

[T-208]

マイクロソフトのWebサーバー



Windows Server®

Internet Information Services

と一緒にPHPを動かそう！
～構築手順 詳細解説と実演～

マイクロソフト株式会社

エバンジェリスト

奥主 洋（おくぬし と読みます）

<http://blogs.technet.com/hirookun>

PHP Conference 2007

2007年9月1日


<http://www.phppro.jp/phpconference2007/report.php>

マイクロソフトの次世代
Webテクノロジー 徹底解説
Windows Server 2008 / IIS7.0 /
FastCGIで変わるPHP環境

マイクロソフト株式会社
IT Proエバンジェリスト
奥主 洋 (おくぬしひろし)
<http://blogs.technet.com/hirookun>

あれから2年と4日。

IISバージョンとOS対応表

製品発売日	OS バージョン	IIS バージョン	備考
1997/05/15	Windows NT 4.0 SP3	IIS3.0	
1997/12/02	Windows NT 4.0 Option Pack	IIS4.0	MTS登場 (Microsoft Transaction Server)
2000/03/31	Windows 2000 Professional Windows 2000 Server	IIS5.0	COM+登場
2001/12/31	Windows XP	IIS5.1	
2003/05/28	Windows Server 2003	IIS6.0	XP SP2 と 2003 SP1でセキュリティ強化
2005/04/24	Windows XP x64 Edition	IIS6.0	
2007/01/25	Windows Vista	IIS7.0	
2008/05/06	Windows Server 2008 Windows Web Server 2008	IIS7.0	Vista SP1と同じレベル
2009/10/22	Windows 7	IIS7.5	
2009/10/22	Windows Server 2008 R2 Windows Web Server 2008 R2	IIS7.5	

マイクロソフトのイノベーション

PHP on Windows

● お客様にとってのメリット

- オープンソース技術を Windowsでも利用
- 数多くの PHP 関連資産の利用が可能
- Web 関連技術の選択肢の幅が広がる

● マイクロソフトの役割

- Windows 上で PHP を堅牢かつ高パフォーマンスに稼働させるために、選任のエンジニアリングリソースを確保
- PHP コミュニティとの密接な開発協力
- Windows Server で PHP を利用するための技術情報を提供
- マイクロソフトのソフトウェアスタックと PHP 機能との親和性を高めることで、新たなイノベーションの扉を開く
(例: SQL Server Driver for PHP)



Microsoft®
Expression® Web 2



Microsoft®
SQL Server®

Internet Information Services



Windows Server®



+



Windows®

DEMO

IIS7.5上でのPHP動作環境

Part 1: (MySQL は済み)

IIS7.5 + PHP5.2.10 + Drupal



+



Windows®

DEMO

IIS7.5上でのPHP動作環境

Part 2:

PHP 5.3 共存環境



Web Platform Installer & Windows Web App Gallery



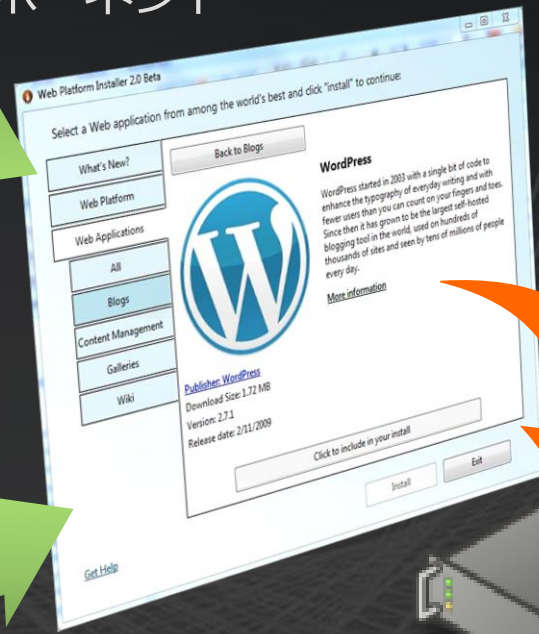
マイクロソフトの
コンポーネント

Web Platform
Installer



Windows Web App Gallery

コミュニティの
コンポーネント





+



Windows®

DEMO

統合インストーラー

Web Platform Installer

Web Application Gallery



+



Windows[®]

DEMO

トレーニングキット

PHP on Windows Training Kit



+



Windows[®]

DEMO

MS 純正 PHP アクセラレーター

Windows Cache Extensions for PHP

Beta 版



+



Windows®

DEMO

IIS7 のトレース機能

URL Rewrite & 失敗した要求トレース



+



Windows®



DEMO

IIS7 でメディア配信

IIS Media Services 2.0 & 3.0

“IIS Smooth Streaming”



+



Windows®



DEMO

IIS7 でメディア配信

IIS Smooth Streaming

PHP & WordPress 連携

TechNet IIS TechCenter

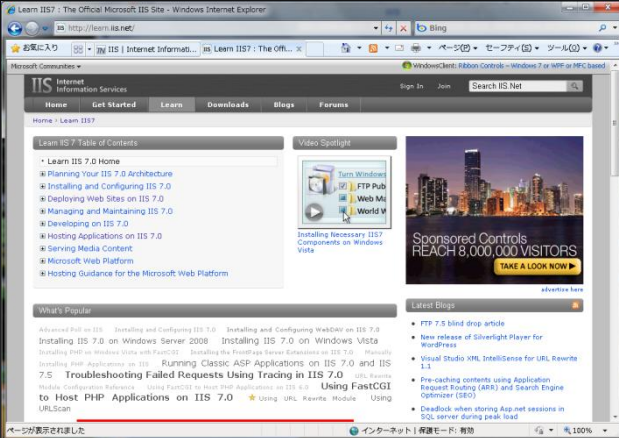
Microsoft TechNet

http://technet.microsoft.com/iis

IIS TechCenter

検索

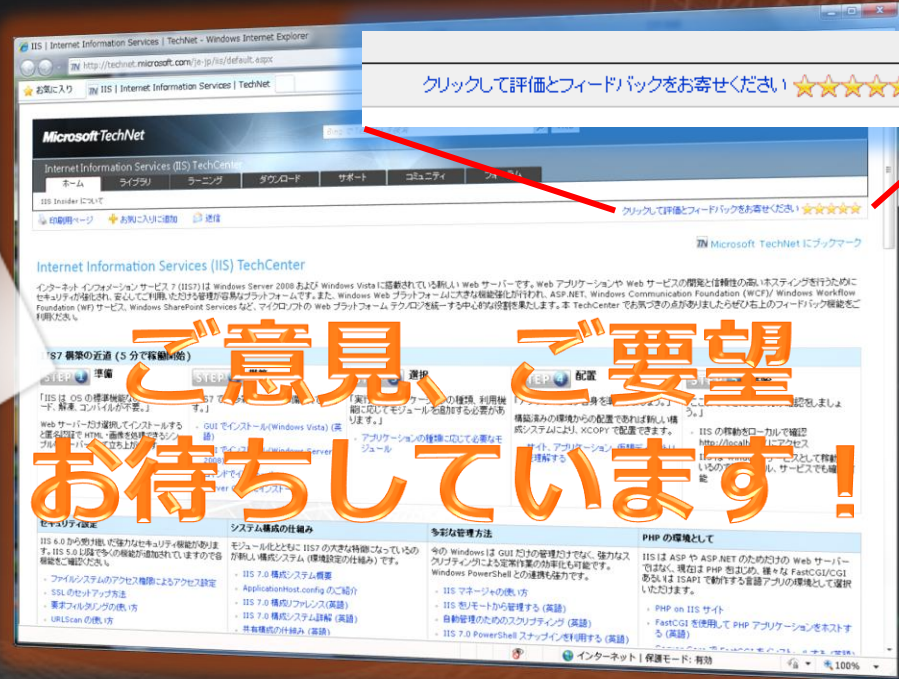
TechNet IIS TechCenter 他の国ではない、日本発！



本家 IIS.NET



- Learn.iis.net コンテンツの日本語版を順次提供
- 日本発で行なわれている多くの情報発信
- IIS に関係する技術者の皆さんの知恵をここに集約



- 拡張機能のダウンロードもここから日本語の説明つき
引き続き 拡張中!

CodePlex

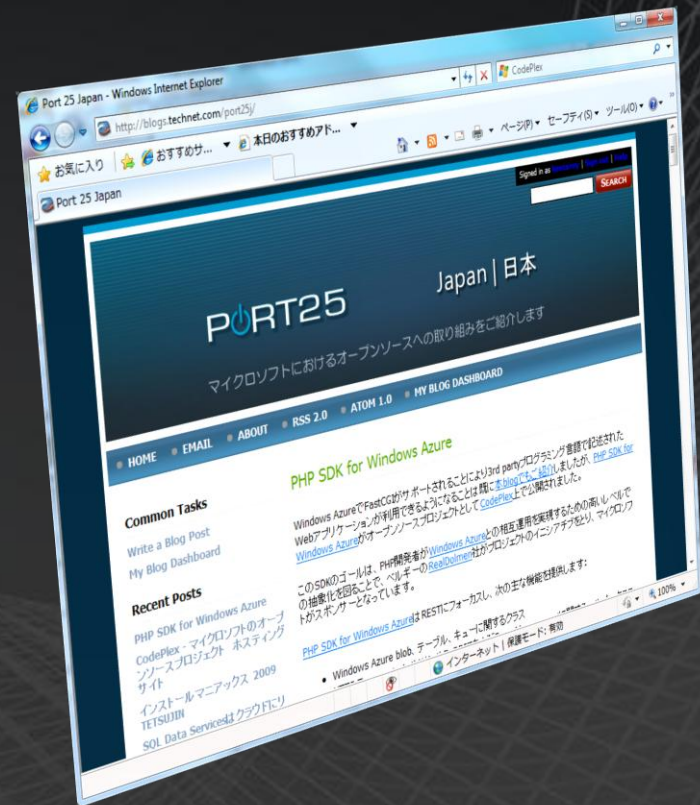
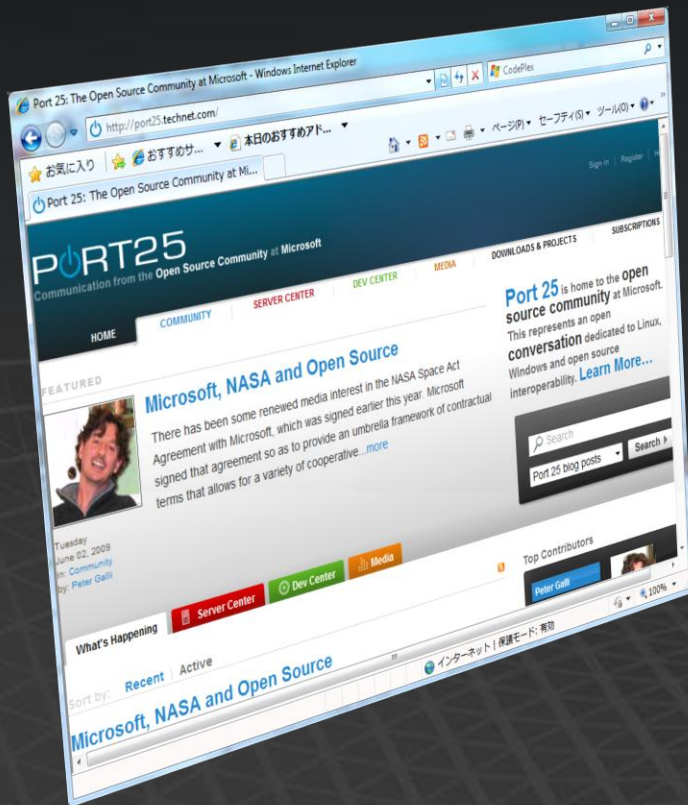
- マイクロソフトが運営するOSSプロジェクトのための代表的な“Forge”サイト
 - 9,000 以上のプロジェクト
 - 14 万人の開発者が登録
 - 5 百万ページビュー/月

<http://www.codeplex.com/>



Port 25 & Port 25 Japan

- マイクロソフトのオープンソース関連活動の紹介
- コミュニティとのコラボレーションを行う Blog サイト



<http://port25.technet.com/>

<http://blogs.technet.com/port25j>

まとめ

- PHP を動作させる環境として IIS7 もご検討ください！
- マイクロソフトは PHP コミュニティへの貢献活動を継続します！
- Web PI / Web App Gallery をご活用ください！
- PHP on Windows Training Kit をご活用ください！

ご清聴ありがとうございました。

講師の連絡先

<http://blogs.technet.com/hirookun>

<http://d.hatena.ne.jp/hirookun0621/>

hirookun@microsoft.com

関連リソース

- 講師ブログ（IIS7 に関する情報多し）
- <http://blogs.technet.com/hirookun>
- 日本語の IIS 技術情報サイト = TechNet IIS TechCenter
- <http://technet.microsoft.com/iis>
- 本社 IIS 製品開発チーム情報発信サイト = 本家 IIS.NET
- <http://iis.net>
- IIS7 の技術的なディスカッション = IIS7 フォーラム
- <http://social.technet.microsoft.com/forums/ja-JP/iis7ja/threads/>
- <http://social.technet.microsoft.com/Forums/ja-JP/iisphpkitja/threads/>
- 参考ブログ（Silverlight 3.0、エンコーディングに関する情報）
- <http://blogs.msdn.com/aonishi>
- マイクロソフト運営の “Forge” サイト = CodePlex
- <http://www.codeplex.com>
- マイクロソフトのオープンソース活動ブログ = Port 25 Japan
- <http://blogs.technet.com/port25j>

ひと目でわかる IIS7.0

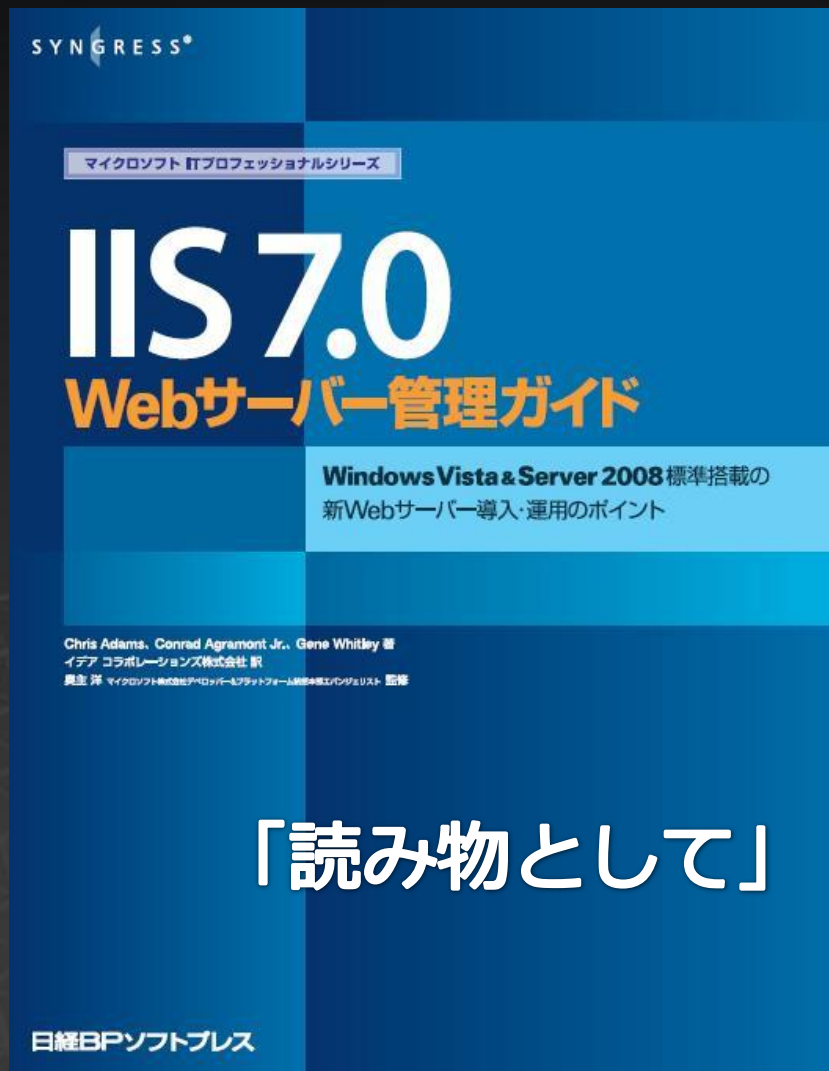
<http://ec.nikkeibp.co.jp/item/books/A04900.html>



出版：
日経BPソフトプレス
タイトル：
ひと目でわかるIIS7.0
ページ数：
272ページ
ISBN：
978-4-89100-612-9
定価：
本体2,835円 税込
発行日：
2008年10月14日

IIS7.0 Webサーバー管理ガイド

<http://ec.nikkeibp.co.jp/item/books/C06100.html>



出版：

日経BPソフトプレス

タイトル：

IIS 7.0 Webサーバー
管理ガイド

ページ数：

248ページ

ISBN：

978-4-89100-570-2

定価：

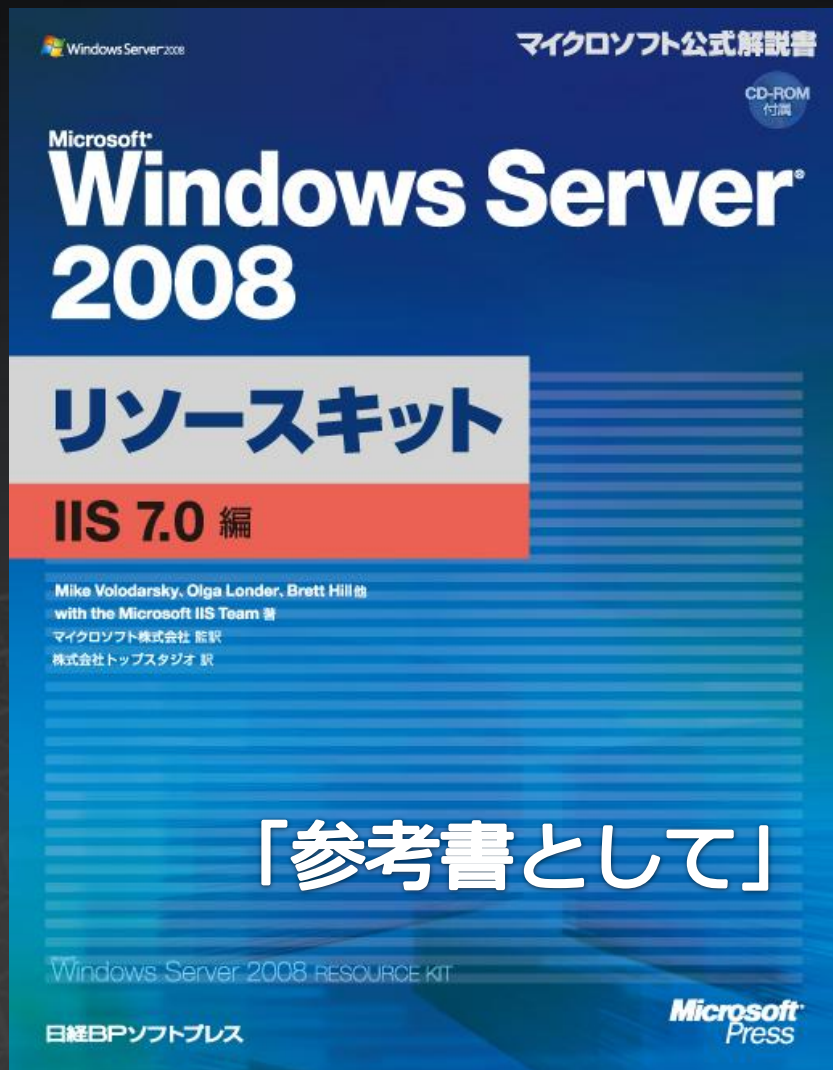
本体2,940円 税込

発行日：

2008年5月19日

IIS7.0 リソースキット

<http://ec.nikkeibp.co.jp/item/books/A06400.html>



出版：

日経BPソフトプレス

タイトル：

Microsoft Windows Server
2008リソースキットIIS 7.0編

ページ数：

832ページ

ISBN：

978-4-89100-633-4

定価：

本体 9,450円 税込

発行日：

2009年4月27日

Microsoft[®]

© 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, Windows, Windows Vista and other product names are or may be registered trademarks and/or trademarks in the U.S. and/or other countries. The information herein is for informational purposes only and represents the current view of Microsoft Corporation as of the date of this presentation. Because Microsoft must respond to changing market conditions, it should not be interpreted to be a commitment on the part of Microsoft, and Microsoft cannot guarantee the accuracy of any information provided after the date of this presentation.
MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS PRESENTATION.