

Google, Amazon,マイクロソフトが熾烈な争い…

Web2.0の中心技術 Ajax でつくるWebアプリ 実践プログラミング技法!

## CONTENTS

はじめに

第1	章◆Ajaxイントロダクション
0	Ajaxが注目される理由 / 10  ● Ajaxとは何か
	● AjaxでWebアプリケーションを開発
2	<ul> <li>従来型Webアプリケーションとの動作比較 / 14</li> <li>●シームレスなAjaxの動作</li></ul>
3	Ajax方式での処理手順と機能概要 / 19  ● Ajaxの処理手順 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
第乙	章◆Ajaxで変わるWebアプリケーション Ajaxを利用したWebアプリケーション例/26
2	Webサイトで見るAjaxサンプル/28  ● オンラインDVDレンタルサービス会社「Netflix」 28  ● Googlettジェスト 32

	● Googleローカル • map.rails2u.com・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	38
3	Ajaxを適用したオフィス・アプリケーション/46  • Gmail	74
	- Zimbra	46
	● Zimbra  ● Ajaxでのワープロとスプレッドシート	48
	Webアプリの便利さ――データバックアップ     Webアプリの便利さ――ブラウザさえあればOV	51
	Web, Jookise Jojecontack	52
4	Ajaxアプリケーションの特徴/54	
	● 非同期でのサーバ通信 ····································	54
	<ul> <li>●HTMLとの親和性</li></ul>	55
	●使用されるソフトワエア技術	
	● Ajaxの課題・問題点 ····································	57
		58
第3	章◆Ajaxの背景にある技術	
	Ajax初めてのプログラム(1)処理フロー概要/62	
2	Ajax初めてのプログラム(2)プログラム作成/64	
	● XHTMLでのフォーム画面作成	
	●イベントハンドラの追加	
	XMLHttpRequestオブジェクトの生成	
	<ul><li>サーバとの非同期通信</li><li>サーバからの受信ぎ カまコ</li></ul>	
	● サーバからの受信データ表示	69

	• サーバ側での処理
3	Ajax技術(1)DOM/74
	<ul><li>● Ajax要素技術間の関連性と特徴</li></ul>
4	Ajax技術(2)XHTMLとCSS/79
	• XHTML & CSS ····· 79
5	Ajax技術(3)JavaScript/86
	● JavaScriptによってすべての機能を統合する 86
6	Ajax技術(4)XMLHttpRequest/95
	<ul><li>▼XMLHttpRequestで非同期でサーバとのメッセージ交換を行う … 95</li><li>● リクエスト送信 … 97</li></ul>
	<ul><li>■ XMLHttpRequestデータの受信</li></ul>
7	Ajax技術(5)XML/XSLT/114
	● XMLとXSLTを使用したデータ交換と操作を行う 114
4	
第4	<b>・章◆WebアプリをAjaxでつくってみよう</b>
1	Ajaxでのプログラムパターン/124
	● Ajaxで使用される要素技術 ·························· 124
	<ul><li>● この章で使用するサンプルプログラムのシステム構成等 127</li></ul>

2	XMLデータでのAjax(1)/132	
	● サンプルプログラム 1 の概要13	5
3	XMLデータでのAjax(2)/146	
	●サンプルプログラム2の概要	8
4	テキストモードでのAjax/153	
	● テキストモードAjaxの特徴 ····································	
5	ECシステムの画面登録/157	
	● 電子商取引システムへのAjax適用例157	
	<ul><li>◆ Ajaxでのデータ登録画面 158</li><li>◆ 登録画面のプログラムコード 162</li></ul>	
	<ul><li>● 登録画面のプログラムコート</li><li>● サーバ側処理 ····································</li></ul>	
6	Ajaxでのデータ参照画面/168	
	● データ参照画面の例168	
	●プログラム処理169	
7	Ajaxでのデータ参照・更新画面/175	
	●画面処理の手順 175	
	● サーバ側処理 179	
8	削除機能を追加する/181	
	● 削除機能の追加画面 181	

9	商品表示/187	
	● Ajax電子商取引サイトでの商品表示18	37
_		
第5	章◆社内の業務システムをAjaxでつくる	)
1	社内システムこそAjaxでチャレンジ!/194	
	● 業務システムにAjaxが適する理由 ······ 19 ● 改めて業務システムとは ····· 19	
2	Ajaxの販売管理システムでの応用/201	
	● Ajaxでの販売管理サンプル	
3	Ajaxの経理システムでの応用/215	
	● 経理システムの特徴21	5
4	Ajaxでの経理システムサンプル/217	
	<ul><li>●科目コードからの勘定科目自動表示と勘定コード自動チェック… 21</li><li>●連続高速入力──マウス操作のない仕訳登録21</li></ul>	
	<ul><li>●勘定科目のチェックと自動表示 22</li><li>●マウス操作のない仕訳データ登録 22</li></ul>	
5	Ajaxの生産管理システムでの応用/228	
	<ul><li>●一見矛盾する要求にも対応できる生産管理システム 22</li><li>●「どの部分を、いつまでに、何個発注するのか」がポイント … 22</li></ul>	

Ajaxでの生産管理サンプル/231	
<ul><li>サーバ側コード</li></ul>	23
Ajaxでの業務システム開発/245	
<ul><li>Ajaxクライアントサイトの開発</li><li>Ajaxコンポーネント —— Active Widgets</li></ul>	240
	<ul> <li>Ajaxに向くアプリ、向かないアプリ</li> <li>Ajaxでの業務システム開発/245</li> <li>Ajaxでの開発</li> <li>Ajaxクライアントサイドの開発</li> </ul>

カバーデザイン: ROVARIS DTP: ダーツ