# Qt版 Kodatuno R3.3 セットアップマニュアル

1. ダウンロード

#### <u>https://www.qt.io/</u> にアクセス



## 1. ダウンロード

Products Professional Services Resources Customers Company Q @ Ot Account portal or through the Maintenance tool in your Qt installation directory. Commercial **Open Source** Free Trial Usage under (L)GPL v3 license Rights & Obligations - Commercial rights to protect Rights & Obligations - An obligation to share vour code changes to Qt source code A commercial license keeps your code proprietary where only you "When we speak of free software, we are referring to freedom, not can control and monetize on your end product's development, price (... ) To protect your rights, we need to prevent others from user experience and distribution - securing your intellectual denying you these rights or asking you to surrender the rights. property. Therefore, you have certain responsibilities if you distribute copies of the software, or if you modify it: responsibilities to respect the freedom of others." - GPL preamble The majority of the Qt modules are licensed under LGPLv3, meaning that you... What you get What you get Essentials Essentials These are the APIs and libraries that provide the backbone of Qt. Qt contains a rich set of fundamental enablers, which provide These are the APIs and libraries that provide the backbone of Qt. higher-level UI and application development components. Qt contains a rich set of fundamental enablers, which provide higher-level UI and application development components. Additional features Additional features -Ot is an unbelievably comprehensive framework full of features beyond the essentials. Qt is an unbelievably comprehensive framework full of features beyond the essentials. Some features are limited to GPL 📀 Tools Tools Qt has it's own cross-platform IDE and is chock-full of tools designed for developing applications and UIs once and deploying Qt has it's own cross-platform IDE and is chock-full of tools them across multiple operating systems. designed for developing applications and UIs once and deploying them across multiple operating systems. Embedded tooling & solutions B Embedded tooling & solutions Qt has ready-made solutions that speed up your device creation with enterprise-quality features for a truly professional Qt has ready-made solutions that speed up your device creation development experience. with enterprise-quality features for a truly professional development experience. 🤣 Official Qt Support Helpdesk 3 Official Qt Support Helpdesk The Ot Company's expert support team helps you solve your development challenges. The Qt Company's expert support team helps you solve your development challenges. 📀 Close strategic relationship with The Qt Company 🔹 😢 Close strategic relationship with The Qt Company 🔹 When developing with Qt Open Source, we stress that you Free trial with commercial licensing. should be aware of the terms of the (L)GPL and your legal No credit card required. 22 トック

# 1. ダウンロード

Developers Blog English ~ Download. Try.

Products Professional Services Resources Customers Company Q (2)

#### Install Qt

Ot

Use the Qt Online Installer for the optimal Qt installation experience. It will guide you to the right download version plus installation of tools and add-on components that are available for your license.

#### Your download

We detected your operating system as: Windows Recommended download: Qt Online Installer for Windows

Not the installer you need? View other options.

The installer will ask you to sign in using your Qt Account credentials. This will ensure you get the right access to the right components, such as those under a commercial license.

#### Please note:

If you requested a 30-day commercial trial extension or an additional license for embedded components, we will contact you shortly. In the meantime, please get started with Qt.

If you are installing under a Qt open source license, please be sure you are in full compliance with the legal obligations of the (L)GPL v2/3 before installation. For a brief overview visit the main download page or for more details see the FAQ.

# ここをクリック

We do recommend you use the online installer for the best installation experience, however if you are looking for offline packages you can get them here.

 $\sim$ 

#### ダウンロードが始まります





### ダウンロードしたファイルをダブルクリック

Qtのセッ	トアップ
	1 1 1 1

#### Welcome to the Qt online installer

This installer provides you with the option to download either an open source or commercial version of Qt.

×

Commercial users: Please log in with your Qt Account credentials.

**Open source users**: You have the option to log in using your Qt Account credentials (e.g. your Qt Forum login). If you do not have a login yet, you have the option to create one in the next step.

<u>Qt Account - Get access to a variety of services</u> <u>Packaging and pricing options</u> <u>LGPL compliance & obligations</u> <u>Choosing the right license for your project</u>

設定	Nevt حيث 1711.
BAAE	ここをクリック

2. インストール

	×	
Qt0	)セットアップ	
Ot Acco	unt – Your unified login to everything Ot	
Г	ease log in to Qt Account	
Login [E	mail	
P	assword	
<u>Fo</u>	irgot password?	
	Need a Qt Account?	
Sign-up	Valid email address	
	Password	
	Confirm Password	
	I accept the <u>service terms</u> .	
設定	Skip キャンセル	
	ここをクリック	

何も記入しないで 問題ないです

2. インストール

		×	
,	← Qtのセットアップ		
	セットアップ - Qt		
	Welcome to open source Qt setup.		
	設定 次へ(N) 終了		
	ここをクリック		

2. インストール

	×	
← Qtのセットアップ		
セットアップ - Qt Welcome to open source Qt setup.		少し待ちます
リモートリポジトリからメタ情報を取得中	33%	
設定	次へ(N) 終了	

- Qtのセットアップ	
インストール先フォルダ	
Qt をインストールするフォルダを指定してください。	
C:¥Qt	参照(B)
Associate common file types with Qt Creator.	
	14A (N) 25-51-1711
	747/00 447/277
	•
	, -

#### インストール先を指定します デフォルトで問題ないです

2. インストール

	×	
← Qtのセットアップ		
コンポーネントの選択		
インストールしたいコンポーネントを選択してください。		
<ul> <li>Preview</li> <li>Qt Creator 4.7.0-beta2</li> <li>Qt Creator 4.7.0-beta2 CDB Debugger Support</li> </ul>	Qt 5.11.1	
> Qt		
デフォルト(A) すべてを選択(S) すべての選択を解除(D)		
	次へ(N) キャンセル	

#### この画面になります

 $\times$ 

← Qtのセットアップ

コンポーネントの選択

インストールしたいコンポーネントを選択してください。

<ul> <li>Preview</li> </ul>	$\wedge$	Qt 5.11.1
Qt Creator 4.7.0-beta2		このコンポーネントはハードディスク上におよそ
Qt Creator 4.7.0-beta2 CDB Debugger Support		33.44 GB 必要とします。
✓ Qt		
> 🗹 Qt 5.11.1		
> Qt 5.11.0		
> Qt 5.10.1		
> Qt 5.10.0		
> Qt 5.9.6		
> Qt 5.9.5		
> Qt 5.9.4		
> Qt 5.9.3		
> Qt 5.9.2		
> Qt 5.9.1		
> _ Qt 5.9.0		
> _ Qt 5.8		
> _ Qt 5.7		
> Qt 5.6.3	~	
デフォルト(A) すべてを選択(S) すべての選択を解除(D)		
		(かへ(N) キャン/セル

### Qtの最新Verにチェックします

 $\times$ 

← Qtのセットアップ

コンポーネントの選択

インストールしたいコンポーネントを選択してください。



Toolsの中のMinGW5.3.0にチェックします

L	>		
	← Qtのセットアップ		
	ライセンス条項の同意		
	下記のライセンス条項をお読みください。これらのライセンス条項に同意されない場合、インストールを継続すること はできません。		
	Ot Installer I GPI License Agreement		
	PYTHON SOFTWARE FOUNDATION LICENSE VERSION 2		
L			
L			
L	GENERAL		
L			
	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.		
	Ot 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.	- トをチェック	します
L	$\bigcirc$ I do not accept the terms and conditions of the above license agreements		
L			
	次へ(N) キャンセル		
	ここをクリック		

Х

← Qtのセットアップ

スタートメニューのショートカット

プログラムへのショートカットを作成したいスタートメニューを選択してください。新規作成するフォルダ名を入力することもできます。

Jt	
Accessibility	
Accessories	
Administrative Tools	
Maintenance	
Startup	
System Tools	
Windows PowerShell	
	次へ(N) キャンセル
	$\blacktriangleright$
	$\backslash$
	+
	ここをクリツ ゚

### デフォルトで問題ないです

2. インストール

 $\times$ 

← Qtのセットアップ

インストールの準備完了

このコンピュータに Qt をインストールする準備ができました。34.21 GB のディスク容量を使用します。



インストールが始まります

2. インストール

 $\times$ 

Qtのセットアップ

Qtのインストール

1%

コンポーネントのアーカイブ <sup>\*5</sup>.11.1-0-201806180926qtwayland-everywhere-src-5.11.1.7z<sup>\*</sup> のダウンロード… 156.52 / 386.81 KB (190.63 KB/秒)- 残り時間 1 秒 。

詳細を表示する(S)

時間が掛かります 待ちましょう インターネットに接続していないと インストールできませんので注意して ください

インストー	(I) (I)	キャンセル

# 3. Kodatunoダウンロード

#### ダウンロード



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

### R3.3をダウンロードします

#### 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<u>k-info@mm.hm.t.kanazawa-u.ac.jp</u>までお送りください.新パージョンリリースの際などにご連絡差し上げ ます

インストール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。インストールに成功したら、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」な記事をプ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

- 2018/05/10 Kodatuno R3.3 (Kodatuno R3.3.zip)
- 2018/05/10 Users quide 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)
- 2012/05/18 Kodatuno R2.1 (Kodatuno R2.1.zip)
- 2012/05/18 Users guide R2.1 (Kodatuno Users GuideR2.1.zip)
- 2011/11/07 Kodatuno R2.0 (Kodatuno R2.0.zip)
- 2011/11/15 Users guide R2.0 (Kodatuno Users GuideR2.0.zip)
- 2011/04/04 Kodatuno R1.1 (Kodatuno R1.1.zip)
- 2011/04/04 Users guide R1.1 (Kodatuno Users Guide R1.1.zip)
- 2010/03/15 Kodatuno R1.0 (Kodatuno R1 0.tar)

#### バイナリーパッケージ(配布テスト中)

- 2016/05/12 KOD\_TEST (R3.1,Qt,Win7x64) (KOD\_TEST\_inst.zip)
- サンプルであるKOD TESTをWindows7 (64bit) でコンパイルしたものです. インストーラー付. 2016/04/06 KOD\_TEST (R3.1,Qt,Win7x64) (KOD\_TEST\_R3.1\_Win7x64.zip)
- サンプルであるKOD\_TESTをWindows7 (64bit) でコンパイルしたものです. テスト版ですので使用にはご注意ください. 詳細は展開ディレ クトリ中の"Users Guide excerpthed.txt"をご参照ください.

[WelcomePage]

*la*Machine http://www-mm.hm.t.kanazawa-u.ac.jp/ Thursday, 10-May-2018 18:55:46 JST www-admin@mm.hm.t.kanazawa-u.ac,jp

### デスクトップなど任意のフォルダに保存します

### 3. Kodatunoダウンロード



zipファイルを解凍します

Qtは2byte文字を嫌います よって,解凍したフォルダ(Kodatuno\_R3.3)を日本語が入っていない ディレクトリに移動させます

例えば C:¥Users¥こだつのくん¥Desktop¥Kodatuno\_R3.3 はだめです
C:¥work¥Kodatuno\_R3.3のように2byte文字が入っていないところに保存してください

4. Qt起動

### Qt Creatorを起動します





😳 Qt Creator			
💷 ファイルを開く	<		×
$\leftarrow \rightarrow \cdot$	↑ C:¥work¥Kodatuno_R3.3¥Src¥GUI¥Qŧ	✓ O Qtの検索	٩
整理 ▼	新しいフォルダー		Dpen Project
📃 デスクト	ップ 🖈 ^ 名前 ^	更新日時	種類
🕹 ダウンE	]−ド 🖈 📕 icons	2018/06/24 12:27	t Projects דילוע לאוע:
אב+א 🛗	ント 🖈 🔤 Kodatuno_Qt.pro	2018/03/20 11:01	Qt Project fil
ピクチャ	* *		
201806 ■ ビギナ	521		
	22		
CheDriv	/e		
PC			
🥏 ネットワー	-7		>
		±N7の1025-01 (CM	
	ノアイル/缶(N): Kodatuno_Qt.pro	✓ 97(0)1919F (CMa	akeLists.1 V
		開く(O)	キャンセル
	L Qt Account		
	Dnline Community		
	9 Blogs		
	O User Guide		
Pak			
	O Type to Jacote (Ctrl + K)	晒 0 拾去红用 0 코☆Uを?\山+	

先程保存したKodatuno\_R3.3¥Src¥GUI¥Qt¥Kodatuno\_Qt.proを選択します

### 4. Qt起動

このウィンドウが表示されますのでOKを押します





Manage Kits	■ すべてのキットを選択	
Import Existing Build	□ 🖵 Desktop Qt 5.11.1 MSVC2015 32bit	言羊糸田 ▼
	□ 🖵 Desktop Qt 5.11.1 MSVC2015 64bit	≣羊糸囲 ▼
Active Project Kodatuno_Qt	□ 🖵 Desktop Qt 5.11.1 MSVC2017 64bit	■##細 ▼
Build & Run	☑ 🖵 Desktop Qt 5.11.1 MinGW 32bit	[¥¥# ▼
<ul> <li>Desktop Qt 5.11.1 MSVC2015 32bit</li> <li>Desktop Qt 5.11.1 MSVC2015 64bit</li> </ul>	□ <b>#</b> Qt 5.11.1 for UWP 32bit (MSVG 2015)	[¥¥⊞ ▼
<ul> <li>Desktop Qt 5.11.1 MSVC2017 64bit</li> </ul>	□ # Qt 5.11.1 for UWP 32bit (MSVG 2017)	≣¥糸田 ▼
<ul> <li>Desktop Qt 5.11.1 MinGW 32bit</li> <li>Qt 5.11.1 for UWP 32bit (MSVC 2015)</li> </ul>	□ # Qt 5.11.1 for UWP 64bit (MSVC 2015)	
<ul> <li>Qt 5.11.1 for UWP 32bit (MSVC 2017)</li> <li>Qt 5.11.1 for UWP 64bit (MSVC 2015)</li> </ul>	□ # Qt 5.11.1 for UWP 64bit (MSVG 2017)	■ ★ ■
<ul> <li>Qt 5.11.1 for UWP 64bit (MSVC 2017)</li> <li>Qt 5.11.1 for UWP ARMv7 (MSVC 2015)</li> </ul>	□ # Qt 5.11.1 for UWP ARMv7 (MSVG 2015)	≣羊糸田 ▼
Qt 5.11.1 for UWP armv7 (MSVC 2017)  Project Settings	□ # Qt 5.11.1 for UWP armv7 (MSVC 2017)	≣¥糸田 ▼
エディタ	ビルドをインボート	≣羊細 ▼
コードスタイル 依存関係	🛕 Android has not been configured. Create Android kits.	ii¥a⊞ ▼
Clang 静的解析		C-william D

ここをクリック

コンパイラを指定します インストールガイドに従っている場合はDesktop Qt5.11.1 MinGW32bitを指定します 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

### 4. Qt起動



コンパイルが始まり、Kodatunoが起動します