

# ShareFast サーバ ユーザマニュアル

Stable Release 1.1

東京大学 新領域創成科学研究科 人間環境学専攻 ロジャナカモンサン ピルン piroon@is.k.u-tokyo.ac.jp



# 更新履歴

バージョン	更新日	更新内容	更新者
1.0.0	6/30/2006	- 更新履歴を追加	ピルン ロジャナカモンサン
		- system.xml の設定を追加	
1.0.1	7/11/2006	-サーバ管理ユーザ、組織管理ユーザの初期設定を	井上 幸一
		追加	
		-デプロイ時の注意を追加	
1.0.2	8/3/2006	- マニュアルフォーマットを他と統一	稗方 和夫
		- 付録を追加	
1.1.0	1/23/2007	- Release 1.1 のための更新	ピルン ロジャナカモンサン

\*ピルン ロジャナカモンサン: <u>piroon@is.k.u-tokyo.ac.jp</u>, 井上 幸一: <u>inoue@is.k.u-</u> <u>tokyo.ac.jp</u>, 稗方 和夫: hiekata@nakl.t.u-tokyo.ac.jp



1. 必要なソフトウェアのインストール	4
2. インストールと設定	4
2.1インストール	4
2. 2 設定	7
2.3 Release1.0から1.1 へのアップグレード方法	7
3. インターフェースと基本操作	9
3.1インターフェース	9
3.2サーバの管理	10
3.2.1 Server Management Consoleッール	10
3.2.2 Organization Administration ツール	12
Appendix	13
J2SE Development Kit 5.0 のインストール	13
Apache Tomcat のインストール	16
PostgreSQL のインストール	21



# 1. 必要なソフトウェアのインストール

ShareFast はクライアント・サーバ型のウェブアプリケーションであり、本マニ ュアルはサーバの構築について説明しています。ShareFast には JDK および Tomcat がインストールされている必要があります。(手順の詳細は附録に収 録)

Java Development Kit (JDK) (jdk-1\_5\_0\_06-windows-i586-p.exe): http://javashoplm.sun.com/ECom/docs/Welcome.jsp?StoreId=22&PartDetailId=jdk-1.5.0\_06-oth-JPR&TransactionId=noreg)

Apache Tomcat (apache-tomcat-5.5.16.exe) http://www.apache.org/dist/tomcat/tomcat-5/v5.5.16/bin/

# 2. インストールと設定

### 2.1インストール

- ShareFast のホームページから sharefast.war をダウンロード してください。 (<u>http://www.sharefast.org/</u>)
- 2. Tomcat の管理画面を開き、Tomcat Manager を開いてください。 (デフォルトでは http://localhost:8080/)



ShareFast サーバ ユーザマニュアル Stable Release 1.1



3. "WAR file to deploy"のセクションで、Browse により sharefast.war を選択し、 Deploy(配備)をクリックしてください。

\*注意\* デスクトップなど、日本語の含まれるディレクトリから配備 (Deploy)すると正常に配備できないことがあります。

🛎 /manager - Microsoft In	iternet Explorer					
<u>Eile E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vo	rites <u>T</u> ools <u>H</u> elp	)				2
G Back 🔹 🕤 🗧	🔺 🗟 🏠 🔎	Search 🤺 Favorites	<i>C</i>	🎍 🖬 🔹 📘	) 🛛 - 🎇 😐	-88
Address 🕘 http://localho	st:8080/manager	r/html		× 1	≥Go Links »	<b>A</b>
WAR7	ァイル 又はディレクトリ	のURL:				^
		配備				
WARファイルの配備						
アップロードする	W/ARファイルの 選折	1		Browse		
		同借				
						-
サーバ情報						11
Tomcatパージョン	JVMバージョン	JVMペンダ	0S名	0Sバージョン	0Sアーキテクチャ	
Apache Tomcat/5.5.17	1.5.0_07-b03	Sun Microsystems Inc.	Windows XP	5.1	×86	
	Copyrigh	t @ 1999-2005, Apache So.	ftware Foundatii	מס		
<u></u>		- ''			ad intropat	<u> </u>
6				- CO	canntranet	

図 2 sharefast.war を配備する

4. 配備すると、sharefastというリンクが見えるようになります。



🕘 /manager - Micros	oft Internet Explorer							
<u>E</u> ile <u>E</u> dit ⊻iew	F <u>a</u> vorites <u>T</u> ools <u>H</u> elp							<i>R</i>
G Back 🔹 🕥	🔹 📓 🏠 🔎 Search   Favori	tes 🙆	- 🗟		-	377	· 🛍 🙆	-88
Address 🙆 http://lo	calhost:8080/manager/html				~	🔁 Go	Links 🎽	<b>a</b>
アプリケーション	·							
パス	表示名	実行中	セッション			コマンド		
L	Welcome to Tomcat	true	Q	起動	<u>停止</u>	<u>再ロード</u>	配備解除	
/balancer	Tomcat Simple Load Balancer Example App	true	Q	起動	停止	再ロード	配備解除	
/host-manager	Tomcat Manager Application	true	Q	起動	停止	<u>再ロード</u>	配備解除	
/jsp-examples	JSP 2.0 Examples	true	Q	起動	停止	<u>再ロード</u>	配備解除	=
/manager	Tomcat Manager Application	true	Q	起動	停止	再ロード	配備解除	
/sep/lets-examples	Servlet 2.4 Examples	true	Q	起動	停止	再ロード	配備解除	
/sharefast		true	Q	起動	停止	再ロード	配備解除	
/tomcat-docs	Tomcat Documentation	true	Q	起動	<u>停止</u>	<u>再ロード</u>	配備解除	
/webdav	Webdav Content Management	true	Q	起動	停止	再ロード	配備解除	
	•							
配備								
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				<b>6</b>	1.5.1		
e					٦S	ocal intra	anet	

図 3 Sharefast サーバアプリケーション

5. "/sharefast"のリンクをクリックすると,下の画面が見えます。

🗿 ShareFast Top Page - Microsoft Internet Explorer	X
Eile Edit View Favorites Iools Help	7
🕝 Back 🔹 📀 🕤 📓 🏠 🔎 Search 🤺 Favorites 🤣 🔗 - 嫨 🗹 - 🛄 🐲 -	»
Address 🕘 http://localhost:8080/sharefast/	5
ShareFast Stable Release 1.1	~
<ul> <li>Quick Start         <ul> <li>Install client program by <u>ClickOnce</u>. Client will be updated automatically.</li> <li>Configure your client                  Username: org_admin (default user)                  Password: password (password for default user)                  Company: sharefast_guest (default organization)                 Detail: checked                  Hostname: (your server name)                 Use Custom Port: 8080 (default port for tomcat)                 Use SSL: unchecked                 o Connect to server by clicking OK.</li> </ul> </li> </ul>	10
• Server Management Console (For Server Administrators) Admin: admin password: •••••••	~
🗃 🛛 🔍 Local intranet	

🗵 4 ShareFast Top Page



### 2.2 設定

インストールした後に、WEB-INF/conf/にある system.xml を編集することを推奨します。

デフォルトの設定のままで使用した場合、ウェブアプリケーションの配備解除時 にワークフローや文書ファイルが削除されてしまいます。配備解除時にこれらの ファイルが削除されないようにするには、<RepositoryPath>WEB-

**INF/repos/**</**RepositoryPath**>の **WEB-INF/repos/**を他の場所に変更してください。(例:C:\\sharefast\repos\) このディレクトリにすべてのデータが保存されます。

system.xmのreposを変更する場合には、WEB-INF/reposの中身から新しいディレクトリまでコピーする必要があります。

(オプション) メタデータを RDB に保存する場合

- postgres server を設定してください。 database server: localhost user: postgres password: password database name: sharefast \*これらの値も system.xml 中で指定されています。
- WEB-INF/conf/system.xml の中にある DatabaseType を postgres に変更してくだ さい。
- Tomcat を再起動してください。

### 2.3 Release1.0 から 1.1 へのアップグレード方法

デフォルトの設定のままで使用した場合、ウェブアプリケーションのアップグレード時にワークフローや文書ファイルが削除されてしまいます。RepositoryPath を変更して運用している場合には、アップグレード時にもこれらのファイルが削除されません。(RepositoryPath の変更方法は 2.2 設定をご覧ください)

1. Tomcat の管理画面を開き、Tomcat Manager を開いてください。 (デフォルトでは <u>http://localhost:8080/</u>)





図 5 Apache Tomcat アドミンページ

2. ShareFast の配備解除をクリックしてください。

🚰 /manager - Micros	oft Internet Explorer						
<u>E</u> ile <u>E</u> dit ⊻iew	F <u>a</u> vorites <u>T</u> ools <u>H</u> elp						-
🌀 Back 🔹 🕥	🕤 📓 🐔 🔎 Search   Favori	tes 🔗	- 2		<b>_</b> 37	- 🋍 😐	-88
Address 🕘 http://loo	calhost:8080/manager/html				🗸 🔁 Go	Links »	
アプリケーション							
パス	表示名	実行中	セッション		コマンド		
L	Welcome to Tomcat	true	Q	起動 <u>停</u>	止再口一ド	配備解除	
<u>/balancer</u>	Tomcat Simple Load Balancer Example App	true	Ō	起動 <u>停</u>	止再口一ド	配備解除	
/host-manager	Tomcat Manager Application	true	<u>0</u>	起動 停	止再ロード	配備解除	
<u>/jsp-examples</u>	JSP 2.0 Examples	true	Q	起動 停	止再口一ド	配備解除	
/manager	Tomcat Manager Application	true	<u>0</u>	起動 停	止 再ロード	配備解除	
<u>/servlets-examples</u>	Servlet 2.4 Examples	true	Q	起動 停	止再ロード	配備解除	
<u>/sharefast</u>		true	Q	起動 停	止雨小	配備解除	$\supset$
<u>/tomcat-docs</u>	Tomcat Documentation	true	Q	起動 停	止再口一ド	配備解除	
<u>/webdav</u>	Webdav Content Management	true	Q	起動 停	止再ロード	配備解除	
配備							~
ê)					Local intra	anet	.:
e				•	🚽 Local intra	anet	

図 6 Sharefast の配備解除

3. Release1.1 のインストールをしてください。



## 3. インターフェースと基本操作

これから ShareFast のインターフェースと基本操作を説明します。 ShareFast は Organization という単位でデータの管理を行います。各 Organization に所属する ユーザに対して User アカウントを作成してサーバを利用します。



### 3.1インターフェース

下の画面は ShareFast のインターフェースです。

ShareFast Top Page - Microsoft Internet Explorer	×
Eile Edit View Favorites Tools Help	
🕝 Back 🔹 🕥 👻 📓 🏠 🔎 Search 🧙 Favorites 🍪 🔗 🖓 🖉 🖓 🔽 💭 🌌 🗸	»
Address 🕘 http://localhost:8080/sharefast/	4
ShareFast Stable Release 1.1	^
<ul> <li>Quick Start         <ul> <li>Install client program by <u>ClickOnce</u>. Client will be updated automatically.</li> <li>Configure your client                  Username: org_admin (default user)                  Password: password (password for default user)                  Company: sharefast_guest (default organization)                  Detail: checked</li></ul></li></ul>	
• Server Management Console (For Server Administrators)	
Admin: admin Server Management Console	
	T
	~
Section 1 and	

図 7 ShareFast サーバのインターフェース



- 1) Quick Start: ShareFast のクライアントのインストールおよび初期設定の方法に ついて簡単に説明しています。
- Server Management Console: サーバのログ表示、新しい Organization の作成、 現在このサーバに存在する Organization のリストと言った、サーバ全体の管 理にかかわる機能を提供します。

### 3.2 サーバの管理

本章では ShareFast のサーバが提供する管理機能について説明します。

#### 3.2.1 Server Management Console ツール

ウェブブラウザで ShareFast サーバ(初期設定のアドレスは http://サーバ 名:8080/sharefast/)に接続すると、'Server Management Console'という管理メニュ ーがあります。サーバ管理を行うには、この管理画面にログインします。初期の 管理アカウント名は admin、パスワードは password です。変更するには WEB-INF/conf/にある system.xml を直接編集してください。 <AdminUsername>と <AdminPassword>を変更して Tomcat を再起動すると新しい管理アカウント名と パスワードが有効になります。





⊠ 8 Server Administrator Tools page

管理画面ではいくつかの管理操作が可能です。'Show Log'によりサーバ上で発生 するシステム上のイベントのログを閲覧できます。'Create New Organization'では 新しい Organization を作成できます。この操作は操作後に Tomcat の再起動が必 要です。 'List Organizations'は現在の Organization を確認できます。新しい Organization を作成した場合、この Organization 用に標準で以下の管理アカウン トが作成されます。ShareFast クライアントを使ってこのアカウントでログイン し、必要なユーザを作成してください。

UserName: org\_admin Organization: 新しい Organization 名 Password: password

新しい organization を作った後は、<WEB-INF¥repos¥(organization name)¥conf¥organization-config.xml>のメールアドレスを変更する必要があります。このメールアドレスは、mailnodeとdiscussion featureで使われます。



#### 3.2.2 Organization Administration ツール

既存の Organization にユーザを追加する場合や、新しく作った Organization について管理を行う場合、このツールが必要になります。ShareFast クライアント に Organization の管理者権限のあるアカウントからログインし、[サーバ]-[ユーザ管理]というメニューを実行すると Organization Administration ツールを利用できます。

ijib Edit View Favorites Tools Help   ib Edit View Favorites Tools Help   ib Edit View Favorites Iools Help   ib Edit View Favorites Iools Help     Corganization Administrator Tools   (org_admin/test1)     Manage Users   Add a New User: Username: New_username password: Administrator: I add   Update Existing Users   • org_admin Administrator for test1 Delete I delete   • org_admin Administrator for test1 Delete I delete   • org_user Delete I delete     Log Facility   Show Log Execute   Metadata Management   Import "model.xml.mport" in rdf directory. Execute   Export RDF model to "model.xml.export" in rdf directory. Execute   Group Management   Execute	ShareFast - Microsoft Internet Explorer	
Back Image: Search <	ile Edit View Favorites Iools Help	-
teres Ihttp://localhost:30030/sharefast//servlet/GroupConsoleServlet?uri=&usemame=   Image Users   (org_admin/test1)   Manage Users   Add a New User: usemame: new_usemame password: Administrator: add   Update Existing Users   • org_admin Administrator for test1 Delete delete   • org_admin Administrator for test1 Delete delete   • org_admin Administrator for test1 Delete delete   • org_admin Administrator for test1 Delete   Update Existing Users   • org_admin Administrator for test1 Delete   • org_user Delete	🕞 Back 🔹 🕑 🕤 📓 🕼 🔎 Search 🧙 Favorites 🤣 🔗 - 嫨 🔟 🔹 🛄 🐒 - 🎇	😐 🚳
Organization Administrator Tools   (org_admin/test1)   Manage Users   Add a New User: username: new_usemame password: Administrator: add   Update Existing Users   • org_admin Administrator for test1 Delete delete   • org_user Delete delete   Log Facility   Show Log execute   Metadata Management   Import "model.xml.import" in rdf directory. execute   Export RDF model to "model.xml.replace" in rdf directory. execute   Group Management   execute	ldress 🕘 http://localhost:8080/sharefast//servlet/GroupConsoleServlet?uri=&username= 🕶 🔁 Go 🔋 Unis	»
(org_admin/test1) Manage Users Add a New User: username: new_usemame password: Administrator: _ @dd Update Existing Users • org_admin Administrator for test1 Delete ] @elete • org_user Delete ] @elete Log Facility Show Log execute Metadata Management Import "model.xml.import" in rdf directory. execute Export RDF model to "model.xml.export" in rdf directory. execute Replace RDF model by "model.xml.replace" in rdf directory. execute Group Management Execute	Organization Administrator Tools	
Manage Users Add a New User: username: new_username password: Administrator: add Update Existing Users org_admin Administrator for test1 Delete delete org_user Delete delete Log Facility Show Log execute Metadata Management Import "model.xml.import" in rdf directory. execute Export RDF model to "model.xml.export" in rdf directory. execute Replace RDF model by "model.xml.replace" in rdf directory. execute Group Management execute	(org_admin/test1)	
Manage Users   Add a New User: username: new_username password: Administrator: add   Update Existing Users   • org_admin_Administrator for test1_Delete delete   • org_user Delete delete   Log Facility   Show Log execute   Metadata Management   Import *model.xml.import* in rdf directory. execute   Export RDF model to *model.xml.export* in rdf directory. execute   Replace RDF model by *model.xml.replace* in rdf directory. execute   Group Management   execute		-
Add a New User: username: new_username password: Administrator: add Update Existing Users • org_admin Administrator for test1 Delete delete • org_user Delete delete Log Facility Show Log execute Metadata Management Import "model.xml.import" in rdf directory. execute Export RDF model to "model.xml.export" in rdf directory. execute Replace RDF model by "model.xml.replace" in rdf directory. execute Group Management execute	Manage Users	
Update Existing Users	Add a New User: username: new_username password: Administrator: 🗆 add	
<ul> <li>org_admin Administrator for test1 Delete   delete</li> <li>org_user Delete   delete</li> </ul> Log Facility Show Log execute Metadata Management Import "model.xml.import" in rdf directory. execute Export RDF model to "model.xml.export" in rdf directory. execute Group Management execute One One	Update Existing Users	
	• org_admin Administrator for test1 Delete 🗌 delete	
Log Facility   Show Log execute   Metadata Management   Import "model.xml.import" in rdf directory. execute   Export RDF model to "model.xml.export" in rdf directory. execute   Replace RDF model by "model.xml.replace" in rdf directory. execute   Group Management   execute	• org_user Delete 🗌 delete	
Metadata Management Import "model.xml.import" in rdf directory. execute Export RDF model to "model.xml.export" in rdf directory. execute Replace RDF model by "model.xml.replace" in rdf directory. execute Group Management execute	Log Facility	
Metadata Management         Import "model.xml.import" in rdf directory.         Export RDF model to "model.xml.export" in rdf directory.         Replace RDF model by "model.xml.replace" in rdf directory.         @xecute         Group Management         execute		
Import "model.xml.import" in rdf directory. execute Export RDF model to "model.xml.export" in rdf directory. execute Replace RDF model by "model.xml.replace" in rdf directory. execute Group Management execute Done	Metadata Management	
Export RDF model to "model.xml.export" in rdf directory. execute Replace RDF model by "model.xml.replace" in rdf directory. execute Group Management execute Done.	Import "model.xml.import" in rdf directory. execute	
Replace RDF model by "model.xml.replace" in rdf directory. execute Group Management execute Done	Export RDF model to "model.xml.export" in rdf directory, execute	
Group Management execute	Replace RDF model by "model.xml.replace" in rdf directory. execute	
execute	Group Management	
execute		
Done State	execute	_
	Done 🔍 🔍 l ocal intranet	- 💌

図 9 Organization Administrator ツールの画面

#### 3.2.2.1 Manage Users

ユーザを追加又は更新又は削除する機能です。新しく作成するユーザの名前を username、パスワードを password に入力して add ボタンを入力することで新規 ユーザが作成されます。ユーザ名は半角英数字のみと"\_" (アンダーバー)の みで作成し、全角文字や半角スペース、記号は使えません。新しく作成するユー ザにこの Organization Administrator ツールへのアクセスを許す場合は、 Adminstrator のチェックボックスをチェックしてください。 12



ユーザを削除するには、ユーザー覧の Delete のチェックをチェックして、 Delete ボタンをクリックしてください。

#### 3.2.2.3 Log Facility

Organization Administrator ツールの Log Facility 部分の execute ボタンをクリック すると、この Organization のユーザの活動に関するログが Organization Administrator ツールの最後尾に表示されます。

#### 3.2.2.3 Metadata Management

この Organization の文書ファイルには、RDF 形式のメタデータが付加されていま す。メタデータは、RDB を利用していない場合、system.xml で指定した <RepositoryPath>の(organization name)/rdf/ ディレクトリに格納されます。このメ ニューではトラブル時にこのメタデータを管理する機能を提供します。

[Import]: execute ボタンをクリックすると上記 rdf ディレクトリに置いた model.xml.import という名前のファイル中のメタデータを現在のメタデータに追 加します。

[Export]: execute ボタンをクリックすると上記 rdf ディレクトリに置いた model.xml.export という名前のファイルに現在のメタデータを書き出します。

[Replace]: execute ボタンをクリックすると上記 rdf ディレクトリに置いた model.xml.replace という名前のファイルで現在のメタデータを置き換えます。

### Appendix

### J2SE Development Kit 5.0 のインストール

以下のキャプチャ画面にしたがってインストールを進めてください。

- 1. インストールファイルをダブルクリックして実行します。
- 2. License Agreement の accept を選択して Next ボタンをクリックします。



🛃 J2SE Development Kit 5.0 Update 7 - License	
License Agreement Please read the following license agreement carefully.	ln.
Sun Microsystems, Inc. Binary Code License Agreement for the JAVA 2 PLATFORM STANDARD EDITION DEVELOPMENT KIT 5.0 SUN MICROSYSTEMS, INC. ("SUN") IS WILLING TO LICENSE THE SOFTWARE IDENTIFIED BELOW TO YOU ONLY UPON THE CONDITION THAT YOU ACCEPT ALL OF THE TERMS CONTAINED IN THIS BINARY CODE LICENSE AGREEMENT AND SUPPLEMENTAL LICENSE TERMS (COLLECTIVELY "AGREEMENT"). PLEASE READ THE AGREEMENT CAREFULLY. BY DOWNLOADING OR INSTALLING THIS SOFTWARE, YOU ACCEPT THE TERMS OF THE AGREEMENT. INDICATE ACCEPTANCE BY SELECTING THE "ACCEPT" BUTTON AT THE BOTTOM OF THE AGREEMENT. IF YOU ARE NOT WILLING TO BE BOUND BY ALL THE TERMS, SELECT THE "DECLINE" BUTTON AT THE BOTTOM OF THE AGREEMENT AND THE DOWNLOAD OR INSTALL PROCESS WILL NOT CONTINUE. 1. DEFINITIONS. "Software" means the identified above in binary form, any other machine readable materials (including, but not limited to, libraries, source files, header files, and data files), any updates or error corrections provided by Sun, and any user manuals, programming guides and other documentation provided to you by Sun under this Agreement.	
○ I <u>d</u> o not accept the terms in the license agreement InstallShield	

3. 必要なオプションを選択して Next ボタンをクリックします。変更する必要が なければデフォルトのまま進めます。

🛃 J2SE Development Kit 5.0 Update 7 - Custom Setup	
Custom Setup Select the program features you want installed.	Sun.
Select optional features to install from the list below. You ca installation by using the Add/Remove Programs utility in the	n change your choice of features after Control Panel
Development Tools     Demos     Source Code     Public JRE	J2SE Development Kit 5.0, including private JRE 5.0. This will require 264 MB on your hard drive.
Install to:	
C:\Program Files\Java\jdk1.5.0_07\	Change
unstansmeld	Next > Cancel

4. しばらく待ちます。



🛃 J2SE Deve	lopment Kit 5.0 Update 7 - Progress	
Installing The proo୍	gram features you selected are being installed.	un.
1	Please wait while the Install Wizard installs J2SE Development Kit 5.0 Update 7. This may take several minutes. Status:	
InstallShield –	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	

5. オプション機能を選択します。特に必要なければデフォルトのまま Next ボタ ンをクリックします。

🛃 J2SE Runtime Environment 5.0 Update 7 - Custom Setup	
Custom Setup Select the program features you want installed.	& <u>Sun</u> .
The J2SE Runtime Environment with support for European optional features to install from the list below.	Planguages will be installed. Select Feature Description The J2SE Runtime Environment with European languages. This requires 131 MB on your hard drive.
Install to: C:\Program Files\Java\jre1.5.0_07\	Qhange
InstallShield	Next > Cancel

6. Java Plug-In を登録するブラウザを選択して Next ボタンをクリックします。



J2SE Runtime Environment 5.0 Update 7 - Browser Registration	
Browser Registration Select the browsers you want to register with Java(TM) Plug-In.	Sun.
☑ Microsoft Internet Explorer	
You may change the settings later in the Java(TM) Control Panel.	
InstallShield	
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel

7. インストール完了です。



## Apache Tomcat のインストール

以下のキャプチャ画面にしたがってインストールを進めてください。 1. インストールファイルをダブルクリックして実行します。



#### 2. インストールが開始します。



3. License Agreement.に Agree ボタンをクリックします。

💐 Apache Tomcat Setup	_ 🗆 🗙	
License Agreement		
Please review the license terms before installing Apache Tomcat.		
Press Page Down to see the rest of the agreement.		
Apache License		
Version 2.0, January 2004		
http://www.updcho.org/iccrises/		
TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION		
1. Definitions.		
"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,		
If you accept the terms of the agreement, click I Agree to continue. You must accept the	Э	
agreement to install Apache Tomcat.		
Nullsoft Install System v2.0		
< <u>B</u> ack I <u>A</u> gree Car	ncel	

4. インストールしたい機能を選択して Next をクリックします。よくわからない 場合は Full を選択してください。



💐 Apache Tomcat Setup		
Choose Components Choose which features of Ap.	ache Tomcat you want to install.	*
Check the components you w install. Click Next to continue.	ant to install and uncheck the com	ponents you don't want to
Select the type of install: Or, select the optional components you wish to install: Space required: 12.8MB	Image: Core       Image: Core <t< th=""><th>Description Hover your mouse over a component to see its description.</th></t<>	Description Hover your mouse over a component to see its description.
Nulisoft Install System v2,0 ——	< <u>B</u> ack	Next > Cancel

5. インストール先のフォルダを選択して Next ボタンをクリックしてください。 特に変更する必要がなければデフォルトで進めてください。

😹 Apache Tomcat Setup	_ <b>_</b> X
Choose Install Location Choose the folder in which to install Apache Tomcat.	*
Setup will install Apache Tomcat in the following folder. To install in a c Browse and select another folder. Click Next to continue.	lifferent folder, click
Destination Folder           C:#Program Files#Apache Software Foundation#Tomcat 5.5	Browse
Space required: 12.8MB Space available: 4.2GB	
Nullsoft Install System v2.0	xt > Cancel

6. 基本構成を行い、Next ボタンをクリックしてください。本書では Port を 8080、ユーザ名を admin、パスワードを password として進めます。



😹 Apache Tomcat Setup: Configuratio	n Options
<b>Configuration</b> Tomcat basic configuration.	* Andrew Contraction
HTTP/1.1 Connector Port	8080
Administrator Login	
User Name	admin
Password	****
Nullsoft Install System v2.0	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

7. Java Virtual Machine のパスを設定します。変更する必要がなければデフォルトで進めてください。

😹 Apache Tomcat Setup: Java Virtual Machine path selection	
Java Virtual Machine Java Virtual Machine path selection.	
Please select the path of a J2SE 5.0 JRE installed on your system:	
C:¥Program Files¥Java¥jre1.5.0_07	
Nulley Content of Content of Co	
Install	Cancel

8. しばらく待ちます。



🗮 Apache Tomcat Setup			_ 🗆 🗙
Installing Please wait while Apache Tomcat is being insta	lled.	A Company	
tomcat-users.xml written			
Nullsoft: Install System v2:0			
	< <u>B</u> ack	Next > Ca	ancel

9. インストールが完了しました。

🗮 Apache Tomcat Setup	
The Apache Jakarta Project	Completing the Apache Tomcat Setup Wizard Apache Tomcat has been installed on your computer. Click Finish to close this wizard. Run Apache Tomcat Show Readme
	< Back Einich Cancel

**10.** Apache Tomcat を開始し、ブラウザで <u>http://localhost:8080/manager/html</u> を開き ます。インストール中に入力したユーザ名とパスワードを入力してください。 (本書では admin と password)





11. 認証終了後、Tomcatの管理ページが表示されます。

🗿 /manager - Microsoft Internet Explorer			
Eile Edit Yiew Favorites Tools Help			
🚱 Back 🔹 🕥 🔺 📓 🏠 🔎 Search 📌 Favorites 🤣 🔗 🌭 📓 🛀 🗾 🎽			
Address 🍓 http://localhost:8080/manager/html 🛛 🖓 🔂 Go 🛛 Links 🎽 🚓			
The Apache Jakarta Project			
Tomcat Web Application Manager			
Message: OK			
Manager			
List Applications HTML Manager Help Manager Help Server Status			
Applications			
Path Display Name Running Sessions Commands			
/ Welcome to Tomcat true 0 Start Stop Reload			
🕘 Done 🗧 🚽 😓 Local intranet			

# PostgreSQL のインストール

以下のキャプチャ画面にしたがってインストールを進めてください。

- 1. インストールファイルをダブルクリックして実行します。 (postgresql-8.1.msi).
- 2. インストール中に使用する言語を選択します。





3. インストールが開始します。

🚏 PostgreSQL	
Welcome to the PostgreSQL Installation Wizard	Q Y
It is strongly recommended that you exit all Windows programs before continui Click the 'Next' button to continue, or 'Cancel' if you wish to abort the installation	ng with this installation. on and try again later.
< <u>Back</u> Next>	Cancel

4. Installation notes を読んで、Next ボタンをクリックします。



🚏 PostgreSQL		
Installation notes	LQ Y	
Please read the installation instructions and information of	ompletely through before you continue.	
PostgreSQL 8.1		
Welcome to the PostgreSQL 8.1 Installation Wizard.		
Before you begin Please check the pginstaller FAQ at <u>http://pginstaller.projects.postgresql.org/FAQ_windows.html</u> before you get started. If you experience any problems, please check it again. Also, make sure you have read through these installation notes completely.		
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	

5. インストールのオプションを選択して Next をクリックします。必要なければ デフォルトのままで Next ボタンをクリックします。

🛃 PostgreSQL	
Installation options	LQ Y
PostgreSQL Database Server Data directory X • Data directory X • PostGIS Spatial Extensions X • PL/Java • User Interfaces • pg4dmin III • Database Drivers • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Support for status and error messages in non-english languages. This feature will install all available languages. This feature will also install language support for psql. This feature requires 0KB on your hard drive.
	Browse
<	Back Next > Cancel





6. サーバの設定を行い、Next ボタンをクリックします。本書では Account Name を postgres、パスワードを password として進めます。

🙀 PostgreSQL					. 🗆 🗙
Service configu	ration			Q	Y
🔽 Install as a servi	e				
Service name	PostgreSQL Database Ser	rver 8.1			
Account name	postgres				
Account domain	TIGRLIS				
Account password	***				
Verify password	****				
The service account is the account that runs the PostgreSQL database server. It must NOT be a member of the local administrators group. If you have not already created an account, the installer can do so for you. Enter an account name and a password, or leave the password blank to have one auto-generated.					
	ļ	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	Cano	cel

7. Yes をクリックしてアカウントを作成します。



ShareFast サーバ ユーザマニュアル Stable Release 1.1



8. No を選択して進めます。(本書では便宜上脆弱なパスワードを利用しています。)

Password	
?	The password you specified appears weak. Would you like the installer to replace it with a random password?
	Yes <u>N</u> o

9. データベースの初期設定を入力し、Next ボタンをクリックします。 user: postgres

password: password

🖶 PostgreSQL		
Initialise databa	ase cluster	VQ Y
🔽 Initialize databa	se cluster	
Port number	5432	
Addresses	Accept connections on	all addreses, not just localhost
Locale	С	•
Encoding	SQL_ASCII	•
Superuser name	postgres	This is the internal database username, and
Password	****	the password should NOT be the same as the service account.
Password (again)	****	
		< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

10. Procedural languages を選択します。必要なければデフォルトのまま進めてください。



🖶 PostgreSQL	
Enable procedural languages	LQ V
Select procedural languages to enable in the default database	
✓ PL/pgsql	
PL/perl	
PL/perl (untrusted)	
PL/python (untrusted)	
PL/tel	
PL/tcl (untrusted)	
PL/java (trusted and untrusted)	
< <u>B</u> ack Ne	xt > Cancel

11. Contrib. modules を選択します。必要なければデフォルトのまま進めてください。

🙀 PostgreSQL			
Enable contrib m	odules		LQ Y
Contrib modules provide additional, often specialised, functionality. Select those you wish to install in the default template database. All files will be installed so modules may be added later simply by executing the appropriate SQL script.			
🔲 B-Tree GiST	🔲 Integer Aggregator	Crypto. Functions	🗖 RefInt
🗖 Chkpass	🔲 Integer Array	PGStatTuple	🔲 Time Travel
🔲 Cube	🔲 ISBN and ISSN	🗖 SEG	Table Functions
🗖 DBlink	🔲 Large Objects (lo)	AutoInc	🔲 TSearch2
🔲 Earth Distance	🔲 L-Tree	🔲 Insert Username	🔲 User Lock
🔲 Fuzzy String Mate	h 🔲 Trigram Matching	ModDateTime	
<ul> <li>Admin81 - used by pgAdmin to provide enhanced functionality.</li> <li>Full Text Index - deprecated in favour of Tsearch2; only use for existing applications!.</li> </ul>			
		< <u>B</u> ack	Cancel

12. Next ボタンをクリックしてインストールを進めます。





#### 13. しばらく待ちます。

🚰 PostgreSQL	
Installing	LQ Y
File: Copying new files, Directory: , Size: Copying new files	
	Cancel

#### 14.インストールが完了しました。



🖶 PostgreSQL	
Installation complete!	VQ Y
Congratulations, PostgreSQL has been successfu We recommend that you subscribe to the pgsql-ar releases and bugfixes.	lly installed on your system. mounce mailinglist to receive information about new
Subscribe to pgsql-announce	
Click the finish button to exit from the installer.	
	< Back Finish Cancel