



CEAS/Sakai 連携プログラム 1.0.1

CEAS/Sakai インストールメモ (Windows 簡易デモ環境)

1. はじめに

本ドキュメントではWindowsをOSするパソコンに新規にCEAS/Sakai 連携プログラム1.0.1の導入を行う場合を想定しています。本ドキュメントの手順によりCEAS/Sakai 連携プログラム1.0.1を動作させるために必要なソフトウェア及びCEAS3.0.9とsakai-src-2.5.4のインストールができます。

インストールされるプログラムは大規模運用を行っているフルパッケージですが、WindowsのOSの制約により、ネットワーク経由で同時にアクセスできるユーザの数は限られています。大規模運用のためには、LinuxのサーバにCEAS/Sakai 連携プログラムを導入してください。

参考:CEAS/Sakai インストールの手引き (Linux), CEAS Community Page よりダウンロードできます。

<http://ceascom.iecs.kansai-u.ac.jp/>

1.1. CEAS/Sakai 連携プログラム概要

CEAS/Sakai 連携プログラム1.0.1はCEAS3.0.9とsakai-src-2.5.4をベースとしてカスタマイズしています。

CEASの全機能に加え、Sakaiの以下の機能がCEASからシームレスに利用できます。

- フォーラム(sakai.forums)
- SCORM(sakai.scorm.tool)
- Wiki(sakai.rwiki)
- リソース(sakai.resources)

1.2. インストールする各種ソフトウェア

ソフトウェア名	説明
apache-tomcat-5.5.26	Sakai 用 Tomcat
apache-tomcat-6.0.18	CEAS & CAS 用 Tomcat
jdk1.5.0_16	J2SE5.0
mysql-5.1.34-win32	CEAS 及び Sakai 用の DBMS
sakai-src	Sakai のソース

1.3. インストールの準備

■ インストールに必要な機器と資料の準備

◆ Windows 動作環境

- 1.5GB以上のメモリ容量
- 1.5GB以上のディスク空容量
- OS 下記のOSへのインストールを対象としています。
Windows 2000, Windows XP, Windows Vista

■ 必要なファイル

- CEAS Community Page からダウンロードしたCEAS/Sakai 連携プログラム1.0.1インストールセット(CEAS-Sakai1.0.1-Windows-yyyyymmdd.zip (yyyyymmdd:西暦日付))

■ CEAS Community Page からダウンロードしたCEAS-Sakai1.0.1-Windows-yyyyymmdd.zipを解凍し、内容が次のとおりであることを確認してください。

- インストールセットのファイル構成

CEAS-Sakai	
├─apache-tomcat-5.5.26	Sakai 用 Tomcat
├─apache-tomcat-6.0.18	CEAS & CAS 用 Tomcat
├─jdk1.5.0_16	J2SE5.0
├─mysql-5.1.34-win32	CEAS 及び Sakai 用の DBMS
├─sakai-src	Sakai のソース
├─Linux	Linux 用のファイル
└─start-ceas-sakai.bat	CEAS-Sakai1.0.1 起動用プログラム

2. CEAS-Sakai1.0.1 インストール

ダウンロードしたCEAS-Sakai1.0.1.zipファイルをC:\¥CEAS-Sakaiに解凍します。

これで、インストールは終わりです。

3. CEAS-Sakai1.0.1 起動

エクスプローラを開くかコマンドプロンプトで C:\¥CEAS-Sakai¥start-ceas-sakai.bat を実行します。

エクスプローラの場合は、C:\¥CEAS-Sakai フォルダを開き、start-ceas-sakai.bat ファイルをダブルクリックします。

コマンドプロンプトの場合は、コマンドラインに C:\¥CEAS-Sakai¥start-ceas-sakai.bat を入力し Enter キーを押します。

- 初回起動時にデータベースを自動的に作成します。初めての場合には、Sakai の起動に数分要するため、「INFO: Server startup in」の文字列が表示されるまでお待ち下さい。(約5分程度)

起動時のご注意!

- CEAS-Sakai1.0.1 を実行するパソコンですでに MySQL や Tomcat が動作している場合は、MySQL や Tomcat を停止してください。MySQL や Tomcat を停止後、start-ceas-sakai.bat を実行してください。

4. CEAS-Sakai1.0.1 停止

CEAS-Sakai1.0.1 を停止するには、start-ceas-sakai.bat を実行時に表示される3つのウィンドウを閉じてください。

5. CEAS-Sakai1.0.1 の動作確認

- (1) C:\¥CEAS-Sakai¥start-ceas-sakai.bat を実行します。
- (2) CEAS のログインページへアクセスし、管理者権限でログインします
ブラウザで <http://localhost:8081/> にアクセスしてください。
CEAS のログイン画面が表示されたら ID に admin, パスワードに admin と入力し、ログインボタンをクリックしてください。ログインでき、管理者のトップ画面が表示されれば CEAS-Sakai1.0.1 のインストールおよびデータベースの作成は成功しています。

6. サンプルデータの確認

- (1) ブラウザで <http://localhost:8081/> にアクセスしてください。CEAS のログイン画面が表示されます。
- (2) ID に admin, パスワードに admin と入力してください。管理者のトップ画面が表示されていることを確認してください。
- (3) ID に t00001, パスワードに 44444444 と入力してください。担任者のトップ画面が表示されていることを確認してください。
- (4) ID に gh00001, パスワードに 11111111 と入力してください。学生のトップ画面が表示されていることを確認してください。

7. ネットワークから利用する方法

CEAS-Sakai1.0.1 の初期設定は、スタンドアロンで動作する設定です。ネットワークから利用するには、以下のファイルをネットワークの環境に応じて変更する必要があります。

- apache-tomcat-6.0.18¥webapps¥Core1¥WEB-INF¥applicationContext-rest.xml
23 行目, 28 行目
- apache-tomcat-6.0.18¥webapps¥Core1¥cas-login¥login2redirect.jsp
9~11 行目
- apache-tomcat-6.0.18¥webapps¥Core1¥cas-login¥logout.jsp
9 行目
- apache-tomcat-5.5.26¥sakai¥sakai.properties
82 行目
- apache-tomcat-5.5.26¥webapps¥sakai-login-tool¥WEB-INF¥web.xml
52 行目, 56 行目, 60 行目

上記のファイルを秀丸などのテキストエディタで開き localhost の部分を IP アドレスまたはホスト名に変更します。