015/12/25 Users guide R3.1 ([Kodatuno\\_Users\\_GuideR3.1.zip](#))
- 2014/10/31 Kodatuno R3.0.1 ([Kodatuno\\_R3.0.1.zip](#))
- 2014/10/31 Users guide R3.0.1 ([Kodatuno\\_Users\\_GuideR3.0.1.zip](#))
- 2013/07/30 Kodatuno R2.3 ([Kodatuno\\_R2.3.zip](#))
- 2013/07/30 Users guide R2.3 ([Kodatuno\\_Users\\_GuideR2.3.zip](#))
- 2013/01/11 Kodatuno R2.2 ([Kodatuno\\_R2.2.zip](#))
- 2013/01/11 Users guide R2.2 ([Kodatuno\\_Users\\_GuideR2.2.zip](#))

R3.4の2つをダウンロード

# 3. Kodatunoダウンロード

Qtは2byte文字を嫌うので、解凍したフォルダ（Kodatuno\_R3.4）を日本語が入っていないディレクトリに移動



例えば C:\Users\こだつのくん\Desktop\Kodatuno\_R3.4 はだめです  
C:\work\Kodatuno\_R3.4 のように日本語が入っていないところに保存

# 4. Qt起動

Qt Creatorを起動（スタートメニューからQt Creatorを選択）  
プロジェクトをクリック

Qt Creator

ファイル(F) 編集(E) ビルド(B) デバッグ(D) 解析(A) ツール(T) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

ようこそ

編集

デザイン

デバッグ

プロジェクト

ヘルプ

プロジェクト

サンプル

チュートリアル

New to Qt?  
Learn how to develop your own applications and explore Qt Creator.

Get Started Now

Qt Account

Online Community

Blogs

User Guide

Qt 5.12.8 MinGW 64-bit

Search in Examples...

File Tools

ABC	DEF	GHI	JKL
Name			
Qt User	The Keys, B		
Peter Rabbit	The Lake Di		

Address Book Example

Tags: address book ios widgets

Analog Clock

Analog Clock Window Example

Tags: analog android clock gui ios window

File Edit Help

All the standard features of

Application Example

Tags: application widgets

Bluetooth Low Energy Heart Rate...

Tags: bluetooth energy game heart low rate

november 2016

su.	mon.	tue.	wed.	thu.
30	31	1	2	3
6	7	8	9	10
13	14	15	16	17
20	21	22	23	24
27	28	29	30	1
4	5	6	7	8

Calendar Widget Example

Tags: android calendar ios widget widgets

Editable Tree Model

Editable Tree Model Example

Tags: editable ios model tree widgets

HTTP

JURL: <http://www.qt.io>

Download directory: C:\Users\user\AppData\Local\Qt\Examples

Default file: index.html

Launch file

HTTP Example

Tags: http network

JSON Save Game Example

Tags: core game json save

Server name: fortune

Fortune Server

The server is running.

Would you like to take a quick UI tour? This tour highlights important user interface elements and shows how they are used. To take the tour later, select Help > UI Tour.

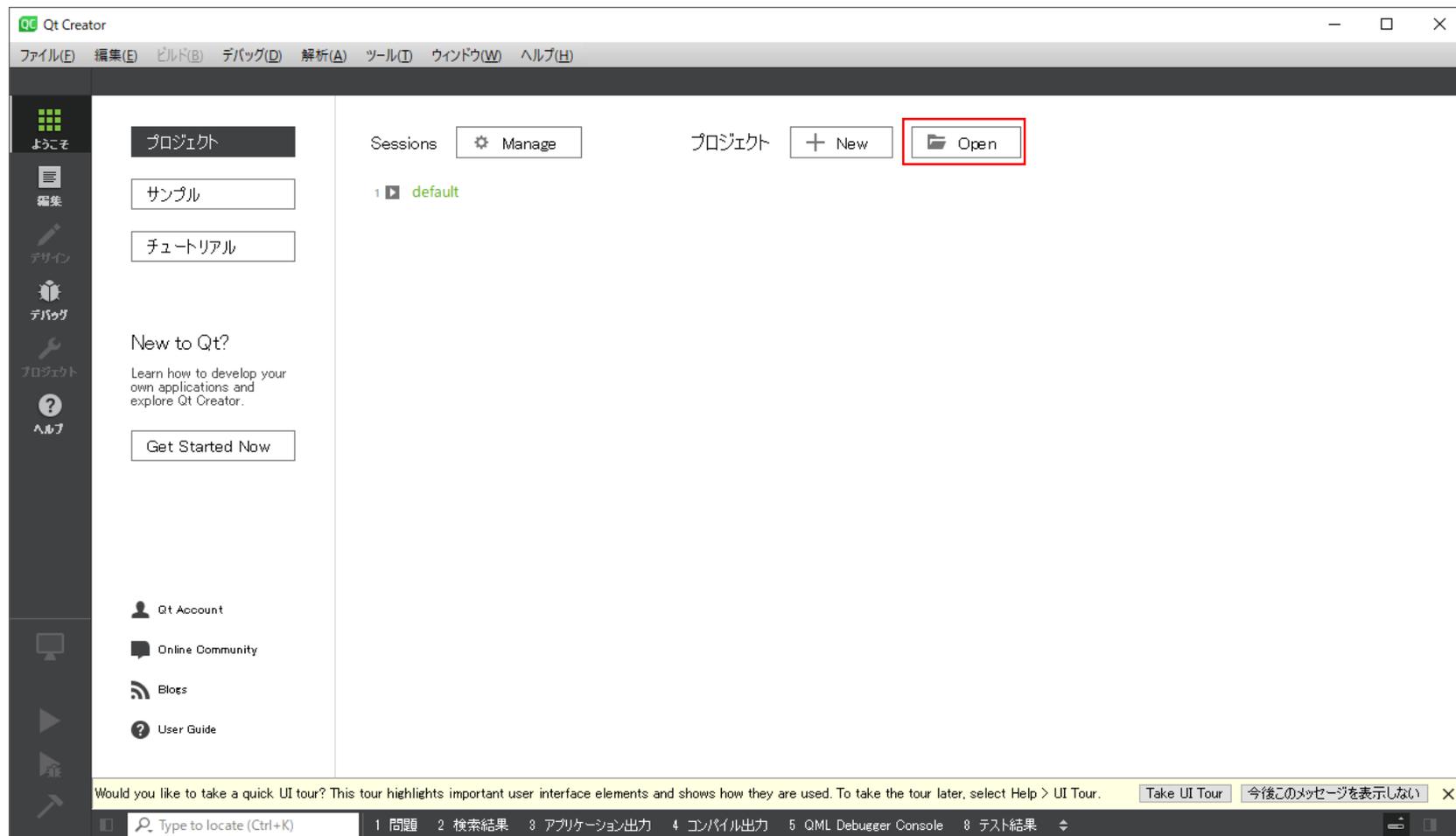
Take UI Tour 今後このメッセージを表示しない

Type to locate (Ctrl+K)

1 問題 2 検索結果 3 アプリケーション出力 4 コンパイル出力 5 QML Debugger Console 8 テスト結果

# 4. Qt起動

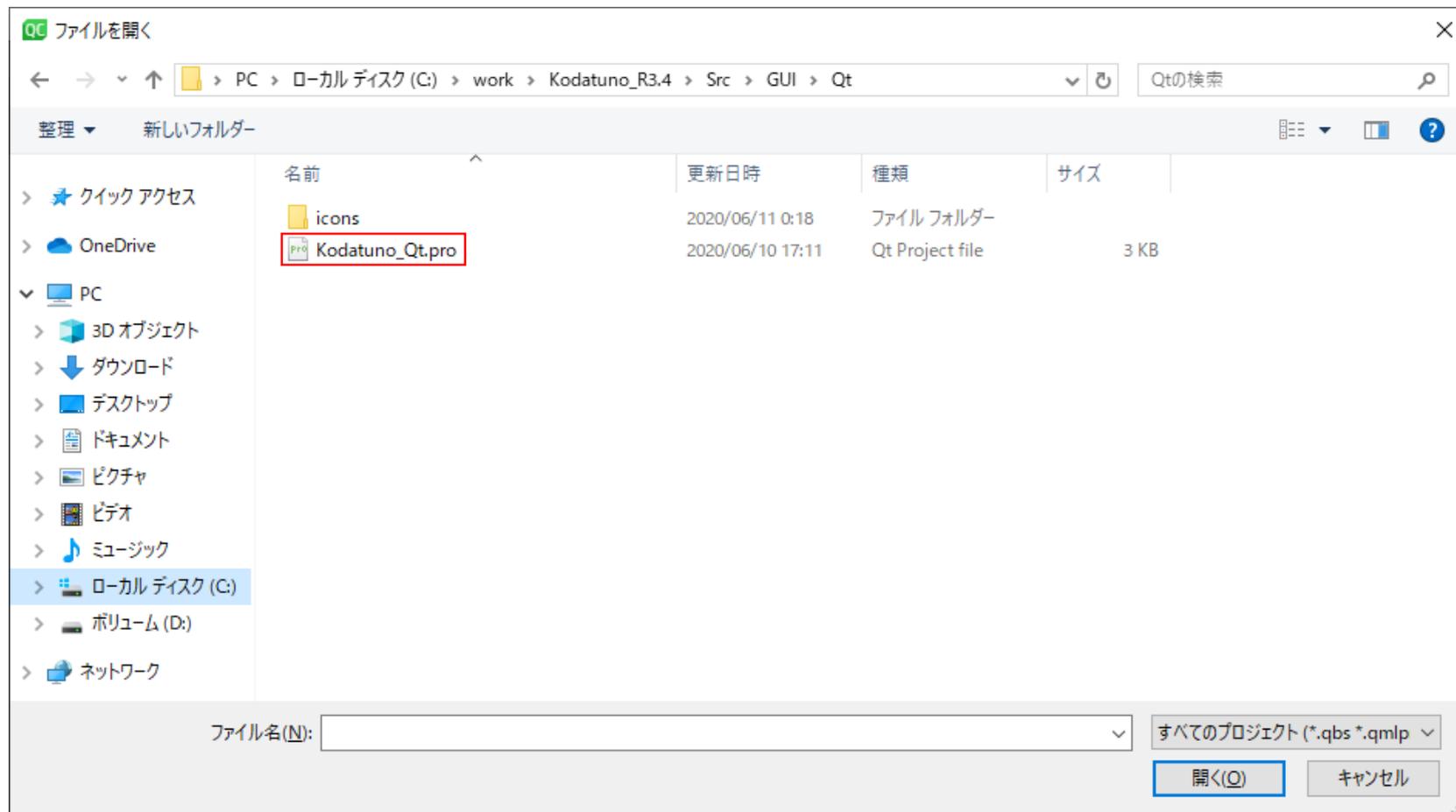
プロジェクトのOpenをクリック



# 4. Qt起動

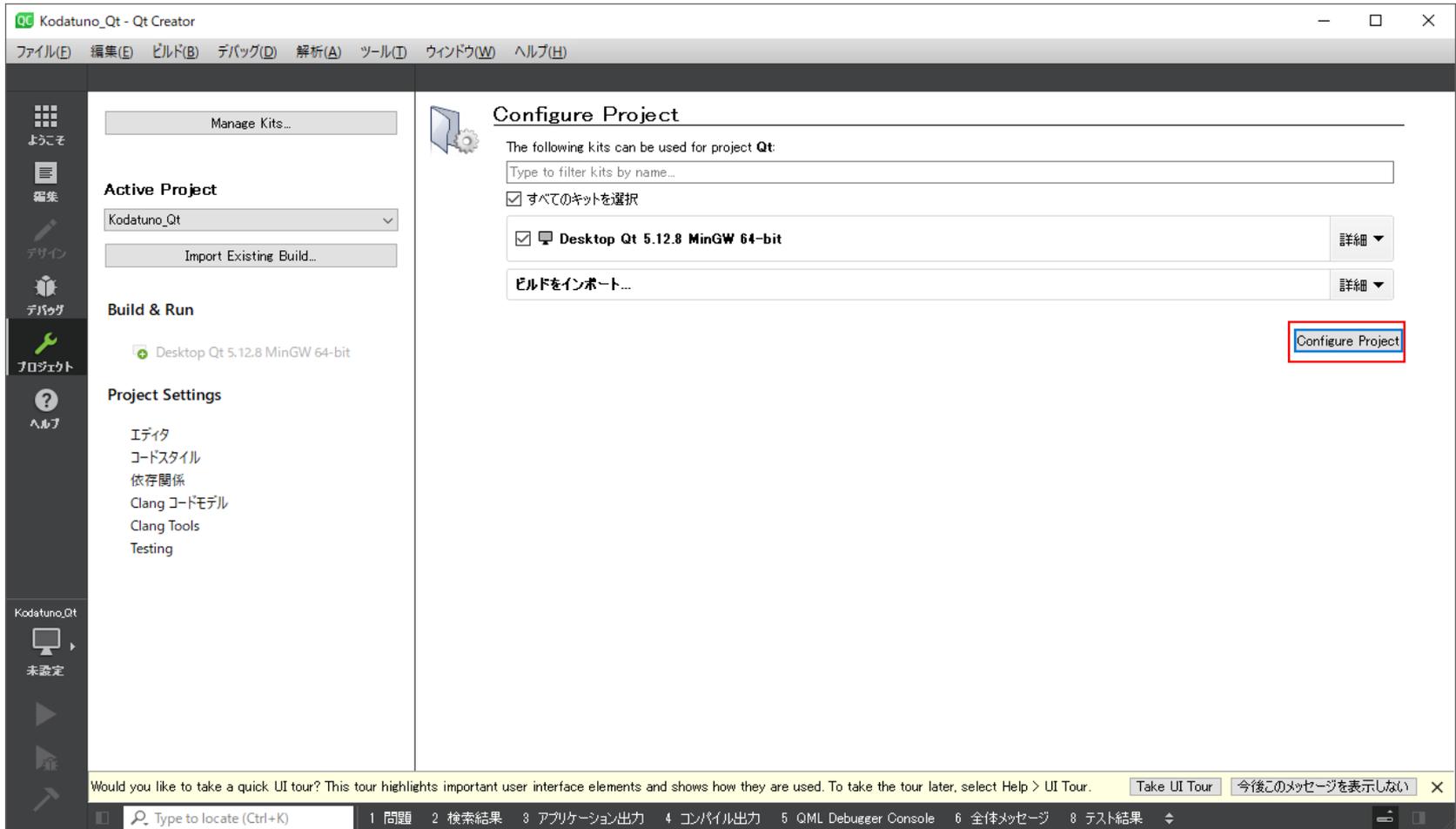
先程保存したフォルダから

¥Kodatuno\_R3.4¥Src¥GUI¥Qt¥Kodatuno\_Qt.pro を選択



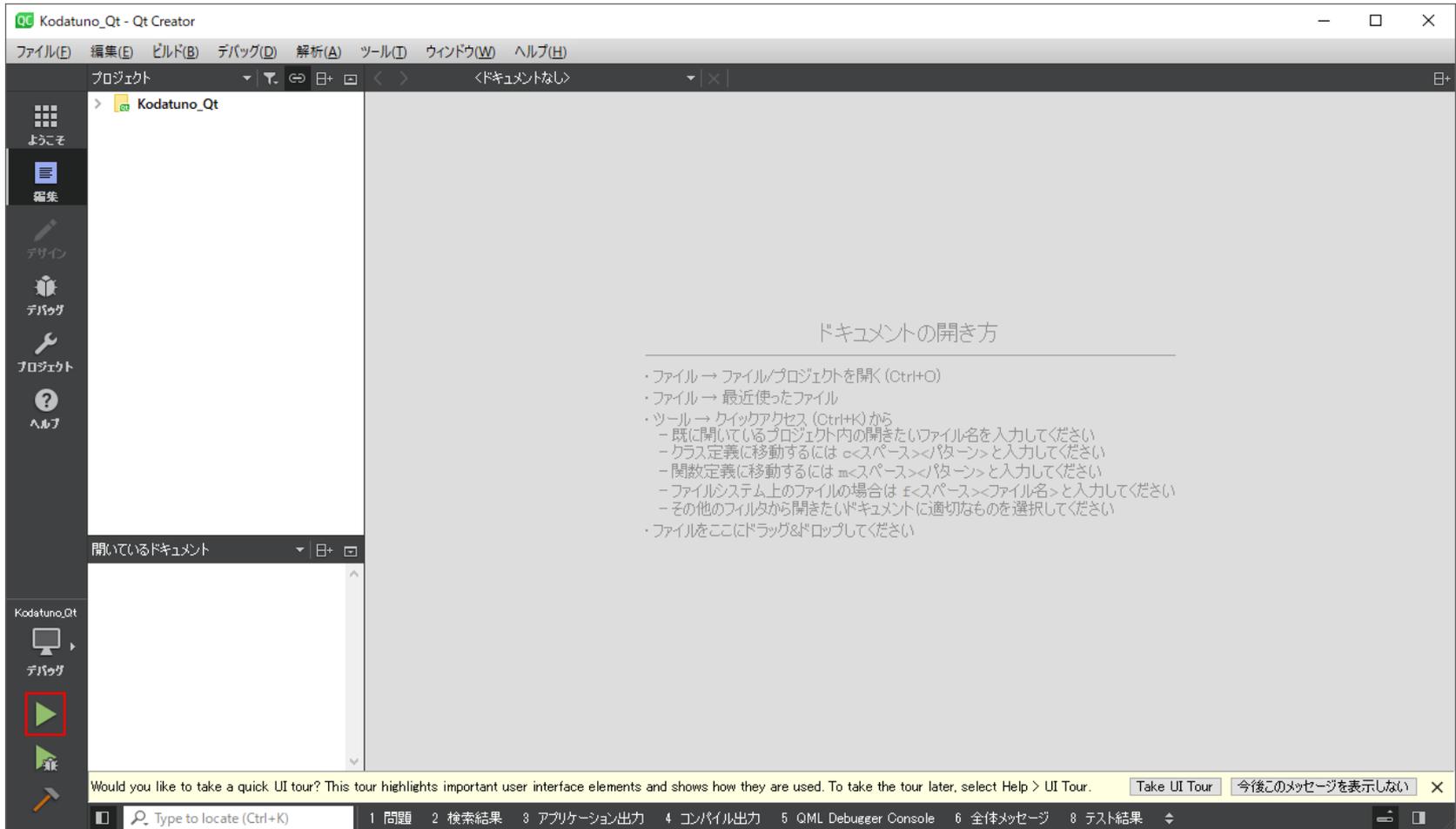
# 4. Qt起動

コンパイラを指定します 今回は**Desktop Qt 5.12.8 MinGW 64-bit**を指定  
違うコンパイラを使用したい場合は環境にあったものを選択してください



# 5. Kodatuno起動

実行をクリック  
コンパイルが始まり, Kodatunoが起動



# 5. Kodatuno起動

KodatunoのGUIが表示されたらコンパイル成功です

