



### Qt開発ワークフロー

UIとアプリのデザイン、開発、デプロイ。  
組み込み開発、デスクトップ、モバイルプラットフォームに、同一のコードベースで対応。

#### Qt Design Studio



#### Qt Creator



Photoshop、Adobe XD、Sketch、Figmaなどの一般的なデザインツールから簡単にアセットの取り込みが可能 (Qt-Bridge)

UIロジック、イベント処理、アニメーション、トランジションのコード (QML) を自動で生成し、ローコード開発を実現

プロジェクトウィザードや豊富なサンプルにより、使いやすさを追求した統合開発環境 (IDE)

コード補完、構文ハイライト機能を備えた洗練されたコードエディター

Contents library, Material Editor, Texture Editor, Qt Quick Effect Makerなど、3Dグラフィックスを編集するための豊富なツールとライブラリ

モデルをベースにしたシミュレーションやターゲットデバイスへのデプロイによるUIの動作確認

ソースコード (QML) をネイティブコードにコンパイルすることでアプリケーションのパフォーマンスを向上

Git、Subversion、Perforceなどのバージョン管理ツールと連携したプロジェクトの管理

Design Concept

UI design  
(Asset Creation)

UI implementation  
& Animation

Application dev  
(Prototyping)

Backend logic

Implementation

Hardware  
integration  
(Deployment)



**Designer tools**



**Qt Design Studio**



**Qt Creator**



製品情報サイト

<https://www.qt.io/ja-jp/product>

## Qt Design Studio

### 開発者とデザイナーの意思疎通の課題を解決

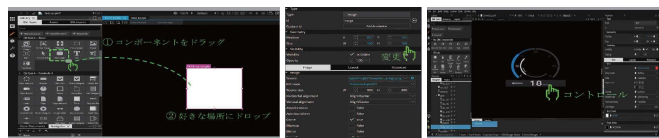


#### デザイナーと開発者のワークフローを最適化

Photoshop、Adobe XD、Sketch、Figmaなどのデザインツールから、UIアセットをレイヤーおよび位置情報を保持したままインポート。

### 3Dグラフィックスを用いたUI/UXを手軽に作成

CGの専門知識がなくても手軽に3Dグラフィックスを取り入れることが可能。3Dグラフィック抽象化レイヤーであるQt Rendering Hardware Interface (RHI)が、Qtアプリケーションの3Dグラフィックコードを、同じコードベースでターゲットプラットフォームで利用可能なグラフィックAPIに変換します。



#### ローコードでUI/UXのプロトタイピング

あらかじめ用意されたコンポーネントをドラッグ&ドロップ、プロパティへの入力をする自動でソースコード(QML)を生成するので、ローコードで開発をすることが可能です。コードを直接、開発・修正することも可能です。

## Qt Creator

### 統合型クロスプラットフォーム開発環境

Qt Creatorは、最大の開発者エクスペリエンスを実現するために構築されたクロスプラットフォーム統合開発環境 (IDE) です。Qt Creatorは、Windows、Linux、およびmacOSデスクトップオペレーティングシステムで実行でき、デスクトップ、モバイル、および組み込みプラットフォームを問わずアプリケーションを開発することが可能です。

#### 洗練されたコードエディター

Qt Creatorの高度なコードエディターであれば、C ++、QML、JavaScript、Python、その他の言語でコーディングが可能です。コード補完、構文の強調表示、リファクタリングといった特長を持ち、すぐに使用できるドキュメントが組み込まれています。

#### プロジェクトとビルド管理

既存のプロジェクトをインポート、またはゼロから作成することが可能。Qt Creatorは必要なファイルをすべて生成します。Cmakeおよびqmakeを使用したクロスコンパイルのサポートが含まれています。

#### マルチターゲット

デスクトップ、モバイル、組み込みオペレーティングシステムでソフトウェアをビルドして実行します。ビルド設定により、ターゲットを簡単に切り替えることができます。



お問い合わせ先

Qt Group日本オフィス

〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-3-1 新東京ビル4F

Tel:03-6264-4500 Mail:japan@qt.io

