## KDDI ホスティングサービス (G120, G200)

## 活用ガイドブック

## AJAX利用ガイド

(ご参考資料)

rev.1.0

KDDI 株式会社

— 目次 —	
1. はじめに	3
2. 開発環境の準備	3
2.1 仮想ディレクトリーの作成	3
2.2 ASP.NET 2.0 AJAX Extensions 1.0 のインストール	8
2.3 ASP.NET AJAX のWeb アプリケーション開発環境準備	20
3. AJAX Web アプリケーションの作成	22
3.1 デザイン画面を開く	23
3.2 AJAX コンポーネントを配置1	24
3.3 ASP.NET コンポーネントの配置	28
3.4 VisualBasic スクリプトコードの入力	30
3.5 AJAX コンポーネントを配置2	32
3.6 作成したWeb コンテンツの保存	39
4. Web コンテンツのアップロード	40
5. Web サイトの表示	40

#### 1. はじめに

このAJAX 利用ガイドでは Visual Studio 2005 Express Edition に含まれるVisual Web Developer 2005 と ホスティングサービスにて提供しておりますデータベースを活用した簡単なAJAX サイトの構築方法について記載致し ます。

事前に、Visual Web Developer 2005 のインストールが必要になります。

又、パッケージ版のMicrosoft Visual Studio 2005 Standard Edition、Microsoft Visual Studio 2005 Professional Edition 等を活用頂くと より高度な開発を行う事が出来ます。

Visual Web Developer 2005

http://www.microsoft.com/japan/msdn/vstudio/express/vwd/

#### ※ご注意

AJAX や Microsoft Visual Studio の仕様やプログラミング方法などは、サポート対象外となります。 詳細については、書籍または Microsoft 社のサイト等をご活用ください。

#### 2. 開発環境の準備

クライアント開発環境の準備 及び コントロールパネル でのWeb サーバーの設定について説明致します。

#### 2.1 仮想ディレクトリーの作成

コントロールパネル にて、AJAX 用WEB コンテンツのファイルをアップロードする為の仮想ディレクトリーを作成します。

① コントロールパネル の左ペインにて [ドメイン名] - [ドメイン名の管理] を選択します。

右ペインより、アプリケーションを配置するドメイン名を選択します。

KDDI ホスティングサービス				)	(アカウントID: )	Designing	he future
	サーバー管理 アカウ	小管理   契約の選択			ログアウト		Di
契約ID: ウェブスペース	│ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	<u>メニュー &gt; ドメイン名</u>				Screen	ID: <u>עלפיל דע</u>
*T1*							
🛃 ドメイン名	<b>検索:</b> ID:	ドメイン名:	ウェブホスティング:	メールホスティング:	同期: 有効:	_	
▶ ドメイン管理	RESET				すべて 🔹 すべて 📼	>	
🔂 ウェブサイト	4-1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	n - 1 - 1		1			
ex-ル	新しいサブドメイン	名の追加	サブドメイン名を表示しない				
🙀 ユーザー	合計 <mark>2 アイテル</mark>				1ページあ;	わの表示要	t: 25 <u>50 100</u>
↓ 統計と分析	Ⅲ ドメイン名▲	ウェブホン	<u>スティング</u>	メールホスティング		同期	有效
	3169 kddi.collaby.com	Microsoft	: IIS 6.0 (ウェブスペース 125325)	Qmail		(はい	🔘 (‡(.)
	3439 testtest.kdd	.collaby.com Microsoft	: IIS 6.0 (ウェブスペース 125325)			(はい	🔘 (‡(.)
	승計 곳(ㅋ)				1ページあ	わの表示数	t: 25 <u>50 100</u>

② 右ペインの [ウェブ管理] タブをクリックします。

□□□□□ サーバー管理 > メニュー > ドメイン名 > ドメイン管理					<u>ドメイン管理</u>		Screen ID: L
	<mark>ГЗ</mark> к	ddi.colla	by.com				רלפטלע 🔾
	概要	DNS管理	ウェブ管理	メール	ウェブサイト管理者	ウェブアプリケーション	

## KDDI ホスティングサービス G120, G200 活用ガイド

③ 右ペインの [仮想ディレクトリ] をクリックします。

<u>サーバー管理</u> > <u>メニュー</u> > ドシ kddi.collaby.com	<u> </u>	Screen ID: געפיערע ()
概要 DNS管理 ウェブ管理	メール ウェブサイト管理者 ウェブアプリケーション	
全般 セキュリティ 仮想ディレクトリ	SSL マッピング	

メモ: 仮想ディレクトリーとは、別の場所の物理ディレクトリーを、 Web サイトのホームディレクトリーのサ ブディレクトリーとして割り当てることにより、 あたかも、その場所に存在するように見せる方法。

④ [仮想ディレクトリーの追加]をクリックします。

デージェン サーバー管理 > メニュ kddi.collaby.co	<u>ニ &gt; ドメイン名</u> > <u>ドメイン管理</u> m			Scr	reen ID: נו <u>לפּעורע ()</u>
概要 DNS管理 ウェ	が管理 メール ウェブサイトi	管理者 ウェブアプリケーショ	ン		
全般 セキュリティ 仮想ディ	レクトリ SSL マッピング				
仮想ディレクトリーの追加					育IIF余
□ ID ▲ 名前	<u>タイプ</u>	<u>Kz</u>	オーナーシップ	<u> </u>	
アイテムが見つかりません。					

## KDDI ホスティングサービス G120, G200 活用ガイド

⑤ 仮想ディレクトリーの追加画面が表示されます。[ディレクトリー名] [説明] を入力 又、

[ディレクトリーのタイプ] を選択しディレクトリーへのパスを入力します。 [次へ] をクリックします。(説明欄は任意)

サ <u>ーバー管理 &gt; メニュ</u> 仮想ディレクトリ	_ > <u>ドメイン管理</u> > <u>kddi.collaby.com</u> > ウェブ管理 > 仮想ディレクトリ Screen ID: ーの追加 ()
← 全設 ディレクトリー名: 説明:	sample_ajax
ティレクトリーのタイプ:	<ul> <li>ディレクトリーへのパス: sample_ajax</li> <li>(物理的なディレクトリーへのパスは、ウェブスペース内の「/www.root」ディレクトリーが基準になります。ディレクトリーが存在しない場合 (は自動的に作成されます。)</li> <li>転送: http:// (転送先URL)</li> </ul>
	<b>ホヘ</b> >> キャンセル



⑥ 仮想ディレクトリーの [権限] [認証] の設定を行います。各項目にチェックを入れた後 [完了] をクリックしま す。

<u>サーバー管理 &gt; メニュー</u> 「「「」」 仮想ディレクトリー	- > <u>ドメイン名</u> > <u>ドメイン管理</u> >   - の 追加	<ul> <li><a href="mailto:collaby.com">cdi.collaby.com</a> </li> <li><a href="mailto:picture">(の想ディレクトリ)</a></li> </ul>	Screen ID: <u>الافعاتا</u> ن
ー 権限 スクリプトソースアクセス: 読み取り: 書き込み:	L L		
ディレクトリーの参照: 実行アクセス許可:	🗖   አታህታኑወው 💽		
選名アクセス: 統合Windows認証: ダイジェスト認証: 基本認証:	ব । । ।		
<<戻る			完了 キャンセル

#### □ 権限

スクリプトソースアクセス :	スクリプトソースへのアクセス可/不可を選択。
読み取り:	ファイルの読み取り可/不可を選択。
書き込み:	ファイルの書き込み可/不可を選択。
ディレクトリーの参照 : 仮想ディレク	フトリーの内容を参照可/不可を選択。
実行権限:	『なし』/『スクリプトのみ』/『スクリプトおよび実行ファイル』
	より、実行権限を選択。

#### □ 認証

匿名アクセス:	全てのユーザーのアクセスを許可する事が可能。
統合されたWindows 認証 :	ユーザー情報は暗号化されて送信される認証方法。
	有効なWindows NT ユーザーアカウントに合致する情報を入力した
	ユーザーのみ認証される。FTP アカウントを利用した認証が可能。
ダイジェスト認証 : 解読不能な	3方法でユーザー情報を送信される認証方法。
	有効なWindows NT ユーザーアカウントに合致する情報を入力した
	ユーザーのみ認証される。仮想ディレクトリに対する FTP アカウ
	ントを利用した認証が可能。
ベーシック認証 :	基本的な認証方式。
	有効なWindows NT ユーザーアカウントに合致する情報を入力した
	ユーザーのみ認証される。FTP アカウントを利用した認証が可能。

#### ⑦ ステータスが 準備完了になると仮想ディレクトリーがご利用頂けます。

<u>サーバー管理 &gt; メニュー &gt; ド</u> kddi.collaby.com	<u> メイン名 &gt; ドメイン管理</u>			Screen ID: רואפעודע
概要 DNS管理 ウェブ管理	メール ウェブサイト管理者	ウェブアプリケーション		
全般 セキュリティ 仮想ディレクトリ	SSL マッピング			
<b>検索:</b> 名前: RESET	タイブ: パス: すべて <b>・</b>	オーナーシップ   すべて	): ステータス: ・ すべて ・ >	
仮想ディレクトリーの追加				肖印命
合計1 アイテム				1ページあたりの表示数: 25 <u>50 100</u>
□ <u>ID</u> ▲ <u>名前</u>	<u>917</u>	<u>15</u> 2	オーナーシップ	<u> </u>
🔲 81542 <u>sample ajax</u>	物理的	/www.root/sample_ajax	ユーザー	◎ 準備完了
合計1 アイテム				1ページあたりの表示数: 25 <u>50 100</u>

#### 2.2 ASP.NET 2.0 AJAX Extensions 1.0 のインストール

マイクロソフトの AJAX の公式サイトより [ASP.NET 2.0 AJAX Extensions 1.0] をダウンロードします。

- ① ブラウザを起動し、ASP.NET AJAX の公式サイト http://ajax.asp.net/ ヘアクセスします。
- ② [Downloads] 又は [Download ASP.NET AJAX v1.0] をクリックします。

🗿 AJAX : The Official Microsoft ASP.NET AJAX Site - Microsoft Internet Explorer	
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)	At
<ul> <li>③ 戻る • ③ · 区 ④</li> <li>● 検索 ☆ お気に入り ④</li> <li>◎ · ● ● ●</li> <li>● ●</li> </ul>	8
アドレス(1) (創http://ajax.asp.net/	💌 🄁 移動
Microsoft Communities 🕶	Channel 9: Captaris: Nick Sutton & Chad Williams - Software 🔼
ASP.NET Home > AJAX	Not logged in   <u>Sign In</u>   <u>Join</u>
ASP.net AJAX	Docs Community
Street States	ASP.NET AJAX Web Hosting
	6 MONTHS FREE of ASP.NET AJAX Hosting
ASP. NET ADAX is a free framework for quickly creating a new generation of more efficient, more interactive and highly- personalized Web experiences that work across all the most popular browsers.	MS SQL 2005, Real-Time SQL Backups, SQL Express to SQL 2005 Transfer Tool, SQL Restore Tool, Web Services Supported, SQL 2005 Reporting Services, Free ASP.NET Components and more from DiscountASP.NET, voted Best ASP.NET Hosting Service by asp.netPRO Magazine for 2007, 2006, & 2005. Get your ASP.NET AJAX powered web site/application online with the leader in ASP.NET Web Hostine
Create next-generation interfaces with reusable AIAY components	riosting.
<ul> <li>Enhance existing Web pages using powerful AJAX controls with support for all modern browsers.</li> </ul>	Click Here for more Info
<ul> <li>Continue using Visual Studio 2005 to take your ASP.NET 2.0 sites to the next level.</li> </ul>	ASP.NET AJAX Blogs
<ul> <li>Access remote services and data directly from the browser without writing a ton of complicated script.</li> <li>Enjoy the benefits of a free framework with technical support provided by Microsoft.</li> <li>Learn More Download ASP.NET AJAX v1.0</li> </ul>	PUBLIC SECTOR WEBCAST: Introduction to Micr         June 6th 2:00P-3:00P EST (11:00A-12:30P PST) Microsoft         Silverlight is a technology for deliver         Monday, 04 Jun 2007, 6:41 AM by Public Sector Developer         Weblog : AJAX         Some Early Script# Projects         Pointers to a few Script# projects and related works from a
	tutorial to a VS add-in to an actu Thursday, 31 May 2007, 6:58 AM by Nikhil Kothari's Weblog

③ ダウンロードメニューが表示されます。 ASP.NET AJAX Essential Components 項目の

[Download ASP.NET Extensions v1.0] をクリックします。

## ASP.NET AJAX Essential Components

## ASP.NET 2.0 AJAX Extensions 1.0

Download and install ASP.NET AJAX Extensions today! This download installs the framework for developing and running AJAX-style applications with either server-centric or clientcentric development models and is fully supported by Microsoft. You must install this before installing the ASP.NET Futures release or the ASP.NET AJAX Control Toolkit.

Download ASP.NET Extensions v1.0

Download the Documentation

View the Documentation

When you download the documentation, be sure to open the Readme.htm file for setup instructions. The download includes working samples to help you get the most out of ASP.NET AJAX.

④ ASP.NET AJAX 1.0 のダウンロードページが表示されます。

[Download]をクリックします。



⑤ ASP.NET AJAX 1.0 のインストーラパッケージをダウンロードします。(ファイル名:

ASPAJAXExtSetup.msi )

[実行]をクリックすると、インストールが開始されます。

([保存]をクリックすると、保存場所を選択する画面が表示されます。)

ファイルの	ウンロード - セキュリティの警告	<
20771	レを実行または保存しますか?	
18	名前: ASPAJAXExtSetup.msi 種類: Windows インストーラ パッケージ, 1:36 MB 発信元: download.microsoft.com	
	実行(R) (保存(S) キャンセル	
1	インターネットのファイルは役に立ちますが、このファイルの種類はコンピュータに問題 を起こす可能性があります。発信元が信頼できない場合は、このソフトウェアを実 行したり保存したりしないでください。 <u>危険性の説明</u>	

⑥一旦保存せずに、インストールを実行する場合、セキュリティの警告画面が表示されます。[実行する]をクリックします。

Internet Explorer - セキュリティの警告			
このソフトウェアを実行しますか?			
	名前: <u>ASP.NET 2.0 AJAX Extensions</u>		
	発行元: <u>Microsoft Corporation</u>		
💙 追加	はブションの表示(D) 実行する(R) 実行しな(い(D)		
٢	インターネットのファイルは役に立ちますが、このファイルの種類はコンピュータに問題を起こす可能 性があります。信頼する発行元のソフトウェアのみ、実行してください。 <u>危険性の説明</u>		

注意:
[ASP.NET 2.0 AJAX Extensions 1.0] をインストールするには、
.NET Framework 2.0 又は .NET Framework 3.0 が、お使いのWindows パソコンにインスト
ールされている必要があります。インストールされていない場合、以下の警告画面が表示さ
れ、インストールする事が出来ません。
🛃 Microsoft ASP.NET 2.0 AJAX Extensions 1.0 🔀
Microsoft ASP.NET 2.0 AJAX Extensions 1.0 requires the .NET Framework 2.0 or .NET Framework 3.0. The .NET Framework installer can be found on the website (http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=76097). Please install a compatble version of the framework and try again.
※ .NET Framework 2.0 をインストールする場合は、次のURL よりダウンロードしインストールします。 http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=76097

⑦ ASP.NET 2.0 AJAX Extensions 1.0 セットアップウィザードが起動します。 [Next] をクリックします。



⑧ ソフトウェアライセンス契約の画面が表示されます。ライセンスに同意する場合は

[I accept the terms in the License Agreement] のチェックボックスにチェックを入れ [Next」をクリックします。

🙀 Microsoft ASP.NET 2.0	AJAX Extensions 1.0 Setup	
End-User License Agreem Please read the following lice	ient nse agreement carefully	
MICROSOFT SO	OFTWARE SUPPLEMENT	
MICROSOFT AS	SP.NET 2.0 AJAX	
Microsoft Corporation (or licenses this supplement Windows operating syste	based on where you live, one of its affiliates) to you. If you are licensed to use Microsoft m software (the "software"), you may use this	
I accept the terms in the Li	cense Agreement	
	Print Back Next Ca	ancel

⑨ インストールの準備が出来ました。[Install]をクリックすると、インストールが始まります。

B Microsoft ASP.NET 2.0 AJAX Extensions 1.0 Setup	
Ready to install Microsoft ASP.NET 2.0 AJAX Extensions 1.0	
Click Install to begin the installation. Click 3ack to review or change any of your installation settings. Click Cancel to exit the wizard.	
<u>Back</u> Install	Cancel

⑩ インストール完了画面が表示されます。[Finish]をクリックして下さい。



#### ① ダウンロードが終了すると、以下の画面が表示されます。

次に、「ASP.NET 2.0 AJAX Futures January CTP」のリンクをクリックします。



①「ASP.NET 2.0 AJAX Futures January CTP」のダウンロードページが表示されます。

[Download]をクリックします。



③ ASP.NET 2.0 AJAX Futures January CTP のインストーラパッケージをダウンロードします。

(ファイル名:ASPAJAXCTP.msi )

[実行] をクリックすると、インストールが開始されます。

([保存]をクリックすると、保存場所を選択する画面が表示されます。)

ファイルの	ウンロード - セキュリティの警告	<
このファイ	レを実行または保存しますか?	
12	名前: ASPAJAXCTP.msi 種類: Windows インストーラ パッケージ, 1.70 MB 発信元: download.microsoft.com	
	実行(R) (保存( <u>S</u> ) キャンセル	
١	インターネットのファイルは役に立ちますが、このファイルの種類はコンピュータに問題 を起こす可能性があります。発信元が信頼できない場合は、このソフトウェアを実 行したり保存したりしないでください。 <u>危険性の説明</u>	

④ 一旦保存せずに、インストールを 実行する場合、セキュリティの警告画面が表示されます。
 [実行する] をクリックします。

Internet	Explorer - セキュリティの警告	×
COY7H	トウェアを実行しますか? 名前: <u>ASP.NET AJAX Futures January CTP</u> 発行元: <u>Microsoft Corporation</u>	
😮 追加	加オプションの表示(D) 実行する(B) 実行しない(D)	(June)
1	インターネットのファイルは役に立ちますが、このファイルの種類はコンピュータに問題を起こす可能 性があります。信頼する発行元のソフトウェアのみ、実行してください。 <u>危険性の説明</u>	451

# KDDI ホスティングサービス G120, G200 活用ガイド

(5) ASP.NET 2.0 AJAX Futures January CTP セットアップウィザードが起動します。 [Next] をクリックします。



1 ソフトウェアライセンス契約の画面が表示されます。ライセンスに同意する場合は

[I accept the terms in the License Agreement] のチェックボックスにチェックを入れ [Next」をクリックします。

<b>1</b>	Microsoft ASP.NET 2.0 AJAX Futures January CTP Setup 👘 🔲 🔀
E	nd-User License Agreement Please read the following license agreement carefully
	MICROSOFT PRE-RELEASE SOFTWARE
	ASP.NET AJAX Futures CTP
	These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the pre-release software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also
[	✓ I accept the terms in the License Agreement
	Print Back Next Cancel

① インストールの準備が出来ました。[Install]をクリックすると、インストールが始まります。

🛃 Microsoft ASP.NET 2.0 AJAX Futures January CTP Setup 🛛 🔲 🔀
Ready to install Microsoft ASP.NET 2.0 AJAX Futures January C
Click Install to begin the installation. Click Back to review or change any of your installation settings. Click Cancel to exit the wizard.
Back Install Cancel

18 インストール完了画面が表示されます。[Finish]をクリックして下さい。



#### 2.3 ASP.NET AJAX のWeb アプリケーション開発環境準備

Visual Web Developer 2005 にて、Visual Basic を用いた ASP.NET の Web サイトを開発する環境を準備します。(Visual Studio 2005 の他のエディションも同様の操作手順となり ます。)

① Visual Web Developer 2005 を起動し [ファイル] - [新しいWeb サイト] を開きます。

	<b>9</b> 7	スタート ページ - Visual Web D	)eveloper	2005 Express Edition
	77	イル(日) 編集(日) 表示(団) ウ	ル田 ウィ	ンドウ₩ ⊐ミュニティ©) ヘ
Ç	•	新しい Web サイト( <u>W</u> )		🗩 - 🚚 - 🖳   🕨 💽
	1	新しいファイル(山)	Otrl+N	
	18			
	2	ファイルを開く( <u>O</u> )	Ctrl+O	eb Developer
		閉じる( <u>C</u> )		
	đ	プロジェクトを閉じる(T)		
		選択されたつってまた トまき(足存(の)	OtyleS	ジェクト

②テンプレートを選択します。「ASP.NET AJAX CTP-Enabled Web Site」を選択します。

次に、[場所] がファイルシステムになっている事を確認し [参照] をクリック AJAX ウェブサイト用データの一時 保管場所のローカルドライブの場所を選択します。[OK] をクリックします。

新しい Web サー	ተኑ		? 🔀
テンプレート(①):			
Visual Stu	はい にインストールされたナン	JU−F	
ASP.NET	Web サイト AJAX-Enabled Web Site	ASPINET Web サービス ASPINET AJAX CTP-Enabled Web Site る 空の Web サイト	
マイ テンプレ	·		
	プリンレート(0/49.米…		
INCRINET AUN	COTP chabled Web site		
場所( <u>L</u> ):	ファイル システム	C¥WEBサイト用データ	照(B)
言語( <u>G</u> ):	Visual Basic		
		OK ¥	ゃンセル

③ 初期ページのソース画面が表示されます。

🖳 WEBサイト用データ - Visu	ual Web Developer 2005 Express Edition	
ファイル(E) 編集(E) 表示(V	) Web サイト(S) ビルド(B) デバッグ(D) ツール(T) ウィンドウ(W) コミュニティ(C) ヘルプ(H)	
i 🐌 - 🛅 - 💕 📕 🗿 🐰	· 🐚 🛍 🖉 - (H - 💭 - 🖳 🕨 💽 🎯	
ツールボックス 🚽 🗸	Default.aspx スタート ページ ・ ×	Уリューション エクスプロ。 👻 🕂 🗙
🕒 標準 🔥	<b>クライアント オブジェクトおよびイベント</b> V (イベントなし) V	🕒 🕢 🖣 🗉 🖬 🗳
▶ ポインタ	1 KX8 Page Language="VB" AutoEventWireup="true" CodeFile="Default.aspx	C:¥WEBサイト用テータ¥
A Label		📑 App_Data
abl TextBox	4 = <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"></html>	⊞…  Bin ⊕…  Defaultasox
ab Button	5=====================================	🛄 🔂 Web.config
ImageButton	7 -	
A HyperLink	8日〈body〉 9日 (form id="form1" rupat="server"〉	
🖬 DropDownList	10 <asp:scriptmanager id="ScriptManager1" runat="server"></asp:scriptmanager>	
E ListBox	11 <div> 12 </div>	
CheckBox	13 -	
≣∃ CheckBoxList	14 - 15 - <td></td>	
RadioButton	16	
i≣ RadioButtonList		
🔏 Image		トリューション パーテータバース
🔛 ImageMap		
🔲 Table 📃		70/\fr <b>↓ ↓ X</b>
≣ BulletedList		Default.aspx Web ファイルのブ・
abl HiddenField	T-5皆	
P Literal		日その他
Calendar		ファコフルモ Detault.aspx 完全パス O:¥WEBサイト用デ
AdRotator	and 27170 11 21 702121	
FileUpload		
γ, wizaru ⊒ Xmi		7.0.0
MultiView		twill
Panel		
プロジェクト 'WEBサイト用データ'の		

3. AJAX Web アプリケーションの作成

Web アプリケーションを AJAX 開発環境で作成します。

このサンプルを作成すると、以下の動作を確認する事が出来ます。

- ・AJAX を利用した時刻の変化
- ・AJAX を利用しない時刻の変化
- ・AJAX を利用した画像の移動

※AJAX を利用した画像の移動を行う為の画像を用意します。

用意した画像は、Web アプリケーションファイルが保存されている場所と同じディレクトリーに配置します。

(このサンプルでは、「img01.GIF」を配置。)



3.1 デザイン画面を開く

Visual Web Developer 2005 を起動し、[ソリューションエクスプローラー] の画面の「Default.aspx」をダブ ルクリックし

左下の「デザイン」ボタンをクリック、デザイン画面を表示します。



※ [ScriptManager] オブジェクトは、自動で生成されます。

#### 3.2 AJAX コンポーネントを配置1

 ツールボックスの[AJAX Extensions] のメニューから [UpdatePanel] をドラッグ&ドロップで移動しデザイン 画面上に「UpdatePanel」を配置します。(UpdatePanel は画面のちらつきを抑える効果があります。)

🖳 sample_ajax - Visual Web Developer 2005 Express Edition				
ファイル(止) 編集(止) 表示(型)	Web サイト匂) ビルド(B) デバッグ(D) 書式(D) レイアウト(Y)			
📎 • 🖽 • 💕 🛃 🗿 🐰	🗈 🛍 🔊 • (* - 🚚 - 🖳 🕨			
✓ Times New Ron	na 🗸 12pt 🕞 🖪 🖌 💆 🗛 🔏 🗮 🗸 🗄 🚍 🍔 🚽			
ツールボックス 🚽 🗸 🗸	Default.aspx* スタート ページ			
± テ ータ 〒 検証	ScriptManager – ScriptManager1			
<ul> <li></li></ul>	<sup>P</sup> UpdatePanel - UpdatePanel1			
WebParts				
HIML     A.IAX Extensions				
★ ポインタ				
👸 Timer				
🗔 ScriptManager				
😼 ScriptManagerProxy				
🎲 UpdateProgress				
🐑 UpdatePanel				
□ 全般				

② ツールボックスの[標準] のメニューから [Button] をドラッグ&ドロップ でUpdatePanel 内に「Button」を 配置します。



③ UpdatePanel 内に配置した「Button」上で右クリックし [プロパティ] を選択します。



④ 画面右下に「Button1」のプロパティが表示されます。

プ	ロパティ	🚽 I	х
В	<b>utton1</b> System.Web.U.	IWebControls.Button	•
0	. 2↓ 🗉 🗲 I 🖻		
Ы	その他		~
	(ID)	Button1	
Ξ	データ		
	(Expressions)		=
Ξ	ユーザー補助		-
	AccessKey		
	TabIndex	0	_

⑤ スクロールバーで下に移動し「Text」項目の右側のセルに「現在日時(非同期)」と入力します。

プ	ロパティー	🚽 P	х
В	utton1 System.Web.U	IWebControls.Button	•
0	1 2 I 💷 🖋 🛛 📼		
	SkinID		^
	ToolTip		_
	UseSubmitBehavior	True	
	ValidationGroup		
	Visible	True	
Ξ	表示		
	BackColor		
	BorderColor		
	BorderStyle	NotSet	
	BorderWidth		
	CssClass		
Ŧ	Font		
_	ForeColor		
	Text	現在日時(非同期)	
			$\sim$

⑥「Button」の表示名が「現在日時(非同期)」に変更されます。

	ľ	ScriptManager - ScriptManager1
	C	<b>UpdatePanel</b> - UpdatePanel
0	1	▶ 現在日時(非同期)

⑦ ツールボックスの[標準] のメニューから [Label] をドラッグ&ドロップ UpdatePanel 内に「Label」を配置します。



※[現在日時]ボタンの下に [Label] を配置する場合は、[Enter] キーを押して改行し調整します。

#### 3.3 ASP.NET コンポーネントの配置

AJAX との違いを画面に表示させる為、ASP.NET のコンポーネントを配置します。

① ツールボックスの[標準] のメニューから [Button] をドラッグ&ドロップで移動し デザイン画面上に 「Button」を配置します。



② デザイン画面に配置した「Button」上で右クリックし [プロパティ] を選択します。



③ 画面右下に「Button2」のプロパティが表示されます。

プ	ロパティ	👻 🌵	х
В	<b>utton2</b> System.Web.U	IWebControls.Button	-
	! <b>2↓ 💷 </b> ≠ I 🖻		
Ξ	その他		^
	(ID)	Button2	
Ξ	データ		
	(Expressions)		
Ξ	ユーザー補助		
	AccessKey		
	TabIndex	0	
Ξ	レイアウト		~
	1 I L CLILL		

④ スクロールバーで下に移動し「Text」項目の右側のセルに「現在日時(同期)」と入力します。

プ	ロパティ	👻 🕂	х
В	<b>utton2</b> System.Web.U	IWebControls.Button	•
	i 2↓ 💷 🖋 I 🖻		
	BackColor		^
	BorderColor		_
	BorderStyle	NotSet	
	BorderWidth		
	CssClass		
Ŧ	Font		
	ForeColor		
	Text	現在日時(同期)	~

⑤「Button」の表示名が「現在日時(同期)」に変更されます。

ScriptManager - ScriptManage	er1
<b>UpdatePanel</b> - UpdatePanel1	
▶ 現在日時(非同期)	
Label	
▶ 現在日時(同期)	

⑥ ツールボックスの[標準] のメニューから [Label] をドラッグ&ドロップで移動し デザイン画面上に「Label」を 配置します。

🖳 WEBサイト用データ - Visua	al Web Developer 2005 Express Edition
ファイル(E) 編集(E) 表示(⊻)	Web サイト(S) ビルド(B) デバッグ(D) 書式(Q) レイアウト(Y)
💽 🗸 🖽 • 📂 🔜 🗿 🐇	🗈 🖺 🍠 • 🔍 - 🚚 - 🖳 🕨 🔂
🚽 Times New Roma	a • 12pt • B I U 🗛 🔏 🚍 • 🗄 🗄 😓 🖕
ツールボックス マ 早 × □ 標準 ▲ ポインタ A Label abl TextBox abl Button abl LinkButton abl LinkButton all ImageButton A HyperLink E DropDownLit E ListBox V CheckBox E CheckBoxList ④ RadioButton	Default.aspx*       スタート ページ         ScriptManager - ScriptManager1         UpdatePanel - UpdatePanel1         現在日時(非同期)         Label

※[現在日時]ボタンの下に [Label] を配置する場合は、[Enter] キーを押して改行し調整します。

- 3.4 VisualBasic スクリプトコードの入力
  - ①「現在日時(非同期)」ボタンを ダブルクリック します。

「Default.aspx.vb」が表示され Visual Basic のコードを編集する事が出来ます。

Default.aspx.vb Default.aspx* スタート ページ 🗸 🗙	צער-בעע דעלעד אין אין אין אין אין אין אין א
PL	🔓 🛃 🔄 🗉 📭 🍟
ScriptManager - ScriptManager1	💣 C:¥WEDサイト用デ・タ¥
PindatePanel - UndatePanel	📷 App_Data
	🖮 📷 Bin
	Defaultaspx
	📉 🕍 Default.aspx.vb
	····· is web.config
◎ 現在日時(同期)	
Label	

② このサンプルでは、以下のコードを入力。(Label1.Text = Now()を追加)

Default.asp	<b>x.vb*</b> Default.aspx* スタート ページ
<b>(全般</b> )	≥ (道言)
1 2 = Pau 3 = 4 = 5 5 7 7 8 9 <u>8</u>	rtial Class _Default <u>Inherits System.Web.UI.Page</u> Protected Sub Button1_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click Label1.Text = Now() End Sub d Class

③ Default.aspx タブをクリックすると、デザイン画面に戻ります。「現在日時(同期)」ボタンを ダブルクリック しま

9 °
Default.aspx.vb Default.aspx* スタート ページ
ScriptManager - ScriptManager1
PUpdatePanel - UpdatePanel1
▶ 現在日時(非同期)
Label
▶ 現在日時(同期)
Label

④ このサンプルでは、以下のコードを追加入力します。(Label2.Text = Now()を追加)

Default.aspx.	<b>vb*</b> Default.aspx* スタート ページ
<b>(全般</b> )	✔ (道言)
1 2 ⊟ Parti 3   1	al Class _Default inherits System.Web.UI.Page
4日 F 5 6 7	Protected Sub Button1_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click Label1.Text = Now()
8 - E	ind Sub
9 10 🖨 🛛 F	Protected Sub Button2_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click
12	Label2.Text = Now()
14 - E 15 - End C	ind Sub Hass

⑤ Default.aspx タブをクリックし、デザイン画面に戻ります。

Default.aspx.vb	Default.aspx*	「スタート ページ ]

#### 3.5 AJAX コンポーネントを配置2

① DragOverlayExtender を配置します。(ブラウザ上で画像等を移動する事が出来ます。)

ッールボックスに「DragOverlayExtender」のアイテムが無い場合は、アイテムを追加する必要があります。 以下に追加方法を記載致します。

(1) ツールボックスの画面の「AJAX Extensions」の欄にマウスのカーソルを移動させ [右クリック] すると、メ ニューが表示されます。[アイテムの選択] を左クリックし選択します。

	ツールボックス	👻 🖡 🗙	Default.aspx.vb Default.aspx*				
	. データ		ScriptManager - ScriptManager1				
	∃ 検証						
	ナビゲーション		UpdatePanel - UpdatePaneli				
	🕀 WebParts						
_	IF HTML						
	🖃 AJAX Extensio	ne E/-	+=0				
	ボインタ	· 見(	为表示(L)				
	🖄 Timer 🔄	すべて	表示(S)				
	ScriptManager	7/=	L @32210.00				
		P17	ムの)選択型				
	2 Scriptivianager	アイテ	ムをアルファベット順に並べ替え(Q)				
	🥨 UpdateProgress	29-0	ポックス /DUセット(E)				
	🐑 UpdatePanel						
	∃ 全般	タブの	追加( <u>A</u> )				
		タブの	肖				
	タフ名を		を変更( <u>R</u> )				
	トへ移		冬動( <u>U</u> )				
		下へ利	多動(\\)				
	L. L.	-					

(2) ツールボックス アイテムの選択画面が表示されます。[参照] をクリックします。

ፇ	ールボックス アイテムの選択	R			? 🗙
	NET Framework コンポーネン	COM コンポーネント			
	名前	名前空間	アセンブリ名	ディレクトリ	<u>^</u>
	AccessDataSource	System.Web.UIWebControls	System.Web (2.0.0.0)	グローバル ア	
	ADODC	Microsoft.VisualBasic.Compati	Microsoft.VisualBasic	グローバル ア	
	ADODCArray	Microsoft.VisualBasic.Compati	Microsoft.VisualBasic	グローバル ア	
	AdomdCommand	Microsoft.AnalysisServices.Ad	Microsoft.AnalysisServ	グローバル ア	
	AdomdConnection	Microsoft.AnalysisServices.Ad	Microsoft.AnalysisServ	グローバル ア	
	📃 AdomdDataAdapter	Microsoft.AnalysisServices.Ad	Microsoft.AnalysisServ	グローバル ア	
	🔽 AdRotator	System.Web.UIMobileControls	System.Web.Mobile (2.0	グローバル ア	
	🔽 AdRotator	System.Web.UIWebControls	System.Web (2.0.0.0)	グローバル ア	
	AppearanceEditorPart	System.Web.UIWebControls.We	System.Web (2.0.0.0)	グローバル ア	×
	フィルタ(E):				クリア( <u>©</u> )
	AccessDataSource 言語: インバ! ゆ パージョン: 2.0.0.0	リアント言語 (Invariant 国)			参照(图)
			ОК	キャンセル	リセット®

#### (3) ASP.NET 2.0 AJAX Futures January CTP をインストールしたフォルダを開きます。

C:\Program Files\Microsoft ASP.NET\ASP.NET 2.0 AJAX Futures January CTP\v1.0.61025

C:¥Program Files¥Microsoft	ASP.	NET¥ASP.NET 2.0 AJA	X Futu	res January CTP¥v	1.0.6
万ァイル(E) 編集(E) 表示(⊻) お	気に入り	り(ム) ツール(エ) ヘルプ(出)			
🔇 戻る + 🕥 - 🎓 🔎;	検索	🕞 วรมชี 🛄-			
: ・ アドレス(D) (Ci Program Files¥Micr	osoft A	ASP.NET¥ASP.NET 2.0 AJAX	(Futures	January CTP¥v1.0.61025	🗸 🏹 移動
	^	名前 🔺	サイズ	種類	更新日時
ファイルとフォルダのタスク 🙁	C	ScriptLibrary	100 80	ファイル フォルダ リッエ ニケコト ギギ	2007/06/27 20:48
新しいフォルダを作成する このフォルダを Web (こく)目		Microsoft.Web.Preview.dll	794 KB	リッテ テキストルコン アプリケーション拡張	2000/11/01 19:38
◎ 2007オルタゼ Web (こム)用) する ▶ このコムル 以たせ方する		ReleaseNotes_GTP.txt	2 KB 8 KB	テキスト ドキュメント XML Configuration File	2007/01/16 10:39 2007/01/19 17:04
■ C003/03/2元有9の			0.12		
その他 🔹					
👝 ASP.NET 2.0 AJAX					
Futures January CTP 日 マイドキュメント					
😨 דר אר דאר 😨					
🧐 マイ ネットワーク					
5 個のオブジェクト	<b>×</b>			921 KB 🕥 😎	( ゴンピュータ

猒						? 🗙
探す場所①:	🚞 v1.0.61025		<ul><li><b>Q</b></li></ul>	- 🔰 🔍 🗙 (	🎽 🏢 🕶 ツール(1)	•
	名前 🔺			サイズ	種類	更新
		n : III.		704 KD	ファイル フォルダ	2007/
テスクトップ	Microsoft.web.	Preview.dll		794 NB	アプリケーションがいた	20077
עבעבל אד						
ער באנב אד						
	<					>
	ファイル·名( <u>N</u> )・				~ [ ]	\$K@)
	ファイルの種類(工):	実行可能ファイル	(*.dll; *.exe	.)	▼ ≠	1950 NGCA

(4)「Microsoft.Web.Preview.dll」を選択し、[開く] をクリックします。

(5)「.NET Framework コンポーネント」に、DragOverlayExtender が追加されます。[OK] をクリックします。

y	ツールボックス アイテムの選択 ? 🔀						
ſ	.NET Framework コンポーネント	COM コンポーネント					
	名前	名前空間	アセンブリ名	ディレクトリ			
	🔽 DeviceSpecific	System.Web.UIMobileControls	System.Web.Mobile (2.)	グローバル ア			
	🔽 DirectoryEntry	System.DirectoryServices	System.DirectoryServic	グローバル ア	-		
	🔽 DirectorySearcher	System.DirectoryServices	System.DirectoryServic	グローバル ア			
	DirListBox	Microsoft.VisualBasic.Compati	Microsoft.VisualBasic	グローバル ア			
	DirListBoxArray	Microsoft.VisualBasic.Compati	Microsoft.VisualBasic	グローバル ア			
	DiscoveryClientProto	System.Web.Services.Discovery	System.Web.Services (	グローバル ア			
	🔽 DorrainUpDown	System.Windows.Forms	System.Windows.Forms	グローバル ア			
	🔽 DragOverlayExtender	Microsoft.Web.Preview.UIContr	Microsoft.Web.Preview	グローバル ア			
	DriveListBox	Microsoft.VisualBasic.Compati	Microsoft.VisualBasic	グローバル ア	×		
	フィルタ(E):						
	-DragOverlayExtender				<u> </u>		
📄 👝 言語: インバリアント言語 (Invariant 国)							
	🥮 ທິ-ອັສນະ 1.0.61025.0						
	OK キャンセル リセット(B)						

 ツールボックスの[AJAX Extensions] のメニューから [DragOverlayExtender] をドラッグ&ドロップで移動 しデザイン画面上に「DragOverlayExtender - DragOverlayExtender1」を配置します。

🖳 WEBサイト用データ – Visu	al Web Developer 2005 Express Edition
ファイル(E) 編集(E) 表示(⊻)	Web サイト(S) ビルド(B) デバッグ(D) 書式(O) レイアウト(Y)
🐌 • 🛅 • 💕 📕 🗿 🐰	🗈 强 🔊 • (° - 💭 - 🖳 🕨 💽
·	- B I U A A E = E = 8
ツールボックス 🚽 🗸 🗸	Default.aspx.vb <b>Default.aspx</b> * スタート ページ
<ul> <li>● 標準</li> <li>● データ</li> <li>■ ☆耳</li> </ul>	ScriptManager - ScriptManager1
	PUpdatePanel - UpdatePanel1
. ■ ログイン	
WebParts	
AJAX Extensions	
🕨 ポインタ	现在日时(非同期)
👸 Timer	
📑 ScriptManager	四月 一月 一月 一月 一月 月月 月月 月月 月月 月月 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日日
😼 ScriptManagerProxy	Label
🎡 UpdateProgress	<b>"DragOverlayExtender</b> - DragOverlayExtender1
💭 UpdatePanel	
🎡 DragOverlayExtender	
🎡 ProfileService	

③ ツールボックスの[標準]のメニューから [Image] をドラッグ&ドロップで移動しデザイン画面上に「Image」
 コンポーネントを配置します。(画像を指定していない為 画像に×印が付きます。)

🖳 WEBサイト用データ - Visu	al Web Developer 2005 Express Edition						
ファイル(E) 編集(E) 表示(V)	Web サイト(S) ビルド(B) デバッグ(D) 書式(O) レイアウト(Y)						
😵 • 🔛 • 💕 📕 🗿 🐰	🗈 🔁   🍠 • (* - 📮 - 🖳   🕨 🔂   🍅						
🚽 Times New Rom	🔹 Times New Roma 🔹 12pt 🔹 🖪 🗾 🛄 🗛 🔏 🧮 🗉 🗮 🏣 😓 🖕						
ツールボックス 🚽 🗸 🗸	Default.aspx.vb <b>Default.aspx</b> * スタート ページ						
■ ポインタ	ScriptManager - ScriptManager1						
A Label	UpdatePanel - UpdatePanel1						
abl TextBox							
ab Button							
💩 LinkButton	Label						
ImageButton							
🛕 HyperLink 🔤	▶ 現在日時(同期)						
DropDownList							
≣⊒ ListBox	DragOverlavExtender - DragOverlavExtender1						
CheckBox							
≣⊒ CheckBoxList							
<ul> <li>RadioButton</li> </ul>	×						
§∃ RadioButtonList							
📓 Image 🗕	<b></b>						
📓 ImageMap							

# KDDI ホスティングサービス G120, G200 活用ガイド

④ デザイン画面に配置した「Image」コンポーネント上で右クリックし[プロパティ]を選択します。

C 🖌	切り取り( <u>T</u> )	1
	⊐ピーѠ	
<b>1</b>	貼り付け(P)	
	代替の貼り付け(E)	
$\times$	削除( <u>D</u> )	
	スタイル(S)	
	コードの表示( <u>C</u> )	
3	ブラウザで表示( <u>B</u> )	
	イメージの編集型	
	スマート ゟグの表示( <u>G</u> )	
2	最新の情報に更新(E)	
	プロパティ(B)	>

⑤ 画面右下に「Image1」のプロパティが表示されます。

「ImageUrl」項目に 予め準備しておいた画像ファイルのファイル名を入力します。

プロ	ロパティ	🗕 🔶 🕂	×					
Iπ	Image1 System.Web.UIWebControls.Imag -							
•	₽⊒ 2↓ 💷 🖋 🖻							
	EnableTheming	True	^					
	EnableViewState	True	_					
	SkinID							
	ToolTip							
	Visible	True						
Ξ	表示							
	AlternateText							
	BackColor							
	BorderColor							
	BorderStyle	NotSet						
	BorderWidth							
	CssClass							
	ForeColor							
	ImageUrl	img01.GLF 📃 🛄	_					
			. Ľ.,					

⑥ デザイン画面も変更に連動して画像ファイルが表示されます。



⑦ デザイン画面に配置した「DragOverlayExtender」コンポーネント上で右クリックし[プロパティ] を選択します。



⑧ 画面右下に「DragOverlayExtender1」のプロパティが表示されます。

「TargetControlID」項目に Image コンポーネントに割り当てられているID の「Image1」を入力します。

プ	วือที่รัง 🗸 🕂 🗙						
D	ragOverlayExtender1	Microsoft.Web.Preview.UIContro 👻					
•	<u>₽</u> ↓ 🔲 🖋 🖾						
Ξ	その他						
	(ID)	DragOverlayExtender1					
	Enabled	False					
	ProfileProperty						
	ProfileServiceID						
Ξ	データ						
	(Expressions)						
Ξ	動作						
	EnableViewState	True					
	TargetControlID	Image1					

#### 3.6 作成したWeb コンテンツの保存

① Visual Web Developer 2005 のメニューの [ファイル] - [すべてを保存] をクリックしファイルを保存します。



4. Web コンテンツのアップロード

① これまでに作成したウェブコンテンツをFTP アプリケーションソフトで、アップロードします。

ウェブサーバー上の仮想ディレクトリーの実ディレクトリーに ファイルをアップロードします。

📅 IISホスティングサ	-ይአ (*) - FFFTP						×	
接続(E) コマンド( <u>C</u> )	接続(E) コマンド(C) ブックマーク(B) 表示(V) ツール(I) オブション(Q) ヘルプ(H)							
🛡 🖉 🗶 🐺 1	🕨 🛧 🛧 🖕	A B 隆 E.c	Jıs 無 か び	III 💷 😫 😣				
🔁 🗃 C:¥WEB†	ナイト用データ	~	🗈 🗃 /www.ro	oot/sample_ajax			*	
名前 App_Data Bin Default.aspx Default.aspx.vb img01.GIF img03.GIF img03.GIF Web.config	日付 2007/06/28 14:02 2007/06/28 14:02 2007/06/29 15:32 2007/06/28 14:20 2007/06/28 19:00 2007/06/28 19:01 2007/06/28 19:01 2007/01/26 12:51	サイズ 種… <dir> <dir> 1,322 aspx 380 vb 1,126 GIF 1,051 GIF 1,140 GIF 1,140 GIF 7,361 con.</dir></dir>	名前 App_Data Bin Default.aspx Default.aspx.vb img01.GIF img02.GIF img03.GIF Web.config	日付 2007/06/22 18:34 2007/06/28 18:18 2007/06/29 15:37 2007/06/29 15:37 2007/06/29 15:37 2007/06/29 15:37 2007/06/29 15:37	サイズ <dir> <dir> 1,322 380 1,126 1,051 1,140 7,361</dir></dir>	種 vb GIF GIF GIF con	属	
			<				>	
ファイル一覧の:	取得は正常終了し	レました。(403 B)	ytes)				<	
ローカル 選択0個	(O Bytes) E	]ーカル空 22790.53M E	Bytes 転送待ち	ファイル0個				

※「Bin」フォルダには [Microsoft.Web.Preview.dll] のファイルが存在します。

このファイルも必ず ウェブサーバーにアップロードします。

📁 C:¥WEBサイト用データ¥Bin	
┊ ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)	🧮 🖉
🕞 戻る 🔹 🕥 🕤 🏂 🔎 検索 🍺 フォルダ 💷・	
:アドレス(D) 🗀 C:¥WEBサイト用データ¥Bin	💙 🄁 移動
名前 🔺 🛛 🕂	(ズ 種類 更新日時
ファイルとフォルダのタスク 💿 Microsoft.Web.Preview.dll 794	KB アプリケーション拡張 2007/01/26 12:51
📁 📁 新しいフォルダを作成する	

- 5. Web サイトの表示
  - ウェブアプリケーションをアップロードしたフォルダを ブラウザでアクセスし、[表示] ボタンをクリックします。 http://ドメイン名/仮想ディレクトリ名/



