

## Visual Studio を知る

- 製品概要
- エディション間の機能比較
- 最適な開発環境の構築 (MSDN Subscription とは)

### Visual Studio を買う

- 評価版
- お得な買い方
- 参考価格
- ライセンス情報
- オンライン販売
- 販売パートナー



## よく寄せられる質問

#### 一般的な質問

1. Visual Studio Express Edition とは何ですか。

Visual Studio Express Edition は、評価、学習、ホビーに最適なプログラミング ツールです。直感的で手軽なプログラミングを実現するために、シンプルで使いやすいプログラミング環境や、充実したプログラミング部品を提供します。

Visual Studio Express Edition は、以下のラインナップで構成されています。

- Visual Basic 2008 Express Edition Visual Basic をプログラミング言語として Windows アプリケーションの開発に最適な開発環境を提供します。
- Visual C# 2008 Express Edition Visual C# をプログラミング言語として Windows アプリケーションの開発に最適な開発環境を提供します。
- Visual C++ 2008 Express Edition Visual C++ をプログラミング言語として、Windows アプリケーションの開発に最適な開発環境を提供します。
- Visual Web Developer 2008 Express Edition 動的な Web アプリケーションを 開発するための使いやすい環境です。
- SQL Server 2005 Express Edition と SQL Server 2005 Compact Edition?
  Visual Studio Express Edition 製品を補完する、強力で使いやすいデータベースのセットです。

### 2. Visual Studio Express Edition にはどのような機能がありますか。

- 簡素で軽量な開発環境でプログラミングについて学習できます。
- <u>C4F Developer Kit</u> (英語)、<u>C4F Vista P2P Developer Kit</u> (英語)、および <u>Facebook Developer Kit</u> (英語) を使用して、魅力的で便利なアプリケーションを 作成できます。また、<u>Popfly Explorer</u> でプロジェクトを共有することもできま す。

## 3. これらの製品の価格を教えてください。

2006 年 4 月 19 日から、すべての Visual Studio Express Edition は無償でご提供しています。ローカライズされた Visual Studio Express Edition はもちろん、Visual Basic、Visual C#、Visual C++、Visual J# (Visual Studio 2005 Express Edition でのみ利用可能)、および Visual Web Developer を含むすべての Visual Studio 2005 Express Edition および Visual Studio 2008 Express Edition を無償でご利用いただけます。

4. 最新の問題やバグはどこで確認できますか。

Visual Studio Express Edition に関するバグや既知の問題の詳細については、「<u>Readme</u>」を参照してください。

5. **いつまでにユーザー登録を行う必要がありますか**。

Visual Studio Express Edition をインストールしてから 30 日以内にご登録ください。

6. ユーザー登録の詳しい手続きについて教えてください。

ユーザー登録の詳細な手順については、「<u>Registration Benefits</u>」(英語) と「<u>登録についてよく</u> <u>寄せられる質問</u>」を参照してください。

7. Express Edition を商用目的で使用できますか。

はい。Visual Studio Express Edition を使用して作成したアプリケーションについては、ライセンスの制限はありません。

8. Express Edition は、他の Visual Studio 製品や SQL Server 製品とどのような違いがありますか。

Express Edition 製品は、趣味で開発を行うユーザー、学生、およびプログラミング初心者を対象としています。このため、Visual Studio 製品や SQL Server 製品の上位エディションに搭載された機能の一部は利用できません。Express Edition は、趣味で開発を行うユーザー、学生、およびプログラミング初心者に一般的なシナリオに特化して設計されています。各 Express Edition には、プログラミング初心者が高度なアプリケーションの作成に必要な概念を学習するのに役立つ、ユーザーに合わせたドキュメントが含まれています。ユーザー インターフェイスは大幅に簡素化され、関係のない機能が学習の妨げになることはありません。後で Visual Studio 製品や SQL Server 製品の上位エディションで利用できる他の機能が必要になった場合、作成したコードやスキルをシームレスにアップグレードできます。

9. Express Edition の詳細情報はどこで入手できますか。



この製品ラインについてのコンテンツと詳細な情報を掲載した Web サイト を作成しました。こちらで詳細な情報のほか、最新の情報についてもご紹介いたします。

10. バグの報告や製品についての提案はどこでできますか。

バグの報告やご意見は、<u>フィードバック ポータル</u>による案内を参照してください。

- 11. Express Edition のサポートはどこで受けられますか。
  - Express Edition は有償サポートのみ提供されますが、無償で一般に公開された <u>フォーラム</u>にて、Visual Studio Express Edition に関する情報交換を行うことが できます。
- 12. MSDN 2008 Express Edition ライブラリとは何ですか。

MSDN Express ライブラリには、すべての Visual Studio Express Edition についての追加の製品ドキュメントとサンプル コードが含まれています。

13. MSDN 2008 Express Edition ライブラリのインストール方法を教えてください。

MSDN 2008 Express Edition ライブラリは、Visual Studio 2008 Express Edition のインストーラでオプション コンポーネントとしてインストールできます。MSDN Express ライブラリを後でインストールする場合は、Express のインストーラを再実行して MSDN Express ライブラリを追加する必要があります。MSDN Express ライブラリを個別にダウンロードすることはできません。

### 互換性とバージョン

14. Visual Studio 2008 Express を .NET Framework 2.0 および .NET Framework 3.0 と 連動させる方法はありますか。

.NET Framework 3.5 以外の .NET Framework に対応する機能 (複数バージョン対応) は、すべての Visual Studio Express Edition 製品に備わっています。複数バージョン対応は、[プロジェクトのプロパティ] メニューから利用できます。[プロジェクトのプロパティ] を開くには、[プロジェクト] メニューの [<アプリケーション名> のプロパティ] をクリックします。

15. Visual Studio 2008 Express Beta 2 で作成したアプリケーションは、公式リリース版でも動作しますか。

一般的には、動作します。ただし、ベータ版と公式リリース版の間でいくつかの変更が行われたので、変更点に従ってコードをアップデートする必要があります。

16. Visual Studio 2008 Express Edition は Visual Studio 2005 Express Edition と同一コンピュータにインストールできますか。

はい。Visual Studio 2005 Express Edition など Visual Studio 2005 の他のバージョンや Visual Studio 2008 の他のバージョンを**同一コンピュータに**インストールすることができます。

17. どのオペレーティング システムがサポートされていますか。

システム要件の完全な一覧については、「<u>Visual Studio Express Editions Readme</u>」を参照して ください。

18. Visual Studio 2008 Express Edition で作成したプログラムは、Visual Studio 2008 Standard Edition など Visual Studio 2008 の他のバージョンでも動作しますか。

はい、もちろんです。Visual Studio 2008 Express Edition は、上級のソフトウェア開発に向けた最適な出発点であり、ユーザーの必要に応じて上位製品への "ステップ アップ" を支援するために取り組んでいます。Visual Studio 2008 Express Edition で作成したプロジェクトは、上位エディションの Visual Studio 2008 プロジェクトに簡単に移行できます。

19. .NET Framework 2.0 と .NET Framework 3.5 の下位互換性に影響する変更の一覧は、どこで確認できますか。

.NET Framework 2.0 から .NET Framework 3.0 に関しては、バイナリ互換性を有しています。これは、アップデートの際に、 .NET Framework 2.0 のバイナリが一切変更されなかったためです。

.NET Framework 3.0 から .NET Framework 3.5 に関しては、既存のアプリケーションとの非常に高いレベルでの互換性を有しています。 これは再コンパイルが必要とせずに、バイナリ互換性が 95 % あると評価されているからです。 最後の 5% については、テストを行うことによって発見することが推奨されています。 また、非互換性については、.NET Framework 3.5 のアップグレードに含まれる .NET Framework 2.0 Service Pack 1 や .NET Framework 3.0 Service Pack 1 によって提供された、バグフィックス、パフォーマンスの向上、地政学的な修正、そしてセキュリティの修正によるものです。

## インストールとセットアップ

20. Visual Studio 2008 Express Edition のインストールで問題が発生しました。

自動インストーラが動作しない場合は、<u>Express Installation and Setup フォーラム</u> (英語) を参照してください。Visual Studio 2008 Express Edition をダウンロードして DVD に書き込み、別のコンピュータにインストールする場合は、「<u>オフライン インストールについて</u>」のページを参照してください。

## Visual Basic 2008 Express Edition

21. Visual Basic 2008 Express Edition はどのようなユーザーを対象としていますか。

Visual Basic 2008 Express Edition は、Windows アプリケーションの楽しく簡単な作成方法に 興味を持つ、趣味で開発を行うユーザー、プログラミング初心者、および学生を対象としていま オ

22. Visual Basic 2008 Express Edition を使用して、どのような種類のアプリケーションを作成できますか。

Visual Basic 2008 Express Edition では、Windows アプリケーション、Windows Presentation Foundation (WPF) アプリケーション、コンソール アプリケーション、および再利用可能なコンポーネントやコントロールを作成できます。対話型の Web サイトを作成する場合は、Visual Basic 言語を完全にサポートする Visual Web Developer 2008 Express Edition を使用する必要があります。

23. Visual Basic 6.0 のコードは Visual Basic 2008 Express Edition で動作しますか。

Visual Basic 2008 Express Edition には、既存の Visual Basic 6.0 プロジェクトのインポート に役立つ移行ウィザードが同梱されています。移行するコードを手動で修正する必要がある場合も ありますが、この移行ウィザードは、コードのアップグレードの出発点に最適です。

24. Visual Basic 2005 Express Edition のコードは Visual Basic 2008 Express Edition で動作しますか。

Visual Basic 2008 Express Edition には、既存の Visual Basic 2005 Express Edition プロジェクトのインポートに役立つ移行ウィザードが同梱されています。移行するコードを手動で修正する必要がある場合もありますが、この移行ウィザードは、コードのアップグレードの出発点に最適です。

25. Visual Basic 2008 Express Edition のヘルプとサポートはどこで受けられますか。

Express Edition は有償サポートのみ提供されますが、無償で Visual Basic Express Edition フォーラムに質問を投稿して情報交換を行うことができます。

### Visual C# 2008 Express Edition

26. Visual C# 2008 Express Edition はどのようなユーザーを対象としていますか。

Visual C# 2008 Express Edition は、Windows アプリケーションの楽しく簡単な作成方法に興味を持つ、趣味で開発を行うユーザー、プログラミング初心者、および学生を対象としています。

27. Visual C# 2008 Express Edition を使用して、どのような種類のアプリケーションを作成できますか

Visual C# 2008 Express では、Windows アプリケーション、Windows Presentation Foundation (WPF) アプリケーション、コンソール アプリケーション、および再利用可能なコンポーネントやコントロールを作成できます。対話型の Web サイトを作成する場合は、Visual C# 言語を完全にサポートする Visual Web Developer 2008 Express Edition を使用する必要があります。

28. Visual C# 2008 Express Edition のヘルプとサポートはどこで受けられますか。

Express Edition は有償サポートのみ提供されますが、無償で Visual C# Express Edition フォーラム に質問を投稿して情報交換を行うことができます。

# Visual C++ 2008 Express Edition

29. Visual C++ 2008 Express Edition はどのようなユーザーを対象としていますか。

Visual C++ 2008 Express Edition は、Windows アプリケーションの楽しく簡単な作成方法に 興味を持つ、趣味で開発を行うユーザー、プログラミング初心者、および学生を対象としていま  ${\tt t}$ 

30. Visual C++ 2008 Express Edition を使用して、どのような種類のアプリケーションを作成できますか。

Visual C++ 2008 Express では、ネイティブ アプリケーションとマネージ アプリケーションの 両方を作成できます。Win32 API を完全活用したアプリケーションを作成できる Windows Platform SDK も同梱されています。

31. Visual C++ 2008 Express Edition には MFC と ATL は含まれていますか。

いいえ。Visual C++ 2008 Express Edition には MFC と ATL は含まれていません。MFC と ATL は Visual Studio 2008 Standard Edition 以上に含まれています。

32. Visual C++ 2008 Express Edition に Optimizing Compiler は含まれていますか。

はい。Visual C++ 2008 Express Edition には、Visual Studio 2008 の他のすべてのエディションと同じ、基本的な Optimizing Compiler が含まれています。ガイド付き最適化のプロファイルなど、新しく拡張された最適化機能の一部は、Visual Studio 2008 Standard Edition 以上でのみご利用いただけます。

33. Visual C++ 2008 Express Edition のヘルプとサポートはどこで受けられますか。

Express Edition は有償サポートのみ提供されますが、無償で <u>Visual C++ Express Edition</u>

#### Visual Web Developer 2008 Express Edition

34. Visual Web Developer 2008 Express Edition とは何ですか。

Visual Web Developer 2008 Express Edition は、スタンドアロンの軽量かつ簡単に使用できる、ASP.NET 3.5 アプリケーションを作成するための Web に重点を置いたツールです。組み込みの開発用 Web サーバー、テスト用 Web サーバーなど、Web アプリケーションの作成を始めるのに必要なものがすべて含まれています。

35. Visual Web Developer 2008 Express Edition はどのようなユーザーを対象としていますか。

Visual Web Developer 2008 Express Edition は、ASP.NET 3.5 Web アプリケーションの作成 方法を学習しようと考えている、趣味で開発を行うユーザー、学生、および Web 開発の初心者を 対象としています。

36. Visual Web Developer 2008 Express Edition を使用して、どのような種類のアプリケーションを作成できますか。

Visual Web Developer 2008 Express Edition では、Web アプリケーションや Web サービス を作成できます。

37. Visual Web Developer 2008 Express Edition のヘルプとサポートはどこで受けられますか。

Express Edition は有償サポートのみ提供されますが、無償で Visual Web Developer Express Edition フォーラムに質問を投稿して情報交換を行うことができます。

38. Visual Web Developer 2008 Express Edition では ASP.NET 2.0 はサポートされますか。

はい、サポートされます。 さまざまな バージョンの .NET Framework に対応する機能 (複数バージョン対応) は、Visual Web Developer 2008 の [プロジェクトのプロパティ] メニューから利用できます。

39. ASP.NET 2.0 を使用した Web サイトと ASP.NET 3.0 を使用した Web サイトを同じコンピュータ上で実行できますか。

はい、できます。ASP.NET 2.0 と ASP.NET 3.5 は、同じコンピュータ上で実行できます。アプリケーションや仮想ルートごとに、フレームワークのバージョンを簡単に指定できます。

40. Visual Web Developer 2008 Express Edition では、どのプログラミング言語がサポートされますか。

Visual Web Developer 2008 Express Edition では、Visual Basic と Visual C# を使用した開発がサポートされます。また、HTML、XML、JavaScript、およびカスケーディング スタイルシート (CSS) 用の充実したエディタも用意されています。

41. Visual Web Developer 2008 Express Edition でアプリケーションを作成するには IIS が必要ですか。

いいえ、必要ありません。Visual Web Developer 2008 Express Edition には、組み込みの Web 開発サーバーが用意されており、このサーバーを使用することにより、IIS に依存すること なくアプリケーションの作成とテストを行うことができます。このサーバーは、ローカルの要求の みに対応し、ビルドとテスト以外の目的には使用できません。Visual Web Developer Express Edition で作成した Web アプリケーションは、組み込みのWeb のコピー ツールを使用して簡単 に IIS や希望のホストに配置できます。

42. Visual Web Developer 2005 Express Edition で作成した Web プロジェクトを Visual Web Developer 2008 Express Edition で編集できますか。

Visual Web Developer 2008 Express Edition で Visual Web Developer 2005 Express Edition の Web プロジェクトを開くと、そのプロジェクトは Visual Web Developer 2008 Express Edition で使用されている新しい、より単純なプロジェクトのレイアウトに変換されます。既存の .aspx ページ、.ascx ファイル、およびその他のファイルも、この変換処理で新しい形式に変換されます。変換処理では、変換開始前にプロジェクトのバックアップが作成されます。

43. Visual Web Developer 2008 Express Edition で Web サイトを作成した後で、Visual Web Developer 2008 Standard Edition にアップグレードした場合、このプロジェクトを引き続き編集できますか。

はい、もちろんです。Web サイトのレイアウトとファイルの形式は、Visual Web Developer 2008 Express と Visual Web Developer 2008 Standard Edition の間で完全な互換性があります。

# SQL Server 2005 Express Edition ∠ SQL Server 2005 Compact Edition

44. SQL Server 2005 Express Edition とは何ですか。

SQL Server 2005 Express Edition は、単純なデータ ドリブン アプリケーションを作成するために設計された、使いやすい無償でご提供している SQL Server 2005 のバージョンです。

45. SQL Server 2005 Express Edition と SQL Server Compact Edition の違いを教えてください。

SQL Server Compact Edition は、Windows データベース開発に最適な、軽量で簡単に展開でき

るデータベース システムです。メモリの占有領域は 2 MB で、管理する必要がないので、ほとんどのデータ ストレージの作成に最適なソリューションです。SQL Server Compact Edition には次のような制限事項があります。

- リモート接続を使用できません。
- LINQ to SQL 対応のデザイン時ツールとの互換性がありません。
- ストアド プロシージャはサポートされません。

SQL Server Express Edition は、機能が豊富で強力なデータベース システムとして設計されています。クライアント/サーバー Windows アプリケーションの作成や、Web 開発に最適なソリューションです。SQL Server Express Edition には次のような機能があります。

- Visual Basic Express Edition と Visual C# Express Edition を使用したストアド プロシージャの開発
- LINQ to SQL などのデザイン時ツールの完全サポート
- 4 GB の大容量データ ストレージ

SQL Server Compact Edition と SQL Server Express Edition の比較の詳細については、「Choosing Between SQL Server 2005 Compact Edition and SQL Server 2005 Express Edition」(英語)を参照してください。

#### 46. SQL Server Express Edition の価格を教えてください。

SQL Server Express Edition は無償でダウンロードできます。ISV (独立系ソフトウェア ベンダ)では、登録が必要ですが、SQL Server Express Edition を無償で再頒布できます。

## 47. SQL Server Express Edition にはどのような機能がありますか。

SQL Server Express Edition は SQL Server 2005 データベース エンジンの豊富な機能をすべて 含んだ、SQL Server 2005 の軽量バージョンです。 SQL Server 2005 Express Edition with Advanced Services をダウンロードすると、Reporting Services に加え、無償で使いやすい管理 ツールである SQL Server Management Studio Express Edition を利用できます。これらの機能の詳細については、SQL Server 2005 Express Edition の Web ページを参照してください。

## 48. SQL Server 2005 Express Edition with Advanced Services とは何ですか。

SQL Server 2005 Express Edition with Advanced Services は、SQL Server 2005 データ ベース エンジン、SQL Server 2005 Reporting Services、SQL Server 2005 Management Studio Express Edition、およびフルテキスト検索を含むダウンロードです。SQL Server 2005 Management Studio Express Edition を単独でダウンロードすることもできます。

## 49. SQL Server Express は SQL Server 2005 の他のエディションとどのように違いますか。

SQL Server Express は単純なアプリケーションの要件を満たすように設計されています。このため、データベースのサイズは最大 4 GB までとし、使用できる CPU は 1 基、RAM は 1 GB までと制限されています。SQL Server Express には、Analysis Services、Reporting Services、データ変換サービス、Notification Services など、SQL Server の高度なコンポーネントは含まれていません。

## 50. サンプル データベースはどこでダウンロードできますか。

<u>こちらのページ</u> (英語) からダウンロードできます。

▲ Top of Page

<u>プロファイル (個人情報) の管理</u> | <u>MSDN Flash ニュースレター</u> | <u>ご意見・ご要望</u>

© 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved. <u>お問い合せ先</u> | <u>使用条件</u> | <u>商標</u> | <u>プライバシー</u> | <u>日本での個人情報の取り扱い</u>

Microsoft