

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

Visual Studio 2008 オンラインセミナー

「Visual Studio 2008 オンラインセミナー」と題しまして、Visual Studio 2008 や .NET Framework 3.5 の概要や特徴的な機能を、プレゼンテーションと簡単なデモンストレーションを用いて Webcast でご紹介してまいります。

※ 本コンテンツをご覧いただくには [Silverlight](#) のインストールが必要です。

- » [概要](#)
- » [データアクセス](#)
- » [Web 開発](#)
- » [クライアント アプリケーション開発](#)
- » [アプリケーション ライフサイクル マネジメント](#)
 - [Database Edition](#)
 - [Development Edition](#)
- » [単体テスト](#)
- » [Office アプリケーション開発](#)



概要

▶ [Visual Studio 2008 概要](#)

最新の開発環境である Visual Studio 2008 の特徴をご説明いたします。Visual Studio 2008 は最新プラットフォームを活用したユーザー体験に優れたアプリケーションを効率よく、かつ高品質に構築することを支援いたします。

▶ [.NET Framework 3.5 概要](#)

Visual Studio 2008 に合わせてリリースされた .NET Framework 3.5 の全体像を新機能の簡単な紹介を交えながらご説明いたします。.NET Framework 3.5 は既存のスキルをそのまま活かして、優れたアプリケーション開発を支援いたします。

データアクセス

▶ [LINQ による次世代データアクセス](#)

.NET Framework 3.5 の新機能の中で特長的な機能である LINQ をご紹介します。LINQ を用いることによって様々なデータソースに対して統一的なクエリ表現によりアクセスすることができます。

▶ [Web 開発ツールとしての Visual Studio 2008 の新機能](#)

Visual Studio 2008 で Web 開発を行う際に非常に便利な新機能を紹介します。Web デザインや JavaScript などのサポートをさらに強化し、Web 開発において更なる生産性の向上を支援します。

Web 開発

▶ [ASP.NET AJAX によるリッチな Web アプリケーション開発](#)

.NET Framework 3.5 で ASP.NET に組み込まれた ASP.NET AJAX を紹介します。Web ページの部分更新や Web サービスとの連携といったインタラクティブ性に富んだ Web ページが非常に容易に構築できます。

▶ [次世代 Web におけるサービス開発](#)

Windows Communication Foundation に対して .NET Framework 3.5 で追加された Web プロトコル対応を紹介します。従来の SOAP のサポートに加え、REST、JSON、RSS/ATOM といった Web プロトコルのサポートが追加されました。

クライアント アプリケーション開発

▶ [Visual Studio 2008 における WPF アプリケーション開発](#)

Visual Studio 2008 で新たに登場した WPF アプリケーション開発について紹介いたします。WPF アプリケーションによって優れたユーザーエクスペリエンスを実現することができます。また、Expression Studio と連携することで、より高い表現力を実現することができます。

▶ [クライアント アプリケーションを支える機能](#)

Visual Studio 2008 で登場したクライアント アプリケーション向けの機能、ローカルデータキャッシング、クライアント アプリケーション サービスを紹介します。これらのバックエンド機能を活用することにより、クライアント アプリケーションのユーザーエクスペリエンス向上を支援します。

▶ [Visual Studio 2008 によるモバイル アプリケーション開発](#)

Visual Studio 2008 でのモバイル アプリケーションの開発を紹介します。Visual Studio 2008 で強化されたモバイル アプリケーションの開発環境によって迅速な開発が可能となりました。

アプリケーション ライフサイクル マネジメント

[▶ Visual Studio Team System 2008 機能紹介 実装編](#)

高品質なアプリケーション開発を支援する Visual Studio Team System 2008 ではコードの品質を向上を支援する様々な機能を提供しています。この Webcast では、堅牢なコードの実装を支援する静的、および動的なコード分析の機能を紹介します。

[▶ Visual Studio Team System 2008 機能紹介 Web アプリケーションのテスト編](#)

多数のユーザーによりアクセス、使用される Webアプリケーションでは、ユーザビリティや信頼性、セキュリティ等の面で高い品質を要求されます。この Webcast では Web アプリケーションの品質を向上を支援するために、Visual Studio Team System 2008 で提供しているテスト機能に関して紹介します。

[▶ Visual Studio Team System 2008 機能紹介 設計編](#)

Visual Studio Team System 2008 における設計を支援するモデリングやデザインの機能を紹介します。本セッションではこれらの機能を活用してシステム構築の早い段階から運用を意識した品質の作りこみを行うためのシナリオを解説します。

[▶ Visual Studio Team System 2008 Team Foundation Server によるプロジェクト管理](#)

Visual Studio Team System 2008 Team Foundation Server によるプロジェクト管理を紹介します。Team Foundation Server を活用してプロジェクトの状態を可視化し、プロジェクト管理の効率化を支援します。

[▶ Visual Studio Team System 2008 で実現する 継続的インテグレーション](#)

Visual Studio Team System 2008 を用いて実施する継続的インテグレーションを紹介합니다。Visual Studio Team System 2008 の機能を活用することで継続的インテグレーションによる効率的なチームコラボレーションの実現を支援します。

[▶ Visual Studio Team System 2008 機能紹介 ソースコード管理編](#)

Visual Studio Team System 2008 で提供するソースコード管理機能を紹介します。Visual Studio Team System 2008 を用いることでチーム開発で必須となるソースコードの共有を安全に行うことが可能になります。

Database Edition

[▶ Visual Studio Team System 2008 Database Edition 概要](#)

データベース開発を支援する Visual Studio Team System 2008 Database Edition につき、製品の概要から初回のプロジェクト構成と作成方法まで紹介しています。

[▶ Visual Studio Team System 2008 Database Edition: データベース テスト用データ生成](#)

データベース開発において、スキーマの正当性を確認するためのデータをテストとして必要になることは多くあります。Visual Studio Team System 2008 Database Edition では、スキーマにあったテスト用のランダム データを自動的に生成することができます。

[▶ Visual Studio Team System 2008 Database Edition: データベース スキーマ比較 & データ比較](#)

開発環境と運用環境の互換性や、開発中のスキーマやデータの比較を実施する必要性は開発者としても管理者 (DBA) としても必要になります。Visual Studio Team System 2008 Database Edition では、容易にスキーマやデータを比較することが可能になります。

[▶ Visual Studio Team System 2008 Database Edition: データベース プロジェクト単体テスト](#)

開発のベストプラクティスの一つであるテスト。データベース開発においても、テストの実施は重要です。Visual Studio Team System 2008 Database Edition では、データベース プロジェクト特有の単体テストを作成することが可能になります。

Development Edition

[▶ Visual Studio Team System 2008 Development Edition: コードカバレッジによる正当性の高いテストの実施](#)

開発のベストプラクティスの一つとして、頻繁なテストの実施があります。Visual Studio Team System 2008 Development Edition のコード カバレッジ機能は、各種テストの正当性を計測すべく、コードに対して実施されているテストが全体の何割を網羅しているかを確認します。Development Edition を活用し、品質の高いコードだけでなく、品質の高いテストを作成することを支援します。

[Visual Studio Team System 2008 Development Edition: コード分析による高品質](#)

[コードの確保](#)

開発しているコードを Visual Studio Team System 2008 Development Edition の静的分析機能で分析できます。C/C++ のようなネイティブ コードも、.NET のマネージ コードも、ルールに基づいて分析をし、障害となりやすいコードなどを早期発見することを支援します。

[Visual Studio Team System 2008 Development Edition: プロファイリングによる高パフォーマンスアプリケーションの開発](#)

Visual Studio Team System 2008 Development Edition でも、プロファイラー機能を活用することが可能になります。プロファイラー機能を活用することにより、アプリケーションのパフォーマンスを開発時に計測し、開発中にアプリケーションのボトルネックを解消することが可能になります。

[Visual Studio Team System 2008 Development Edition: コードメトリクスによる保守しやすいコード生成](#)

アプリケーションのライフサイクルは要求定義に始まり、計画や設計、開発、テスト、そして展開へと進みますが、アプリケーションのライフサイクルを管理するにあたって、展開したアプリケーションの保守も検討する要素として忘れることはできません。Visual Studio Team System 2008 Development Edition からは、アプリケーションの保守容易性を開発時に計測し、デバッグや保守が困難になりやすいコードを検出することができるようになりました。

単体テスト

[単体テスト機能の活用](#)

Visual Studio 2008 で Professional Edition 以上で標準搭載された 単体テスト機能について紹介します。これらの単体テスト機能を活用することにより、効率的な単体テストの実施が可能となります。

Office アプリケーション開発

[Visual Studio 2008 による Office アプリケーション開発](#)

Excel や Word といった Office 製品を活用したアプリケーションを Visual Studio 2008 を使って開発する際の、概要や特長を紹介します。Office アプリケーションは 使い慣れた Office 製品の UI と .NET Framework の機能を統合し、エンドユーザーにとって親しみやすく、効率的なアプリケーションを実現することができます。

最終更新日 : 2010 年 4 月 8 日

▲ Top of Page