

[≡ MENU](#)

## 俺の開発研究所

Ruby on Rails、Linux、Windowsを中心にIT技術系の備忘録とか。よく忘れるので。



- [ホーム](#)
- [ブログ規約](#)
- [Linux](#)
- [Ruby on Rails](#)
- [Windows](#)
- [RSSで購読](#)
- [Facebookで購読](#)
- [お問い合わせ](#)

[ホーム](#) >[Visual Basic \(VB.NET\)](#) >

# VB.NETでアプリケーション起動時のフォーム・Mainメソッドを指定

📅 2013/06/22    🔄 2014/08/31

VB.NETで複数のフォームが存在するWindowsアプリケーションプロジェクトで、アプリケーション起動時に実行される「フォーム」を指定する方法。

また、フォームではなく、「Mainメソッド」を指定する方法。

なお、今回のVisual Studioのバージョンは以下です。

- Visual Studio Professional 2012



## スタートアップオブジェクトの設定

「ソリューションエクスプローラー」⇒ソリューション配下のプロジェクトを右クリック⇒「プロパティ」を開く。

「アプリケーション」タブ⇒「スタートアップオブジェクト」でプルダウンから選択する。

「スタートアップオブジェクト」のプルダウンには、プロジェクト内の各フォームと、「Sub Main」が存在する。

なお、「Sub Main」は「アプリケーション フレームワークを有効にする」をチェックオフにしないと表示されないみたい。

「Sub Main」を選択する場合は、自分で新規モジュール・クラスを作成し、Mainメソッドを「Shared」で作成する必要がある。

Mainメソッドはアプリケーションのエントリポイントとなるため、アプリケーション実行時にまずMainメソッドが実行されるようになる。

また、Mainメソッドからフォームを呼び出す場合は、下記のように「Application」クラスの「Run」メソッドでフォームのインスタンスを生成し、呼び出す。

```
1 Public Class Cls_Main
2     <STAThread()> _
3     Shared Sub Main()
4         Application.Run(New Form1)
5     End Sub
6 End Class
```

ちなみに、「スタートアップオブジェクト」でフォームを選択した場合は、Mainメソッドを記述していないのに正しくアプリケーションが実行される。

これは、VB.NETのコンパイラが上記のようなMainメソッドを自動で挿入して、EXEファイルを作成してくれるためらしい。

## デバッグ時の引数の設定

なお、デバッグ時の引数は、下記で設定する。

「ソリューションエクスプローラー」⇒ソリューション配下のプロジェクトを右クリック⇒「プロパティ」を開く。

「デバッグ」タブ⇒「開始オプション」⇒「コマンドライン引数」に半角スペース区切りで設定する。

## 参考サイト

[@IT : .NET TIPS VB.NETでアプリケーション起動時に実行されるフォームを変更するには? - C#](#)

[アプリケーションのエントリポイントを自作する: .NET Tips: C#, VB.NET](#)

◆ - [Visual Basic \(VB.NET\)](#), [Visual Studio Visual Studio Professional 2012](#)





- ツイート  
1  
いいね!
- 
- G+
- 0
- 3
- 

## Message

メールアドレスが公開されることはありません。 \* が付いている欄は必須項目です

コメント

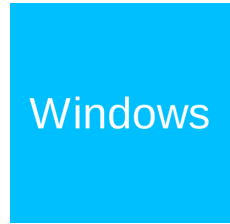
名前 \*

メールアドレス \*

ウェブサイト

☐ 次回のコメントで使用するためブラウザーに自分の名前、メールアドレス、サイトを保存する。

## ☰ 関連記事



### [VB.NETでMutex（ミューテックス）による多重起動を禁止する方法](#)

VB.NETでMutex（ミューテックス）による多重起動を禁止する方法を紹介します。

## Development Tools

### [Visual Studioでスプレッドシートのヘッダ列・行を複数にする](#)

Visual Studioでスプレッドシートのヘッダ列・行を複数列・複数行にする方法を紹介します。

## Development Tools

### [Visual StudioでOption Strict Onで暗黙型変換等を制限する](#)

Visual StudioでOption Strict Onで暗黙型変換等を制限する設定方法を紹介します。

## Development Tools

### [Visual Studioでプロジェクトヘリンクファイルを追加する](#)

Visual Studioでプロジェクトへ外部ファイルをリンクファイルとして追加する方法を紹介します。

## Development Tools

### [Visual Studioのエディタをカスタマイズ（行番号、ハイコントラスト）](#)

Visual Studioのエディタをカスタマイズ（行番号を表示、白黒反転ハイコントラスト）する方法を紹介します。

## Windows

### [VB.NETのWindowsアプリケーションをフルスクリーン表示する](#)

VB.NETのWindowsアプリケーションをフルスクリーン表示する方法を紹介します。

## Programming

### [Windows 8タブレットのストアアプリをVB.NETで起動する](#)

Windows 8タブレットのストアアプリをVB.NETで起動する方法を紹介します。

## Programming

### [VB.NETで起動時のコマンドライン引数を取得・判定する構文](#)

VB.NETで起動時のコマンドライン引数を取得・判定する構文を紹介します。

## Development Tools

### [Visual Studioのショートカットキーまとめ](#)

Visual Studioのよく使用するショートカットキー一覧を紹介します。

## Programming

### [VB.NETでWindowsのOSバージョン情報を取得する \(Windows 2000~8\)](#)

VB.NETでWindowsのOSバージョン情報を取得する方法を紹介します。Windows 2000以降、Windows 8、Windows Server 2012までのOSバージョンを判定します。



<p>DataTraveler 50 DT50/16GB [16GB]</p> <p>¥780</p> <p>詳細情報</p>	<p>USB3.0 Express ST1-2 ST3U16ES12 [16GB]</p> <p>¥615</p> <p>詳細情報</p>
---	---

PREV [Windows 7のVirtual PCをXPモードにする設定手順](#)

NEXT [Facebookのシェアボタン、Twitterのツイートボタンをカスタマイズ](#)

高性能サーバー × 大容量バックボーン × PHP/CGI高速化

**WordPressがサクサク動く!!**

運用サイト数 **150万件** 突破!!

高性能レンタルサーバーなら **XSERVER**

[購読する](#)

新着記事

Windows

[Windowsのハードディスクイメージファイル（.vhdx）からファイルを取り出す方法](#)

Windows

[Windows 10 April 2018 Update後にTPMファームウェア更新を行う](#)

Windows

[Windows 10でオーバーレイアイコンの優先順位を変更して表示させる方法](#)

# Hardware

[コスバで選んでBUFFALOの無線LANルーター「WSR-2533DHP」を購入した](#)

# Hardware

[玄人志向のHDDケース「GW3.5AA-SUP3/MB」で4TBの外付けHDDを作る](#)

## • プロフィール



著者 : hide

趣味 : PC、テニス

浅く広くがモットー。

## • SNSもチェック！



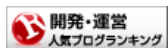
俺の開発研究所  
10「いいね！」の数

@itmemo3さんをフォロー

このページに「いいね！」

シェア

## • ブログランキング参加中！



## • カテゴリー

カテゴリー  ▼

## 人気記事ランキング

# HTML CSS

[JavaScriptによるHTMLの通常ボタン、サブミットボタンの小技](#)

159,692 views

## Programming

[VBAによるSQL Serverを使用したデータベースアプリケーション開発](#)

116,704 views

## Database

[SQL ServerでSELECT文の取得件数を制限し、任意の件数を取得する](#)

93,264 views

## Linux

[Linux \(CentOS\) へSSH接続するための設定](#)

83,798 views

## Programming

[Javaで共通鍵暗号方式「AES」を使用した暗号化と復号化](#)

73,535 views

### VB.NETでアプリケーション起動時のフォーム・Mainメソッドを指定

Ruby on Rails、Linux、Windowsを中心にIT技術系の備忘録とか。よく忘れるので。

Copyright© 俺の開発研究所 , 2013 All Rights Reserved.

[△](#)