

# Microsoft Visual Studio 2005 Tools for the 2007 Microsoft Office System (VSTO 2005 SE)

## 概要

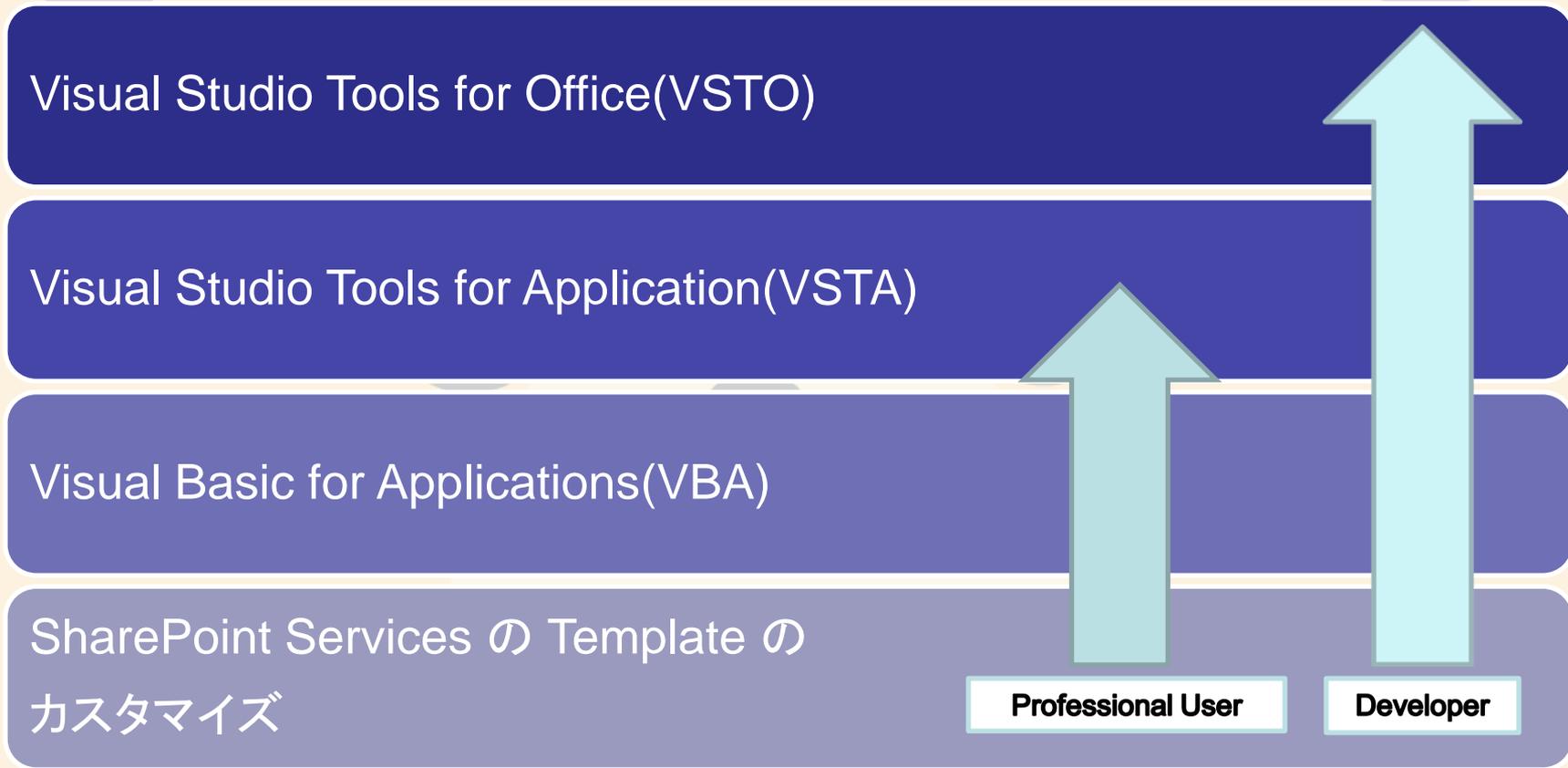


なおこ(・∀・)@わんくま同盟  
永幡 直子

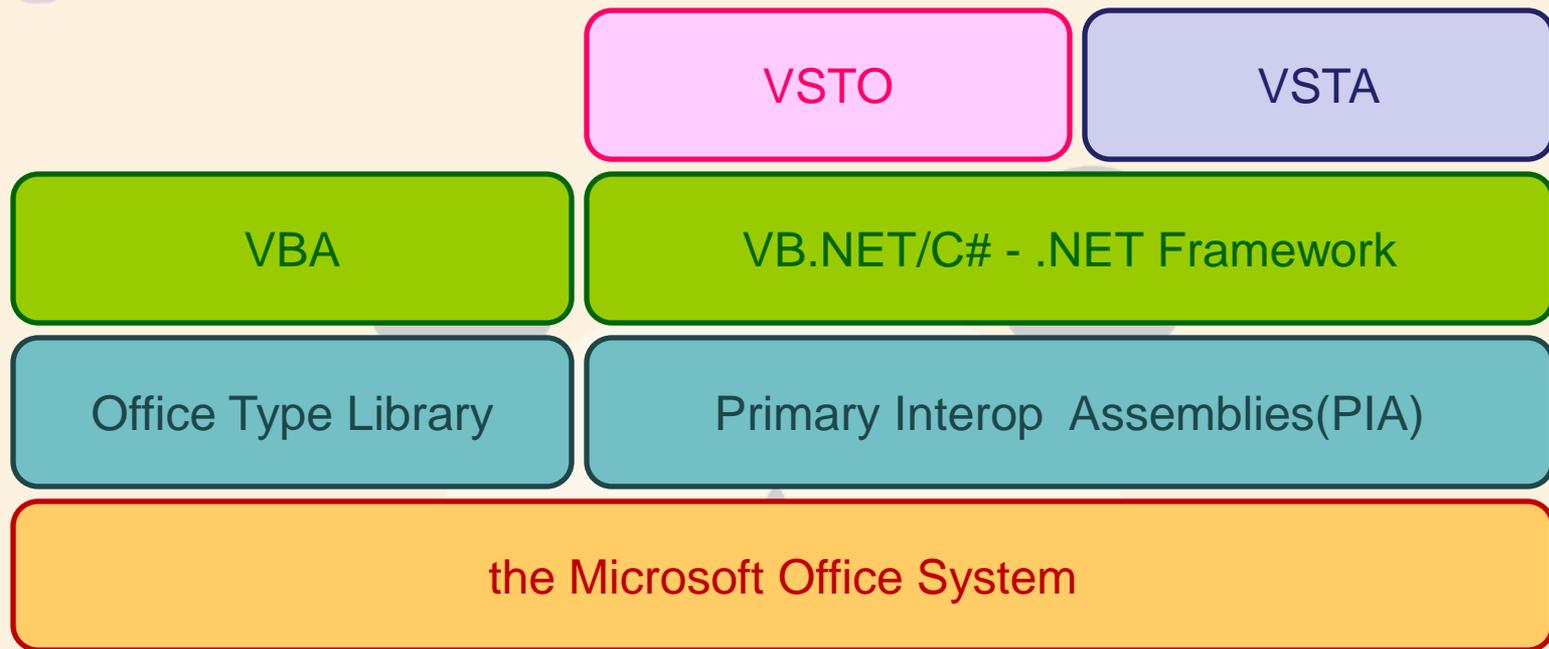
# Agenda

1. VSTO とその周りにおける技術
2. VSTO とその周りにおける技術達の関係
3. そもそも VSTO ってナニ？(おさらい)
4. ドキュメント/アプリケーションレベルって何？
5. VSTO SE で目新しい事って？
6. VSTO SE に必要な環境
7. Demo
8. まとめ

# 1. VSTO とその周りにおける技術



## 2. VSTO とその周りにおける技術達の関係



### 3. そもそも...VSTO ってナニ？

マネージドコードで Microsoft Office System をプラットフォームとしたアプリケーションを開発するための開発環境拡張セットです。

具体的にどんな事ができるかというのは、  
msdn: 製品の組み合わせごとに使用できる機能  
[http://msdn2.microsoft.com/ja-jp/library/aa942839\(VS.80\).aspx](http://msdn2.microsoft.com/ja-jp/library/aa942839(VS.80).aspx)  
を参照してください。

## 4. ドキュメント/アプリケーションレベルって何?

### ドキュメントレベルのカスタマイズ

- 特定の文書ファイルに組み込むアプリケーション

### アプリケーションレベルのアドイン

- すべての文書を編集するときに利用可能なアプリケーション

## 5. VSTO 2005 SE で目新しい事って？

SE より前のバージョンでは  
いじれる対象が Office 2003 で  
Excel・Word の文書レベルのカスタマイズ と Outlook ア  
ドインに限られていました。

VSTO 2005 SE では

- ・Office 2007 がいじれるようになりました
- ・InfoPath・PowerPoint・Visio の追加
- ・アプリケーションレベルアドインの作成 などなど。。。

ただし、VSTO 2005 SE では、Office 2007 の  
文書レベルのカスタマイズはできません。

また、Publisher 等のアプリケーションにも対応していません。

なので？ VSTO3.0 までの中間バージョンとのお話があります。

# 6. VSTO SE に必要な環境

## ・開発の環境

- Visual Studio 2005 Professional
- Visual Studio 2005 Team Suite
- Visual Studio 2005 Team Edition の 各エディション
- Visual Studio 2005 Tools for the Microsoft Office System
- Office 2003 または Office 2007

## ・アプリケーションを動作させるのに必要な環境

.NET Framework 2.0

Office 2003 または Office 2007

VSTO 2005 SE ランタイム (VSTO 2005 SE 再頒布可能パッケージ)

OS で英語以外を使用している場合、

Visual Studio Tools for Office Language Pack が必要。

(ランタイムのメッセージを OS と同じ言語で表示するため。)

## 7. Demo

VSTO 2005 SE による  
Excel 2007 のリボンインターフェースの  
カスタマイズ

VSTO 2005 SE による  
Excel 2007 カスタム作業ウィンドウの追加

## 8. Wrap-Up

VSTO をもっと使おう！

VSTO を使えばラクーに実装できるところを  
わざわざ PIA を使って実装しちゃったりしてませんか？

VSTO/VSTA を含む Office の周辺技術をもっと  
知って適材適所で使いましょう。

# ありがとうございました。

参考資料 1 / 2

■ Visual Studio Tools for Office

[http://msdn2.microsoft.com/ja-jp/library/d2tx7z6d\(VS.80\).aspx](http://msdn2.microsoft.com/ja-jp/library/d2tx7z6d(VS.80).aspx)

■ Microsoft Visual Studio 2005 Tools for the 2007 Microsoft Office System

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=5E86CAB3-6FD6-4955-B979-E1676DB6B3CB&displaylang=ja>

■ 2007 Office System Add-In: Icons Gallery

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=12B99325-93E8-4ED4-8385-74D0F7661318&displaylang=en>

■ 2007 Office System: XML Schema Reference

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=15805380-f2c0-4b80-9ad1-2cb0c300aef9&displaylang=en>

## 参考資料 2/2

- <開発者向け> Office (2007) リボン ユーザー インターフェイスのカスタマイズ (1/2)

<http://www.microsoft.com/japan/msdn/office/2007/ms406046.aspx>

- <開発者向け> Office (2007) リボン ユーザー インターフェイスのカスタマイズ (2/2)

<http://www.microsoft.com/japan/msdn/office/2007/ms406047.aspx>

- 2007 Office system におけるカスタム作業ウィンドウ、リボン UI、および VBA コードの再利用

<http://www.microsoft.com/japan/msdn/office/2007/bb194905.aspx>

- Office (2007) カスタム作業ウィンドウの作成

<http://www.microsoft.com/japan/msdn/office/2007/ms406050.aspx>

**Microsoft®**

**ready**  
for a **new day**

 **Office** Microsoft®

 **Windows Vista™**

Microsoft  
**Exchange Server 2007**