

完全保存版!

Windows Phone  
アプリ開発に欠かせない

# Visual Studio 2010 & C# プログラミング入門ブック

VS 2010でプログラミングをしてみよう

VC# とVBの主要コントロール

VS 2010の便利機能

C#コーディングの王道

C#で実用的なソフトを作ろう

特別付録

Visual Studio 2010 & C# プログラミング入門

# Part1

## Visual Studio2010を使って プログラムを作る

Part1では、Visual Studio 2010の使い方を説明した後、新機能を使いながら簡単なアプリケーションを開発していきます。ぜひ、ご自身でプログラミングしてみてください。

本誌の特集1で紹介したWindows Phone SDKに含まれる「Visual Studio 2010 Express for Windows Phone」は、米Microsoftの主力開発ツールである「Visual Studio 2010」のWindows Phoneアプリケーション開発向け機能限定版です。Visual Studio 2010 Express for Windows Phoneを初めて使ってWindows Phoneアプリケーションを作成しようとする人は、事前に、本冊子でVisual Studio 2010 (VS 2010) について学習しておく、スムーズにことが運ぶでしょう。

VS 2010には無償版「Express」と有償版 (Professional、Premium、Ultimate) があり、VS 2010 Expressには表1

表1●Visual Studio 2010 Expressに含まれるソフトウェア製品

製品名	使用目的
Visual C# 2010 Express	C#を利用して、WindowsアプリケーションやDLL (Dynamic Link Library) を開発する
Visual Basic 2010 Express	Visual Basicを利用してWindowsアプリケーションやDLLなどを開発する
Visual C++ 2010 Express	C++を利用して、コンソール・アプリケーション、Windowsアプリケーション、DLLなどを開発する
Visual Web Developer 2010 Express	C#またはVisual Basicを利用してWebアプリケーションを開発する
SQL Server 2008 Express	開発するアプリケーションにリレーショナル・データベース管理システムが必要な場合に利用する

のソフトウェアが含まれています。利用するプログラミング言語によって、C#、Visual Basic、C++を使い分けれます。本冊子のPart1では、Visual C# 2010 Expressで図1の電卓アプリケーションを作成する過程を通じて、Visual Studio 2010の基本的な使い方を解説します。

なお、Visual Studio 2010 Express for Windows Phoneは、Visual C# 2010 Expressなどの他のVisual Studio 2010シリーズのソフトと共存可能ですが、共存させる場合には既存のVisual StudioにService Pack1 (SP1) を適用しておく必要があります\*1。SP1を適用しておかないと、Visual Studio 2010が起動できなくなってしまいます。Visual C# 2010 Expressを30日以上使うには、ユーザー登録が必要になります。



図1●今回作成する電卓アプリケーション

\*1 Visual C# 2010 Expressは、<http://www.microsoft.com/japan/msdn/vstudio/express/>で提供されています。SP1は、<http://www.microsoft.com/downloads/ja-jp/details.aspx?FamilyID=75568aa6->

8107-475d-948a-ef22627e57a5&displayLang=jaからダウンロードできます。