

# Qt 版 Kodatuno\_R3.7 セットアップマニュアル

KodatunoR3.7 + Qt6.7.1 (Online installer) + MinGW11.2.0

2024/06/07

# 1. ダウンロード

<https://www.qt.io/ja-jp/>  
にアクセス



The screenshot shows the top navigation bar of the Qt Group website. It includes the Qt Group logo, menu items for products, solutions, resources, learning Qt, and support, along with search, social media, and developer links. Two buttons, 'Price. Buy.' and 'Download. Try.', are also visible. The main content area features a dark background with a profile of a person wearing glasses. The text '未来の デジタルエクスペリエンス' (Future Digital Experience) is prominently displayed. Below this, a paragraph describes the need for software applications and devices, and the tools provided. Four categories are listed: Design, Development, Testing, and Optimization, each with a brief description and a corresponding tool button.

**Qt Group** 製品とサービス ソリューション リソース Qtを学ぶ サポート 🔍 🌐 Developers [Price. Buy.](#) [Download. Try.](#)

## 未来の デジタルエクスペリエンス

ソフトウェアアプリケーションや組み込みデバイスの製造に必要な  
となる、企画・設計から開発・テスト、そして将来的な変更にも  
対応したツールのすべてを提供します。

<b>デザイン</b> 美しいユーザーインターフェースを作成	<b>開発</b> 開発プロセスのスピードアップ	<b>テスト</b> テストを自動化し品質を確保	<b>最適化</b> 強力なデータ可視化とデータ分析
<a href="#">デザインツール</a>	<a href="#">開発ツール</a>	<a href="#">品質保証ツール</a>	<a href="#">分析ツール</a>

# 1. ダウンロード

ここをクリック



The screenshot shows the top navigation bar of the Qt Group website. The navigation items include 'Qt Group', '製品とサービス', 'ソリューション', 'リソース', 'Qtを学ぶ', and 'サポート'. On the right side, there are icons for search, email, and a globe, followed by the text 'Developers'. Two buttons are present: 'Price. Buy.' and 'Download, Try.'. A red box highlights the 'Download, Try.' button, and a red arrow points to it from the text 'ここをクリック'.

Qt Group 製品とサービス ソリューション リソース Qtを学ぶ サポート

Search icons: magnifying glass, envelope, globe

Developers Price. Buy. **Download, Try.**

## 未来の デジタルエクスペリエンス

ソフトウェアアプリケーションや組み込みデバイスの製造に必要な  
となる、企画・設計から開発・テスト、そして将来的な変更にも  
対応したツールのすべてを提供します。

<b>デザイン</b> 美しいユーザーインターフェースを作成	<b>開発</b> 開発プロセスのスピードアップ	<b>テスト</b> テストを自動化し品質を確保	<b>最適化</b> 強力なデータ可視化とデータ分析
デザインツール	開発ツール	品質保証ツール	分析ツール

# 1. ダウンロード

## Qt ソフトウェア無料トライアル

Qtは、ビジネスに活用できる開発プロジェクト、すべての商用パッケージとコンポーネントを含む10日間の無料評価版、さらにQtの公式サポートデスクを利用した支援サービスを提供します。

オープンソースをご利用の方へ

(L)GPLでQtを使用する方法と、Qtプロジェクトへ貢献する方法についてご覧ください。

[オープンソースについて >](#)

ここをクリック

### 開発フレームワーク&ツール

Qt フレームワーク、デスクトップおよび組み込み開発用ツールを備えた Qt Creator IDE (総合開発環境)、Qt Design Studio、Qt Digital Advertising (デジタル広告) プラットフォーム、組み込み機器の使用状況を把握する Qt Insight。

[Qtのダウンロード - Windows](#)

[Qtのダウンロード - macOS](#) | [Qtのダウンロード - Linux](#)

### 品質保証ツール

ソフトウェア開発のライフサイクル全体をカバーする品質保証ツール：自動化GUIテストのSquish (スクイッシュ)、コードカバレッジ解析のCoCo (ココ)、テスト分析・管理プラットフォームのTest Center (テストセンター) です。

[Squishをダウンロード](#)

[CoCo/Test Centerをダウンロード](#)

# 1. ダウンロード

下へスクロール

Qt Group 製品とサービス ソリューション リソース Qtを学ぶ サポート



Developers

Price. Buy.

Download. Try.

## Qt オープンソース版の利用

Qtオープンソース版のダウンロードに進む前に、プロジェクトに適切なライセンスをご確認ください。

考慮すべきこと

義務

良いサイクル

注意義務

Qtソースコード

貢献する

### 考慮すべきこと

Qtフレームワークは、オープンソースライセンスと商用ライセンスの両方で利用できます。このデュアルライセンスモデルは、大まかに「何かのための何か」を意味するクイド・プロ・クオの原則に基づいています。

**その仕組みをシンプルに説明すると：**Qtを使用してアプリケーションを作成することで得られる価値の見返りとして、Qtに貢献するかQtを購入することが期待されます。

# 1. ダウンロード

Qt Group

製品とサービス

ソリューション

リソース

Qtを学ぶ

サポート



Developers

Price. Buy.

Download. Try.

務を遵守できていることを確認する  
必要があります。

利用するライセンスを決定する  
ときは、貴社のオープンソースポリ  
シーを確認するか、ソフトウェア  
ライセンスにかかわる法律の専門  
家にご相談ください。

Qtライセンスとオープンソースの  
義務の詳細については、こちらを  
ご覧ください。



ドを取得して、お手持ちのマシ  
ンでライブラリをビルドします。  
https://code.qt.io/でコードを入手  
してください。コミュニティはQt  
だけでなくQt Wikiにも貢献してお  
り、ヘルプが必要な場合にご活用  
いただけます。



ード、翻訳、例などを提供すること  
で、Qtの将来の開発を導き、形  
作るのに非常に役立ちます。

ここでQtプロジェクトに貢献する  
のにどういったことが可能かを学  
びます。



## Qtバイナリをお探しです か？

Qt Online Installerからダウンロードしてください。適切なバージョンに誘導  
し、オープンソースライセンスで利用可能なツールとアドオンコンポーネ  
ントをインストールするのをサポートします。

Qt Online Installerをダウンロード

ここをクリック

# 1. ダウンロード

Qt Group Products Solutions Resources Learn Support

Price. Buy. Download. Try.

## Download Qt for open source use

macOS Windows Linux x64 Linux ARM64

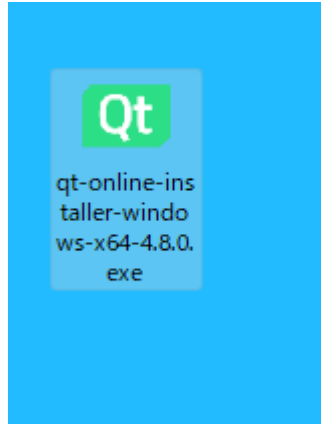
Choose a different installer above if macOS isn't the right one.

**Qt Online Installer for Windows** **ここをクリック**

[Offline Packages](#)

ダウンロードが始まります

# 2インストール



ダウンロードしたファイルをダブルクリック



# 2インストール

## Qtアカウントを入力しログイン

Qt 設定

Qt オンラインインストーラーへようこそ

Qt

Qtアカウントへのログイン

Eメール

●●●●●●●●

パスワードを忘れた場合

Qtアカウントをお持ちでない場合 [登録](#)

Qtアカウントは、Qtのダウンロード、専用サービス、バグレポート、コードレビュー、フォーラムおよびwikiにアクセスできます。

次へ キャンセル

アカウントがない場合はここをクリック

ここをクリック

# 2インストール

ライセンスを確認し、チェック、入力する

Qtオープンソースの使用義務

Qt

ログイン

オープンソースの義務

ようこそ

インストールフォルダー

コンポーネントの選択

使用許諾契約

スタートメニューのショートカット

インストールの準備ができました

インストールしています

終了

Qtオープンソースバージョンは、GNU General Public License v3 および Lesser GNU General Public License v3 で利用できます。いくつかのコンポーネントは GNU General Public License v2 で利用できます。  
以下のオープンソース使用義務を読んだ上で承認してください。プロジェクトに合う適切なライセンスを選択するにあたっては次のリンクを参考にしてください。

プロジェクトに適したライセンスを選択する  
Qtを購入する

(Lesser) GNU General Public License v3 義務

- 一つプロジェクトまたは製品で、Qtの商用ライセンスで作成されたコードとQtのオープンソースライセンスで作成されたコードを組み合わせることはできません
- ライセンスのコピーを提供し、Qtの使用を明示的に記載する
- Qtソースコードのコピーを顧客が利用できるようにする
- Qtソースコードの変更が非独占的であることを承認する
- コンシューマーデバイスを作成し、ユーザーがアクセスしてその中のソフトウェアの変更済バージョンをインストールおよび実行できるようにする
- デジタル著作権管理規約に同意して、以下を参照してください： [GPLのFAQを参照](#)
- ソフトウェア特許を施行しようとする場合、特別な配慮を必要とする [FAQ](#)
- 詳細は [GPLv3](#) および [LGPLv3](#)

を参照してください

オープンソースQtの利用規約を読み、これに同意します

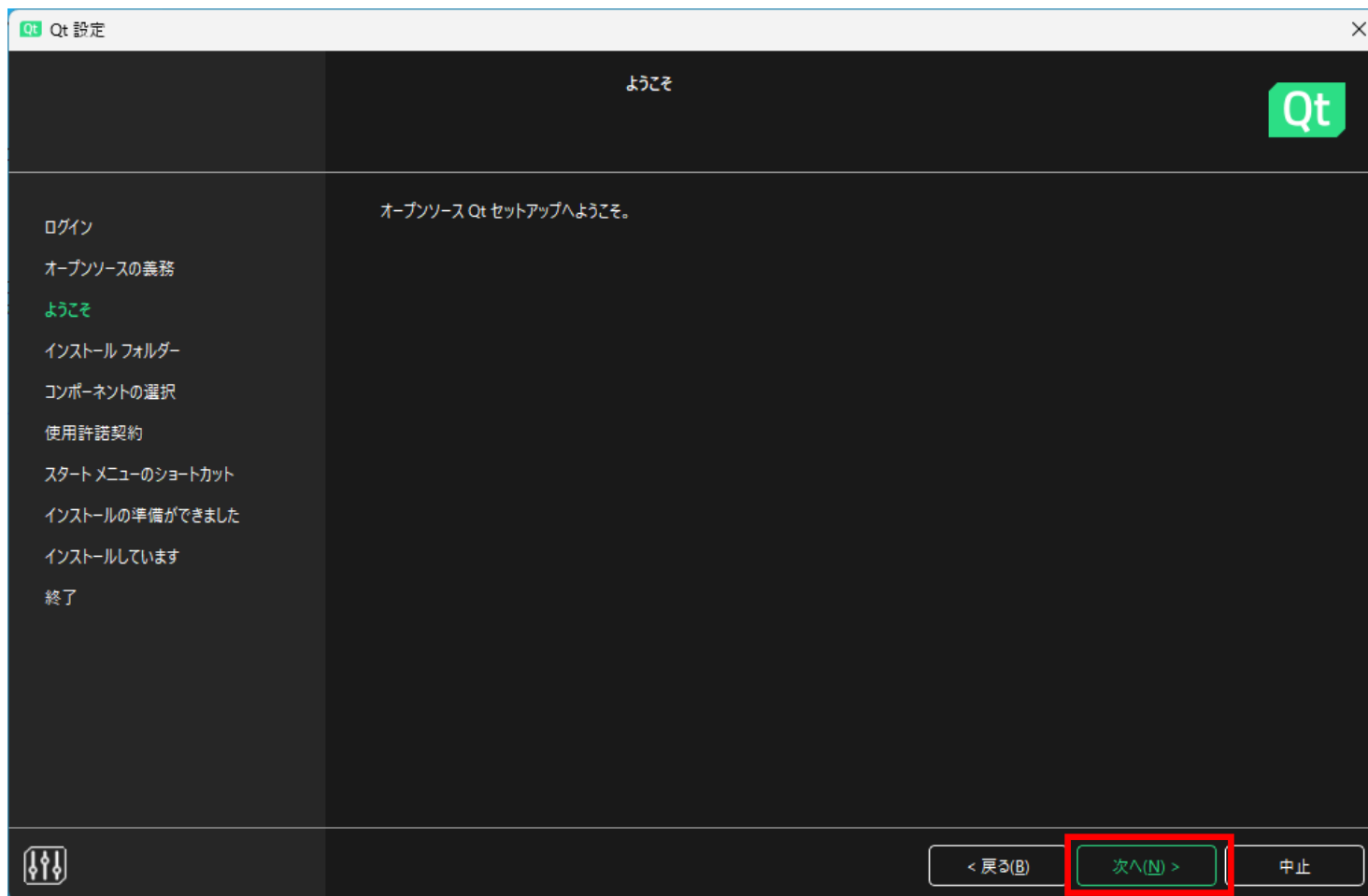
会社名/事業名を入力してください

私は個人であり企業のためQtを使用していません

< 戻る(B) **次へ(N) >** キャンセル

ここをクリック

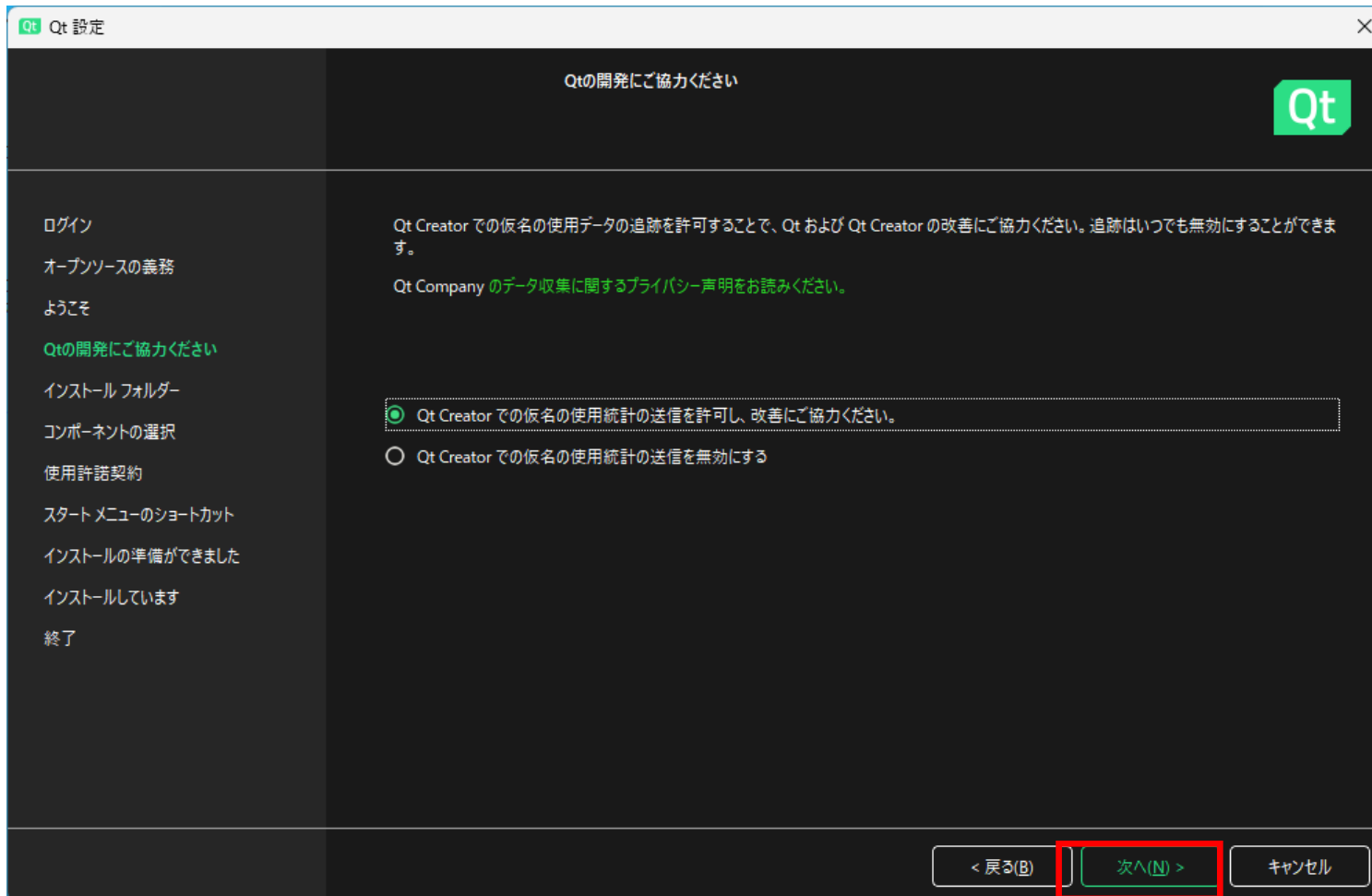
# 2インストール



ここをクリック

# 2インストール

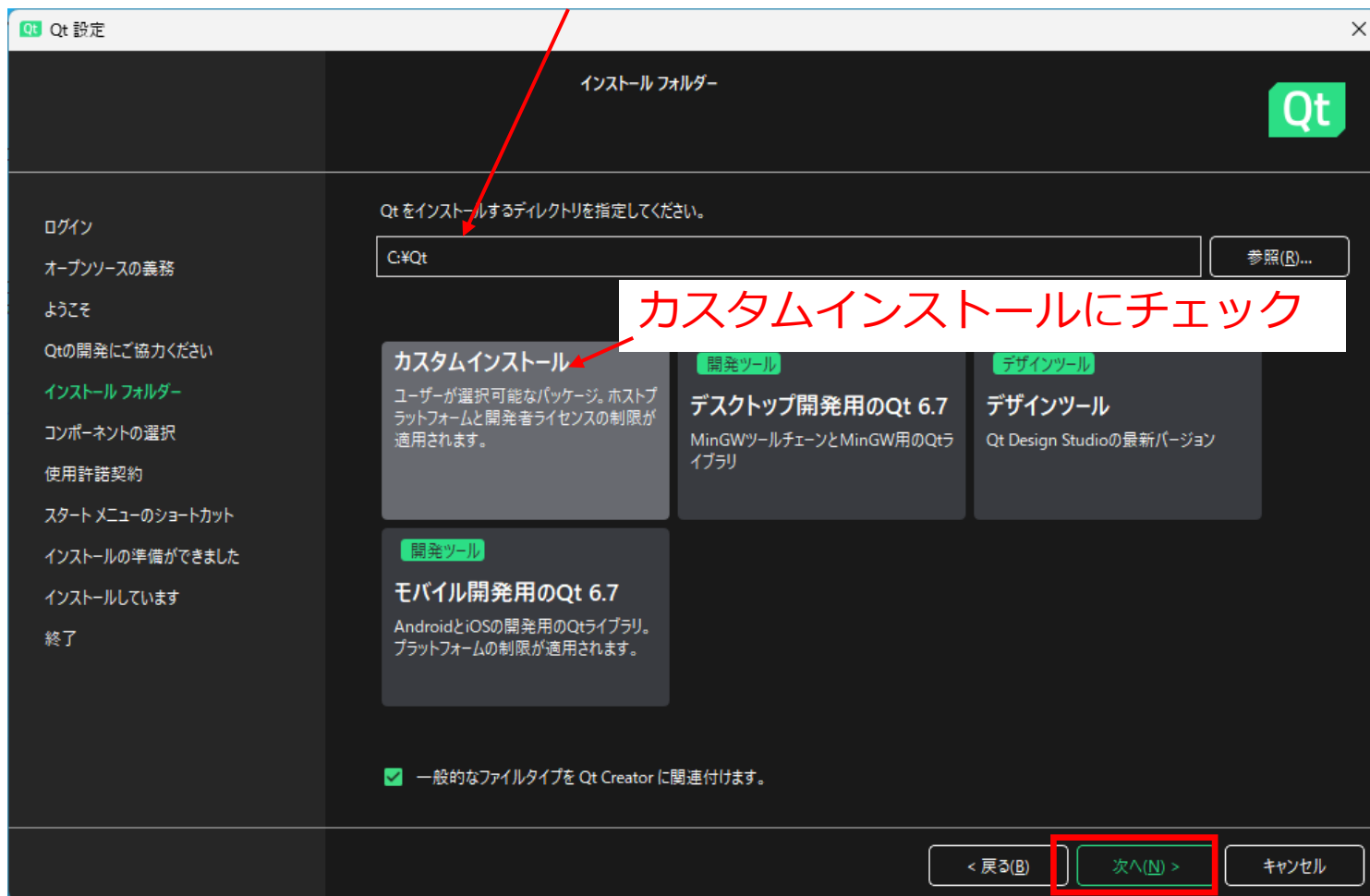
希望する方にチェックする



ここをクリック

# 2インストール

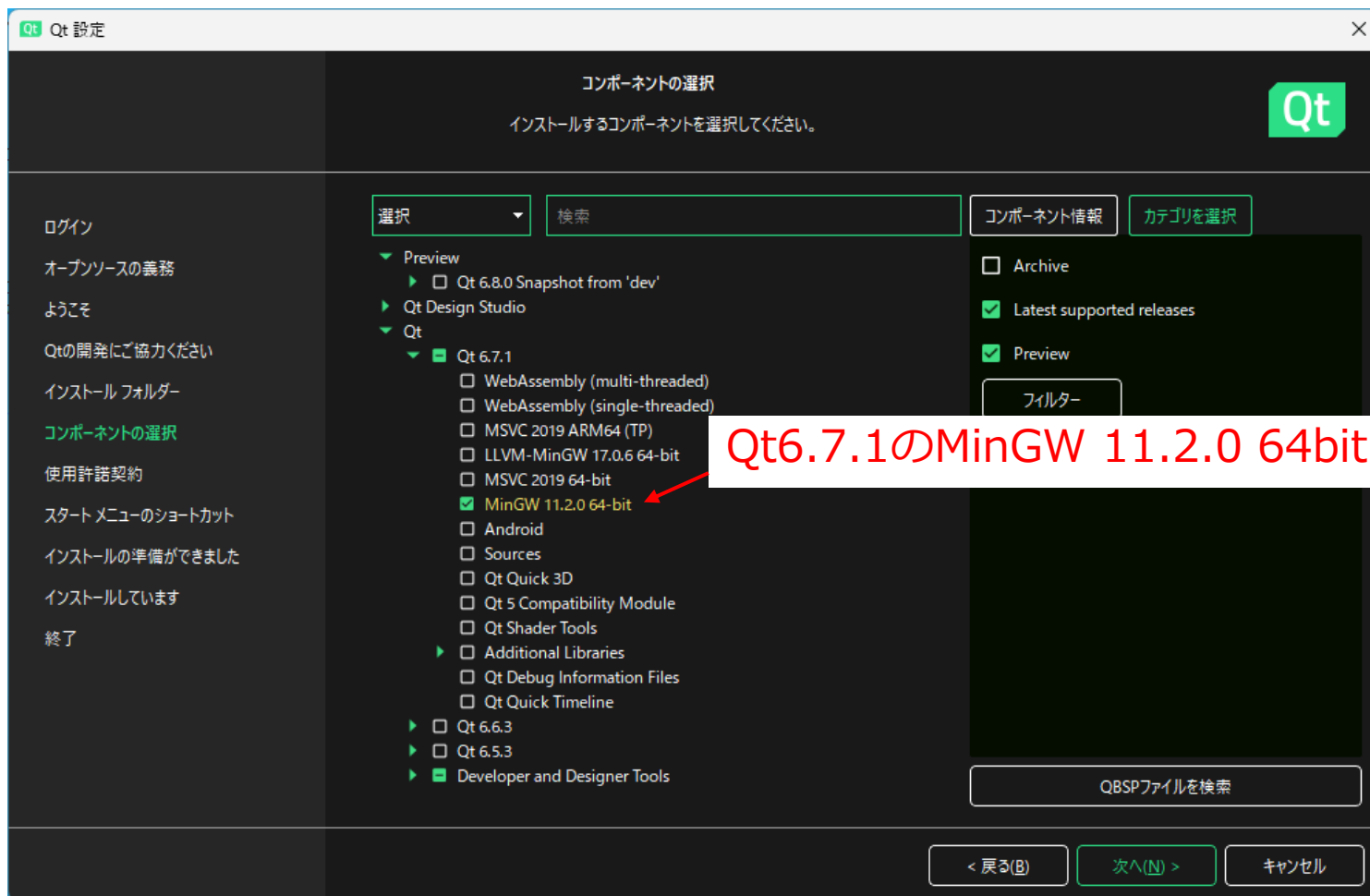
インストール先はデフォルトでOK



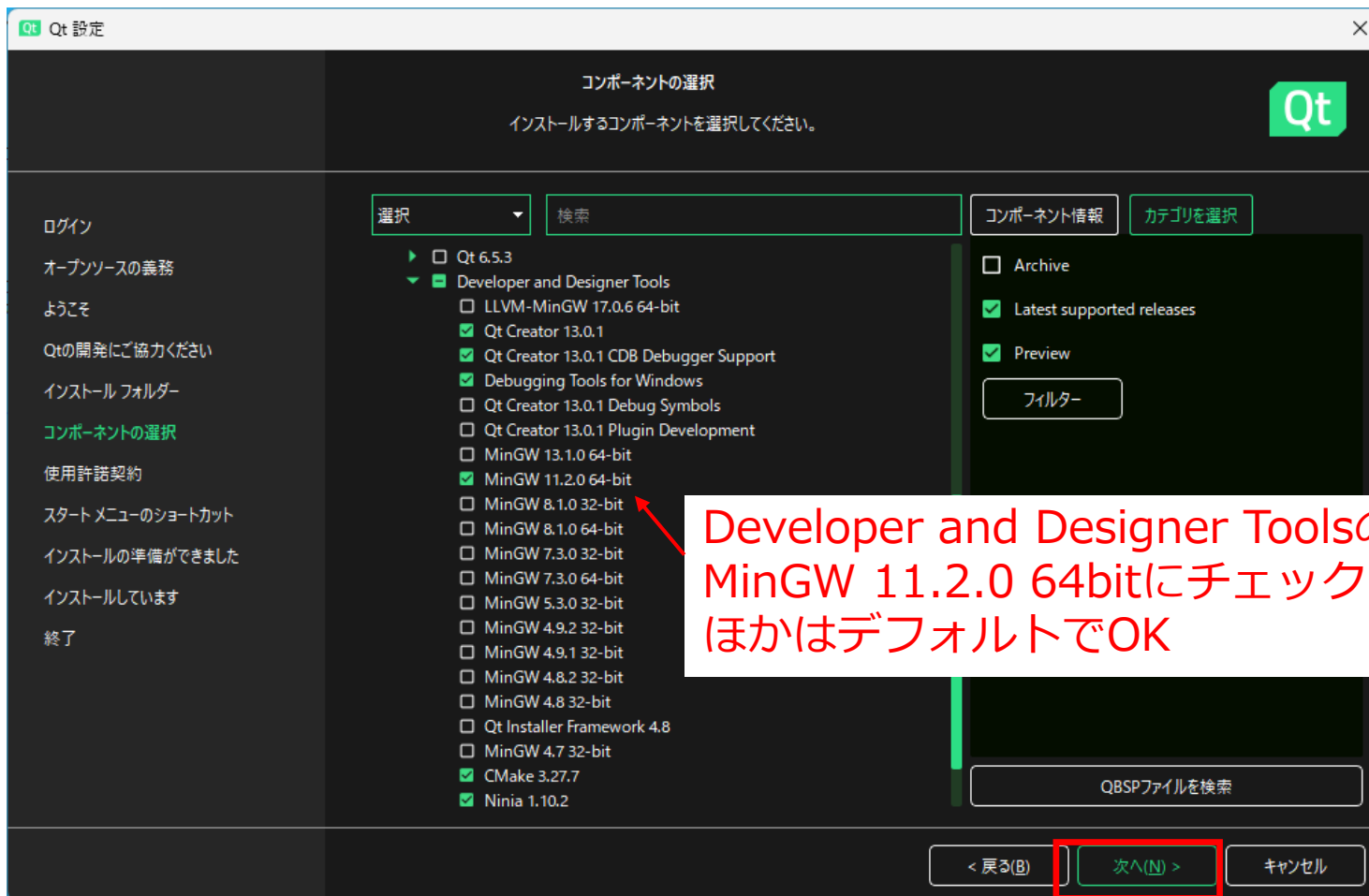
カスタムインストールにチェック

ここをクリック

# 2インストール

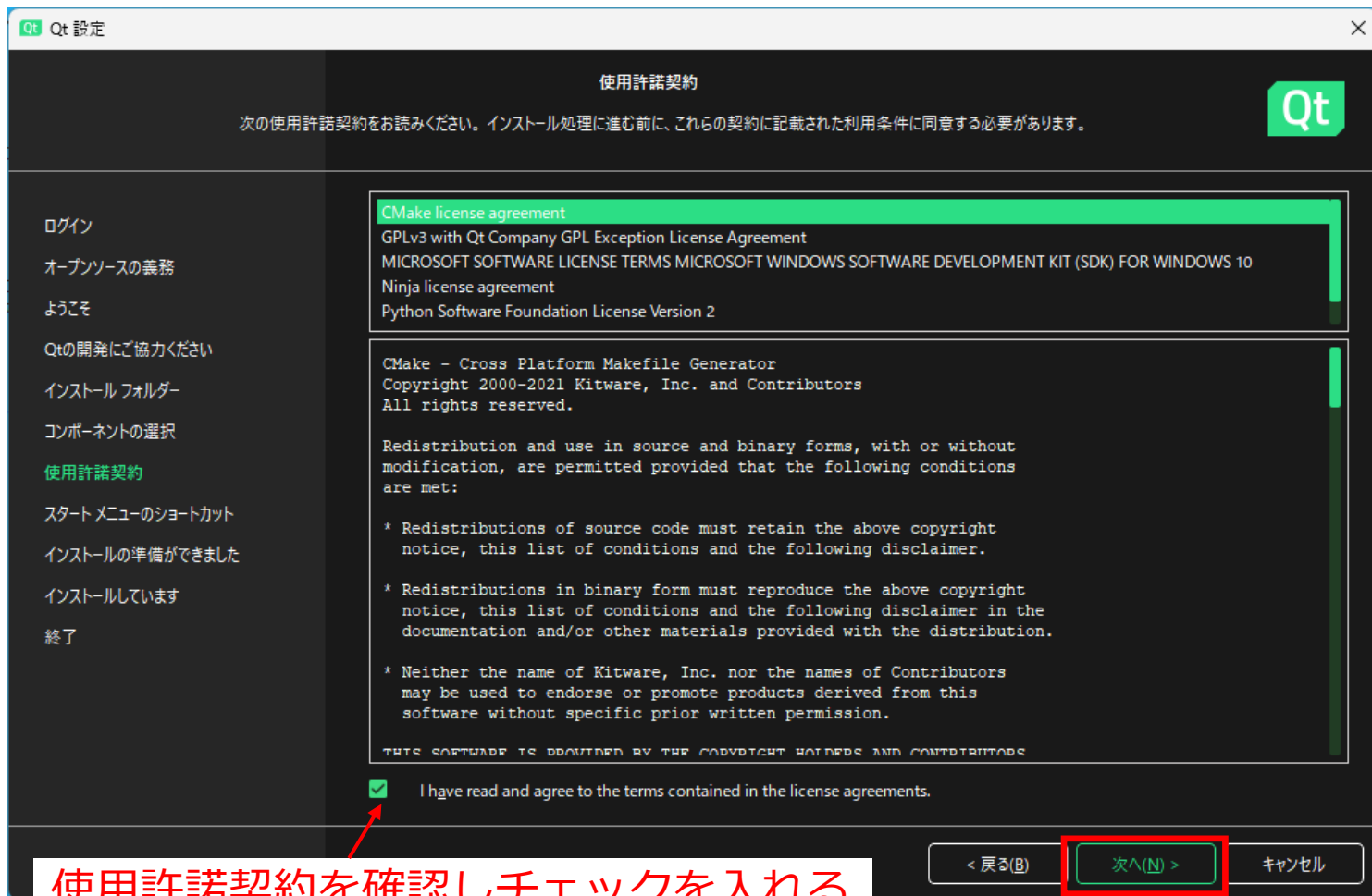


# 2インストール



ここをクリック

# 2インストール

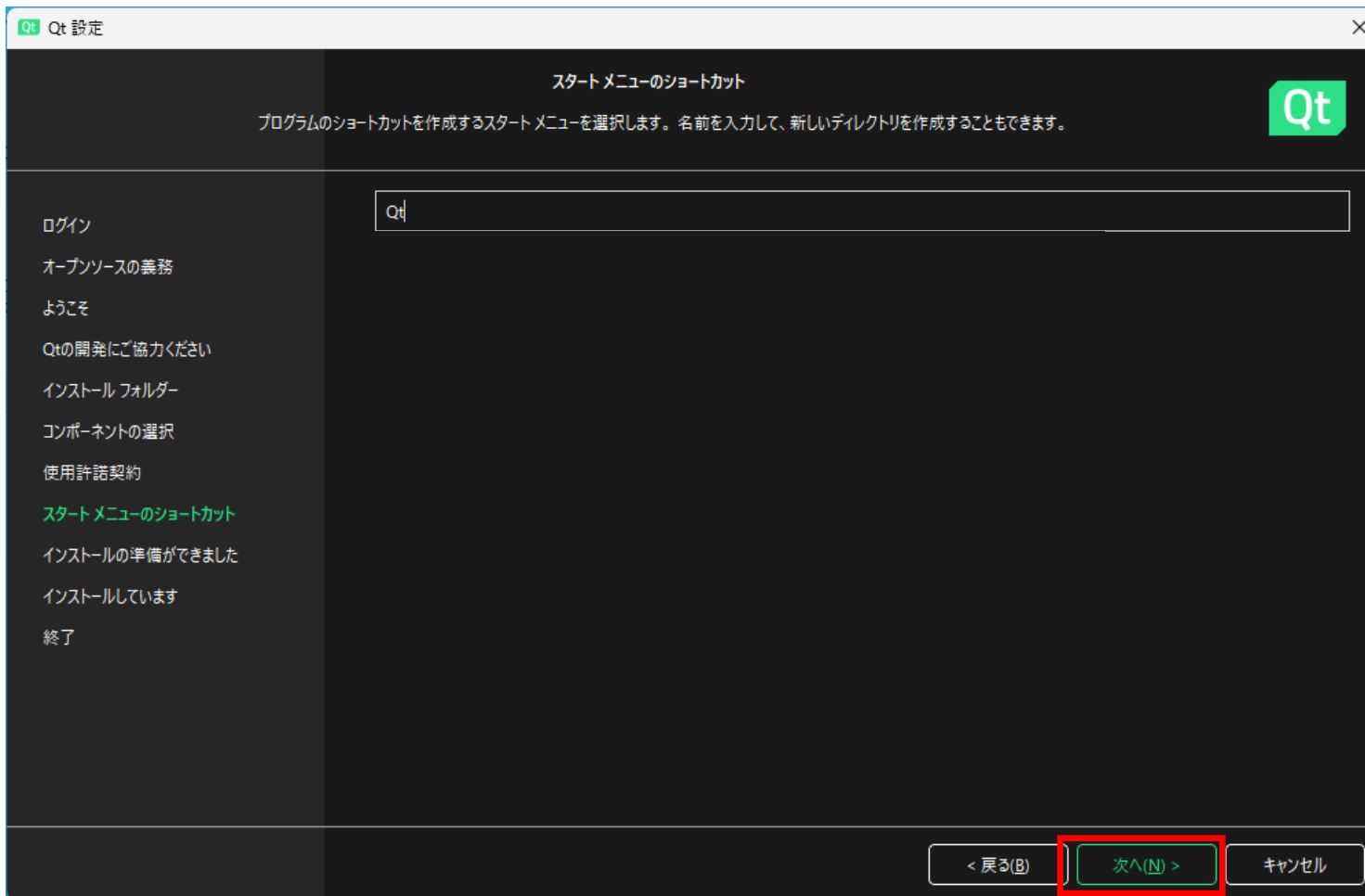


使用許諾契約を確認しチェックを入れる

ここをクリック

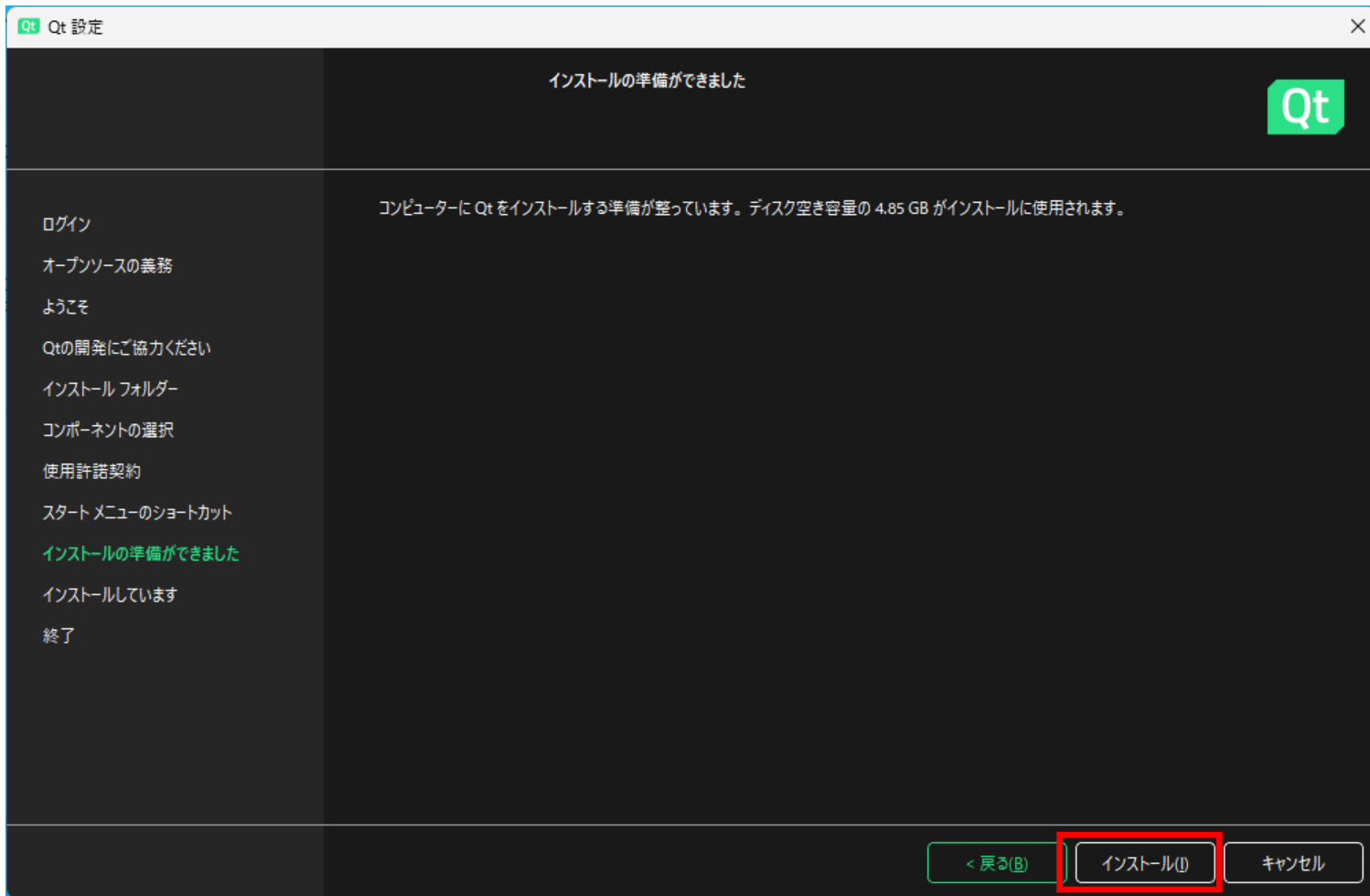


# 2インストール



ここをクリック

# 2インストール



ここをクリック

インストールが始まります

# 2インストール

Qt 設定

Qt をインストールしています

1%

コンポーネント Qt Maintenance Tool のアーカイブ "4.8.0-202405141156qt-c-installer-framework-Windows-Windows\_11\_22H2-MSVC2019-Wi...

アーカイブ 445.18 KB / 14.99 MB (1.96 MB/秒) - 残り 7 秒  
合計 445.18 KB / 1.27 GB - 残り 3 時間、18 分

詳細の表示 (S)

ログイン  
オープンソースの義務  
ようこそ  
Qtの開発にご協力ください  
インストール フォルダー  
コンポーネントの選択  
使用許諾契約  
スタートメニューのショートカット  
インストールの準備ができました  
インストールしています  
終了

**2D in Qt Graphs**

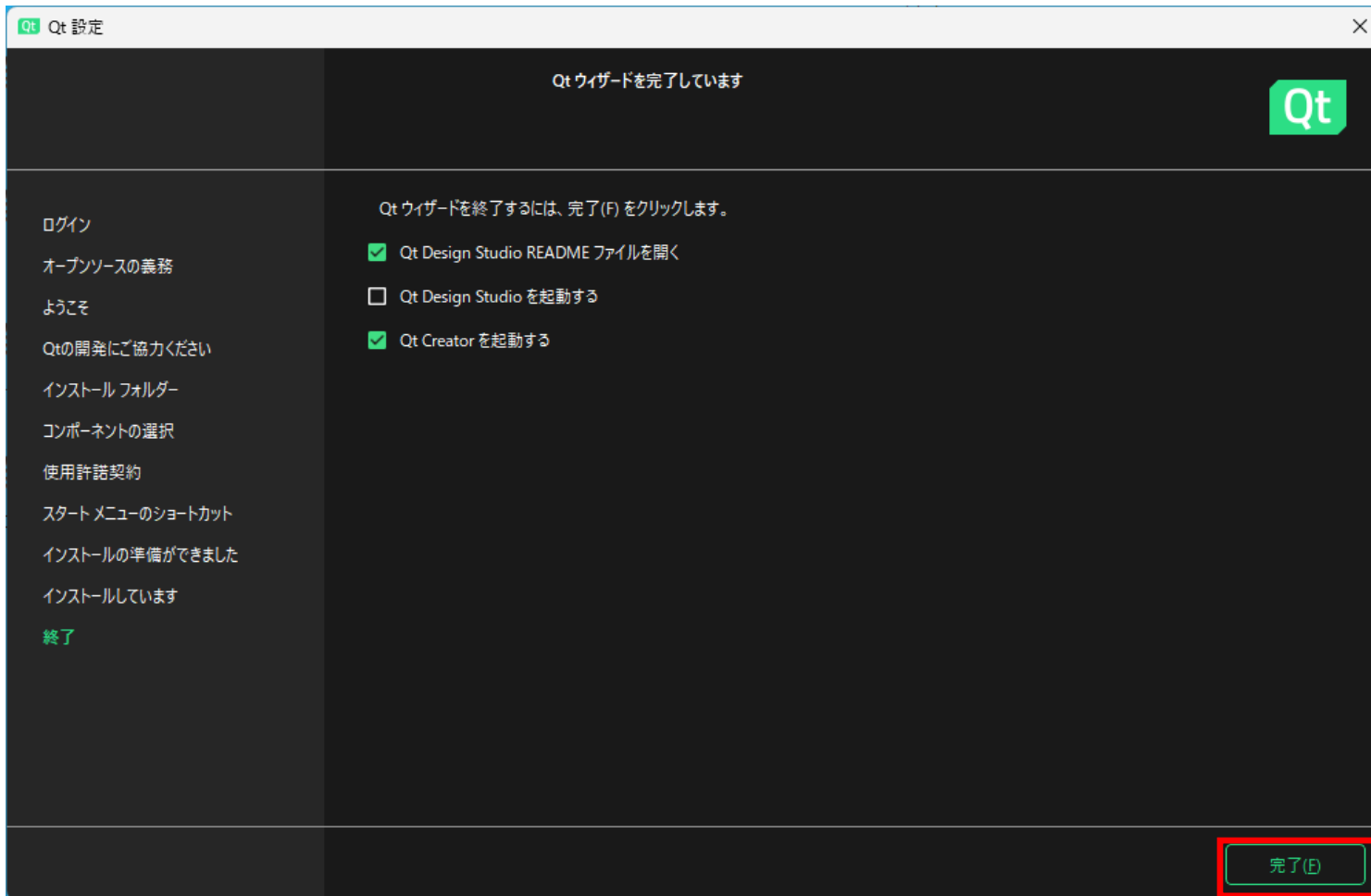
2D visualization from the former Qt Charts is getting into Qt Graphs

click to learn more

< 戻る (B)    インストール (I)    キャンセル

時間がかかりますので待ちましょう  
インターネット接続が必要です

# 2インストール

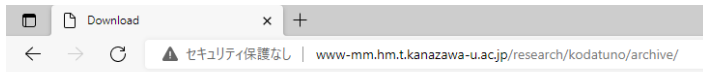


インストール完了です。  
Qt Creatorが起動します。

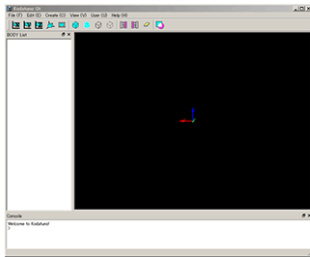
ここをクリック

# 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



最新のKodatuno  
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

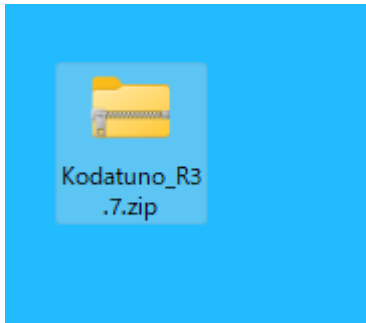
を「I got Kodatuno」のタイトルで[k-info@mm.hm.t.kanazawa-u.ac.jp](mailto:k-info@mm.hm.t.kanazawa-u.ac.jp)までお送りください。新インストールに関する質問などはユーザーメーリングリストでお願いします。インストールに成功しています。

## アーカイブ

- 2021/06/09 Kodatuno R3.5 ([Kodatuno\\_R3.5.zip](#))  
Qt6系対応版です。なおこれ以降ウィジェットはQtのみとなります。
- 2021/06/09 Kodatuno R3.4.1 ([Kodatuno\\_R3.4.1.zip](#))  
R3.4のバグフィックス版です
- 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](#))

デスクトップなど任意のフォルダに保存

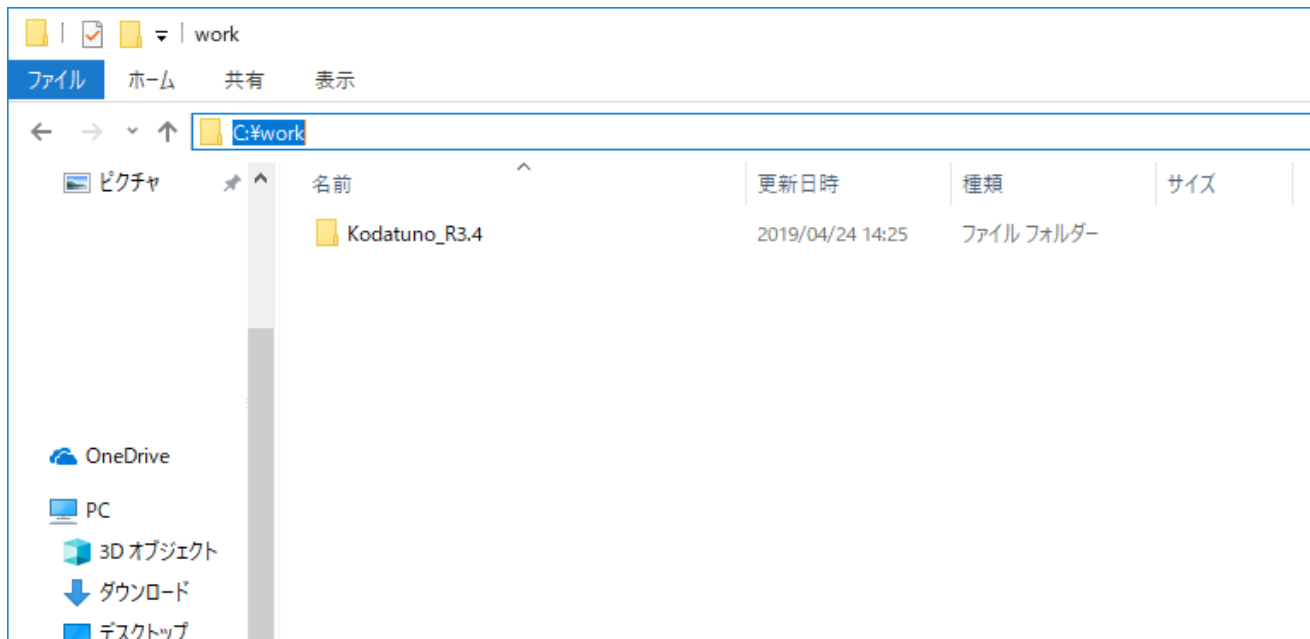
### 3. Kodatunoダウンロード



zipファイルを解凍します

# 3. Kodatunoダウンロード

Qtは2byte文字を嫌います  
よって、解凍したフォルダ (Kodatuno\_R3.7)  
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\_R3.7 はだめです  
C:\work\Kodatuno\_R3.7 のように日本語が入っていないところに保存してください

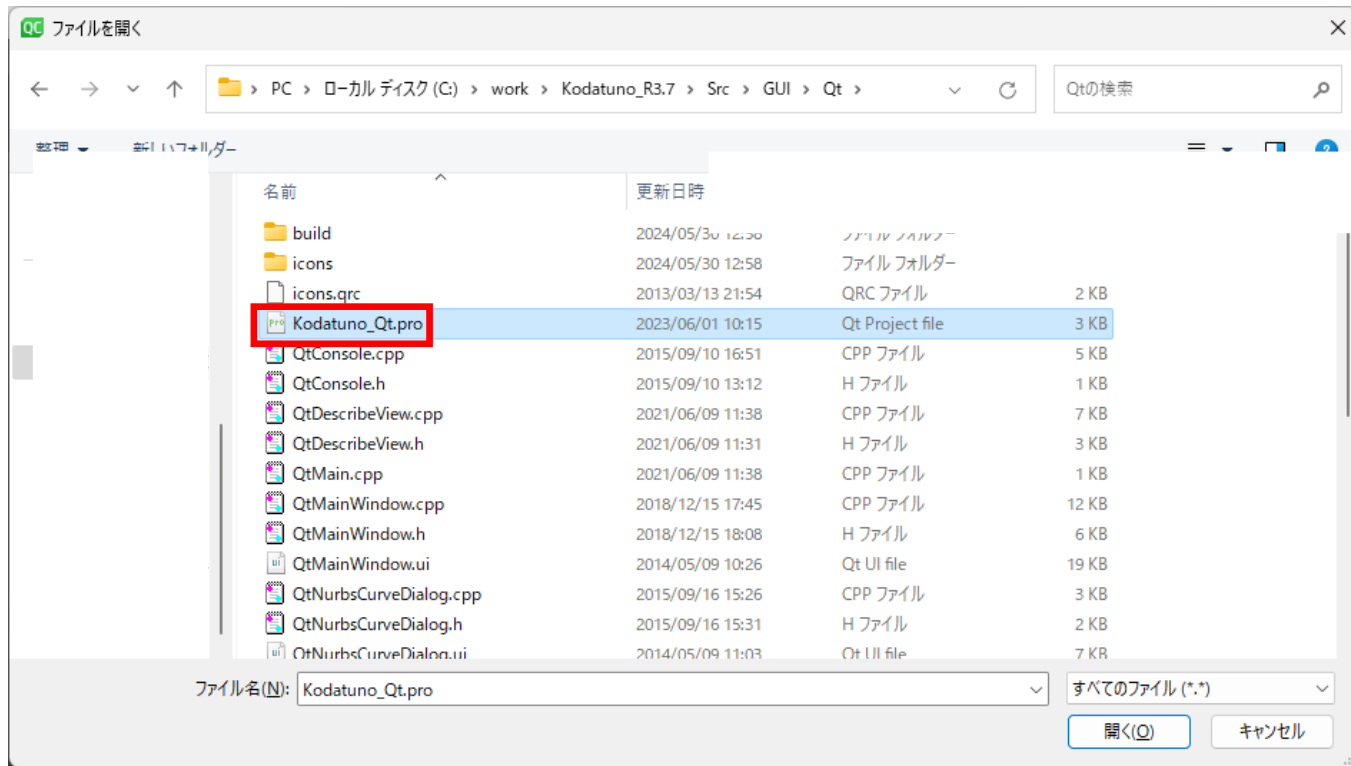
# 4. Qt起動

Qt Creatorを起動します



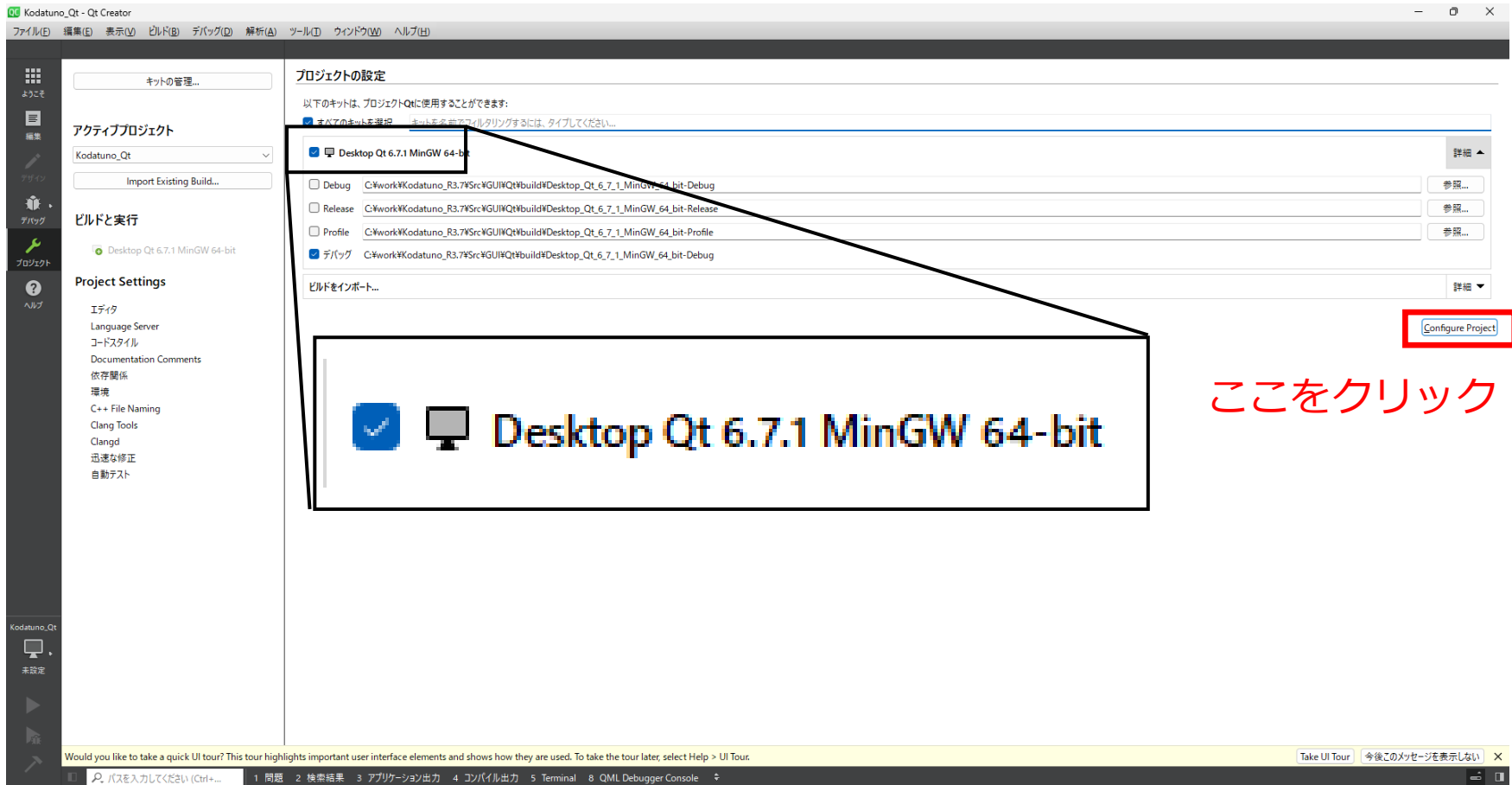


# 4. Qt起動



先程保存したフォルダから  
¥Kodatuno\_R3.7¥Src¥GUI¥Qt¥Kodatuno\_Qt.pro を選択します

# 4. Qt起動

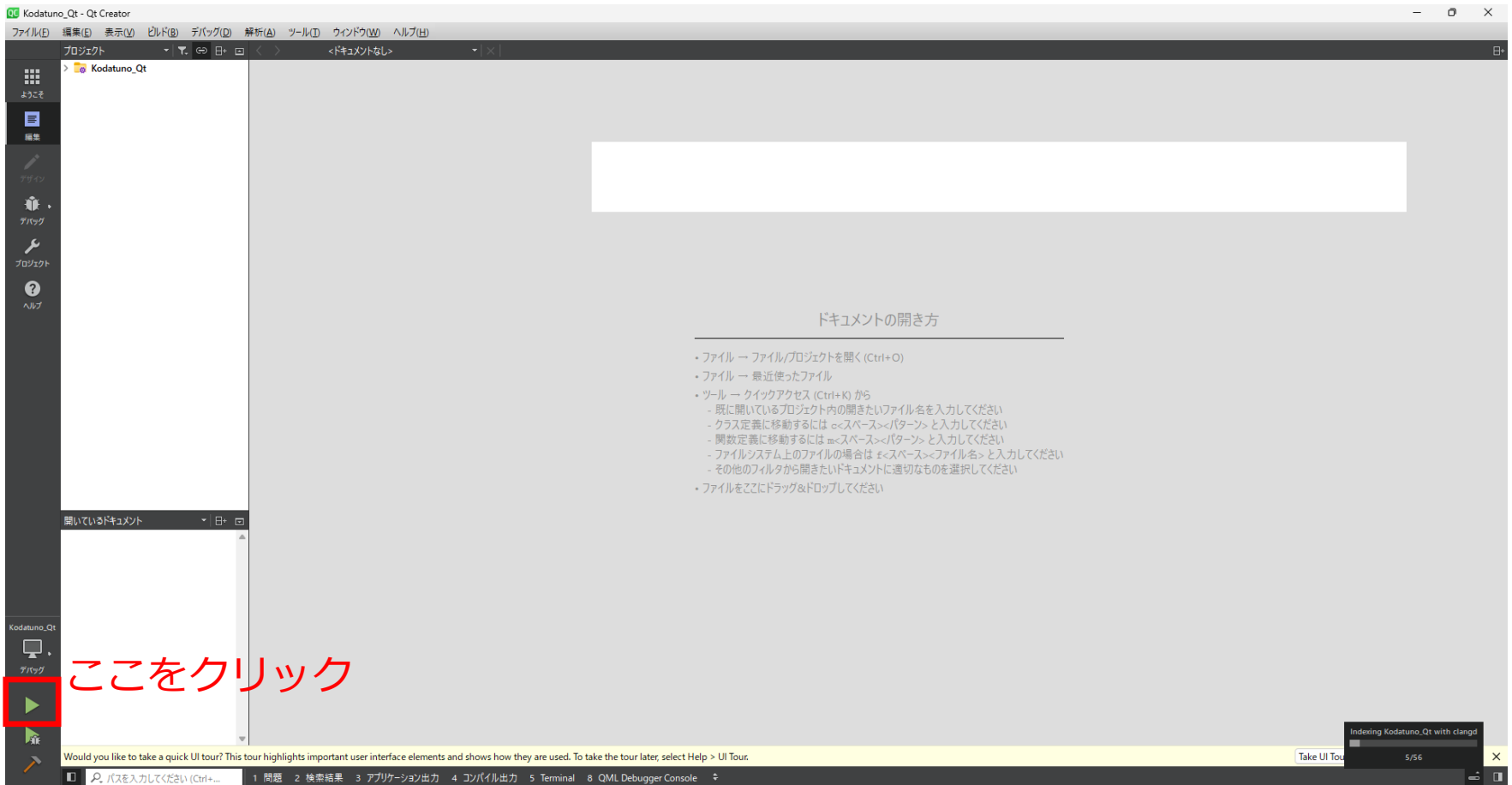


コンパイラを指定します

**Desktop Qt 6.7.1 MinGW 64-bit**

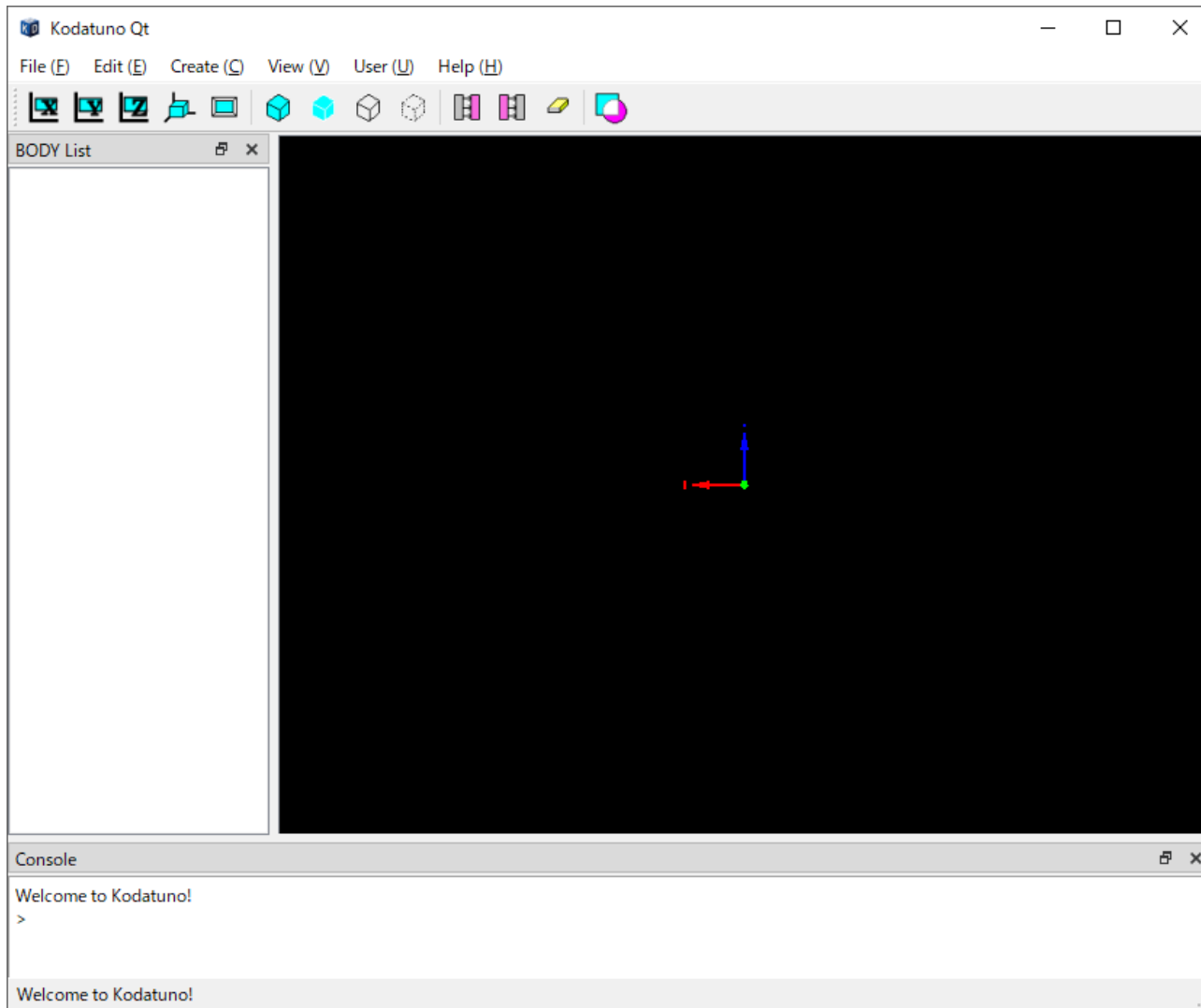
違うコンパイラを使用したい場合は環境にあったものを選択してください

# 5. Kodatuno起動



コンパイルが始まります

# 5. Kodatuno起動

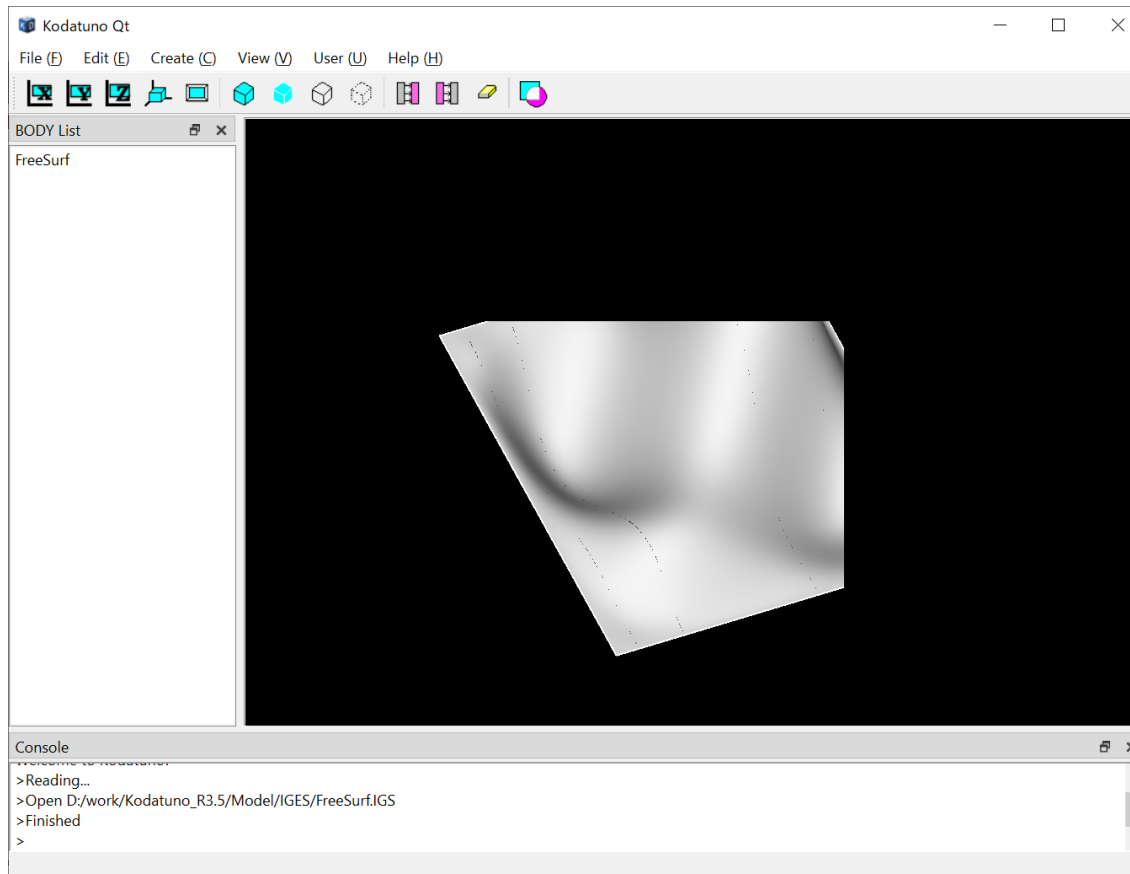


KodatunoのGUIが表示されたらコンパイル成功です

# 6. 表示バグ問題

Qt6から下記の表示バグがあります

- (1) モデルの表示が途中で途切れる
- (2) マウスピークの位置がずれる



# 6. 表示バグ問題

このバグはディスプレイの拡大縮小が100%以外のときに発生します



# 6. 表示バグ問題

## 解決方法

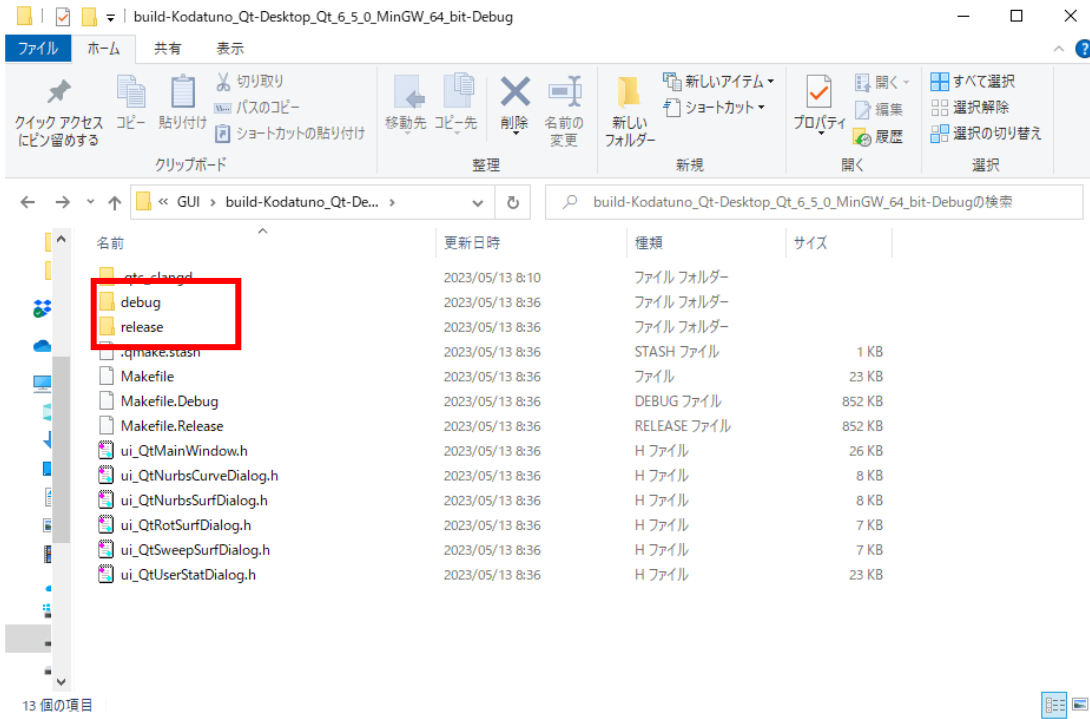


Kodatuno\_R3.7 ¥ Src¥GUI ¥Qt¥build¥Desktop\_Qt\_6\_7\_1 ……………  
に移動します

Debug, Releaseはそれぞれ自分の状況に応じて変更してください

# 6. 表示バグ問題

## 解決方法

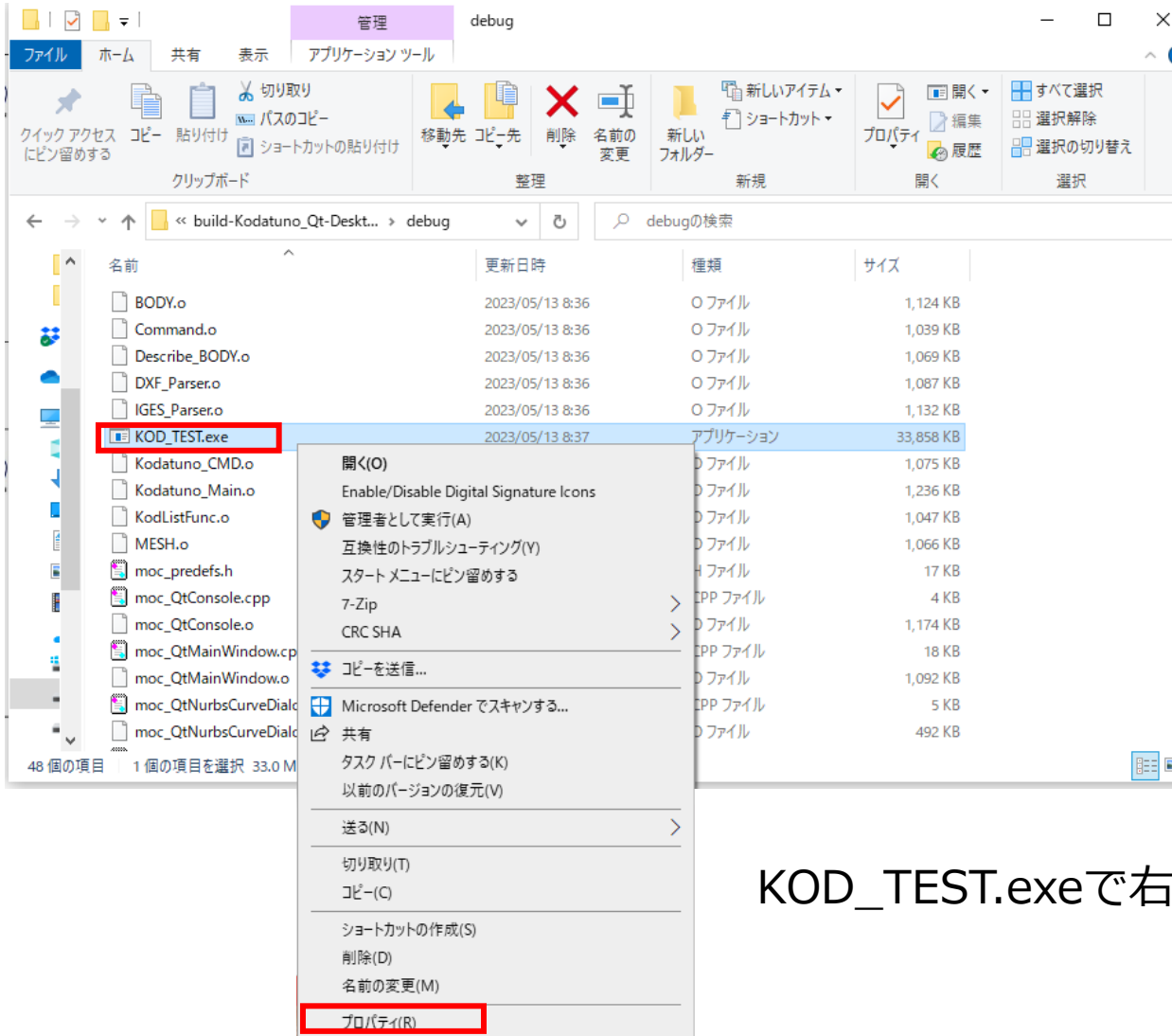


Kodatuno\_R3.7 ¥ Src¥GUI ¥Qt¥build¥Desktop\_Qt\_6\_7\_1 …… 内の debug もしくは release フォルダに移動します



# 6. 表示バグ問題

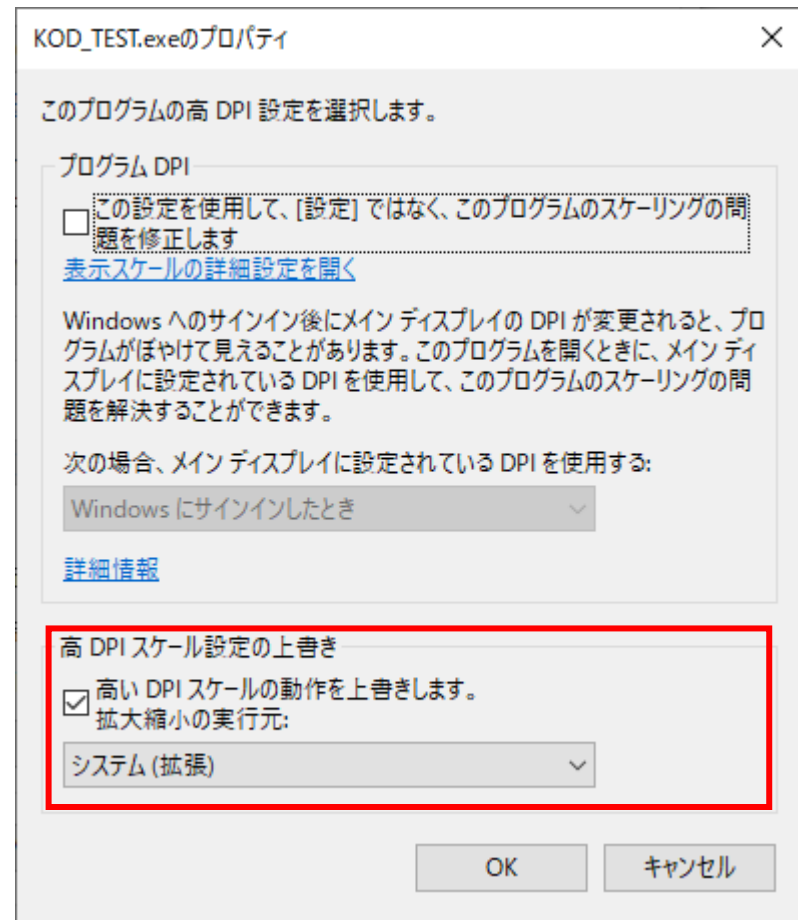
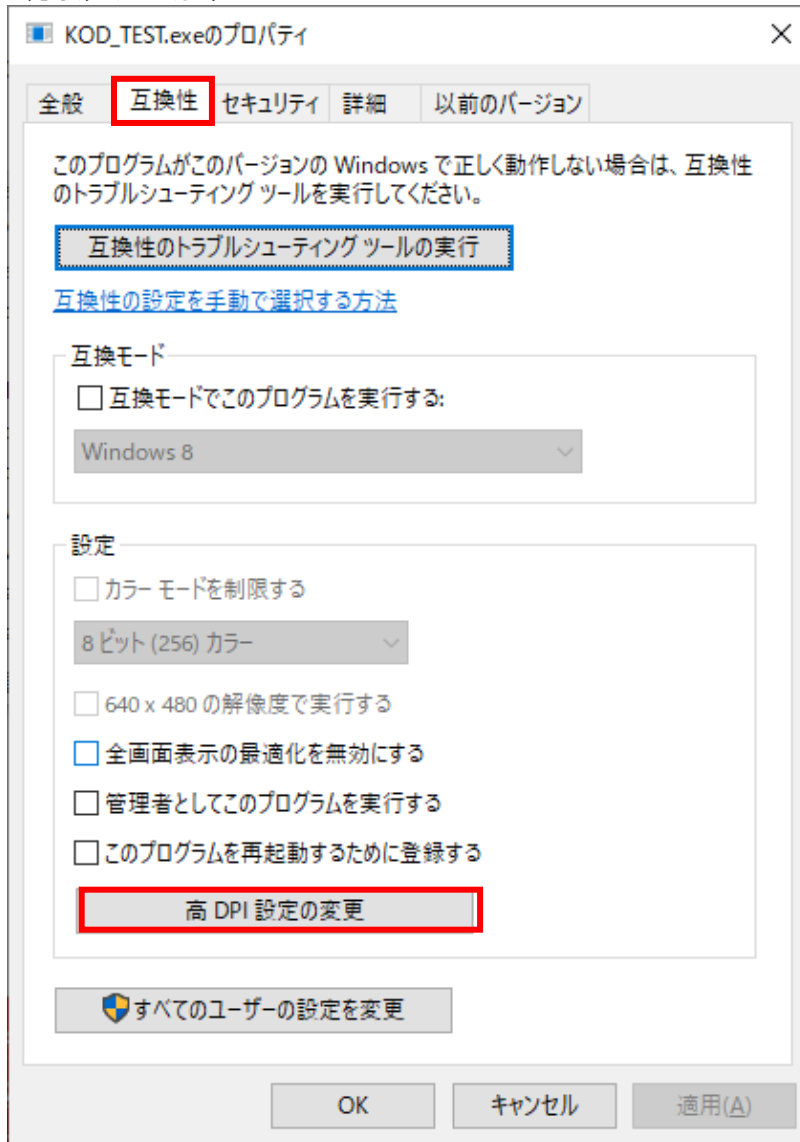
## 解決方法



KOD\_TEST.exeで右クリック→プロパティ

# 6. 表示バグ問題

## 解決方法



互換性→高DPI設定の変更  
→高DPIスケール設定の上書きにチェック  
→システム（拡張）に変更

これで表示が正常になります