

CEAS/Sakai 連携プログラム 1.0.1

インストールメモ

(Windows 簡易デモ環境)

[20090610 版]

目次

1. はじめに.....	2
1.1. CEAS/Sakai 連携プログラム概要	2
1.2. インストールする各種ソフトウェア	2
1.3. インストールの準備	2
1.4. インストール時に問題が発生した場合	3
2. CEAS-Sakai1.0.1 インストール	3
3. CEAS-Sakai1.0.1 起動	3
4. CEAS-Sakai1.0.1 停止	4
5. CEAS-Sakai1.0.1 の動作確認	4
5.1. サンプルデータの登録と確認	4
5.1.1. サンプルデータの登録	4
5.1.2. サンプルデータの確認	6
6. CEAS と Sakai の同期	6
7. ネットワークから利用する方法	7

作成日	2009/06/03
最終更新日	2009/06/10

1. はじめに

本ドキュメントでは Windows を OS するマシンに新規に 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 [20090603] と sakai-src-2.5.4 のインストールができます。

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 [20090603] 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

下記の OS へのインストールの確認はできています。

Windows XP Professional

◆ 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.zip)

➤ 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 インストールメモ (CEAS-Sakai1.0.1_installmemo.pdf)

■ CEAS Community Page からダウンロードした CEAS-Sakai1.0.1.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

1.4. インストール時に問題が発生した場合

インストールの際に不明な点や問題が発生した場合は、CEAS Community Page の TOP ページの「CEAS に関して」メニューにある「掲示板」にてお問い合わせ下さい。

CEAS Community Page はこちら <http://ceascom.iecs.kansai-u.ac.jp/>

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。

インストールは、ダウンロードしたファイルを解凍するだけです。

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。

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。
- 初回起動時にデータベースを自動的に作成します。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)

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

- I. C:\¥CEAS-Sakai¥start-ceas-sakai.bat を実行します。
- II. 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 CEAS3.0.9 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。

5.1. サンプルデータの登録と確認

5.1.1. サンプルデータの登録

I. ユーザのサンプルデータ登録

- (1) 管理者 TOP ページ左のメニューより、一括登録用メニューの「ユーザリスト読み込み」を選択してください。
- (2) ユーザリスト読み込み画面上部中央にある、CSV ファイルサンプル ボタンをクリックしてください。サンプルファイルのダウンロードが始まりますので、デスクトップなど適当な場所に保存してください。その際、ファイル名は sample_ud.csv、ファイルの種類は すべてのファイル としてください。
- (3) sample_ud.csv をアップロードします。ユーザリスト読み込み画面下部にある、参照ボタンをクリックし、(3)で保存した sample_ud.csv を選択します。アップロードボタンを押して画面が遷移したら、登録ボタンを押してください。ユーザのサンプルデータが登録されます。
- (4) ユーザリスト読み込み画面上部にあるグローバルナビゲーション(黒いベルト)のメインメニ

ユーをクリックし、管理者 TOP ページに戻ってください。

II. 科目のサンプルデータ登録

- (1) 管理者 TOP ページ左のメニューより、一括登録用メニューの科目リスト読込を選択してください。
- (2) 科目リスト読込み画面上部中央にある、CSV ファイルサンプル ボタンをクリックしてください。サンプルファイルのダウンロードが始まりますので、デスクトップなど適当な場所に保存してください。その際、ファイル名は `sample_cd.csv`、ファイルの種類は すべてのファイル としてください。
- (3) `sample_cd.csv` をアップロードします。科目リスト読込み画面下部にある、参照ボタンをクリックし、(3)で保存した `sample_cd.csv` を選択します。アップロードボタンを押して画面が遷移したら、登録ボタンを押してください。科目のサンプルデータが登録されます。
- (4) 科目リスト読込み画面上部にあるグローバルナビゲーション (黒いベルト) の メインメニューをクリックし、管理者 TOP ページに戻ってください。

III. 科目担任関連リスト読込

- (1) 管理者 TOP ページ左のメニューより、一括登録用メニューの科目担任関連リスト読込を選択してください。
- (2) 科目担任関連リスト読込み画面上部中央にある、CSV ファイルサンプル ボタンをクリックしてください。サンプルファイルのダウンロードが始まりますので、デスクトップなど適当な場所に保存してください。その際、ファイル名は `sample_ca.csv`、ファイルの種類は すべてのファイル としてください。
- (3) `sample_ca.csv` をアップロードします。科目担任関連リスト読込み画面下部にある、参照ボタンをクリックし、(3)で保存した `sample_ca.csv` を選択します。アップロードボタンを押して画面が遷移したら、登録ボタンを押してください。科目担任のサンプルデータが登録されます。
- (4) 科目担任関連リスト読込み画面上部にあるグローバルナビゲーション (黒いベルト) の メインメニューをクリックし、管理者 TOP ページに戻ってください。

IV. 履修情報リスト読込

- (1) 管理者 TOP ページ左のメニューより、一括登録用メニューの科目履修関連リスト読込を選択してください。
- (2) 履修情報リスト読込み画面上部中央にある、CSV ファイルサンプル ボタンをクリックしてください。サンプルファイルのダウンロードが始まりますので、デスクトップなど適当な場所に保存してください。その際、ファイル名は `sample_ce.csv`、ファイルの種類は すべてのファイル としてください。
- (3) `sample_ce.csv` をアップロードします。履修情報リスト読込み画面下部にある、参照ボタンをクリックし、(3)で保存した `sample_ce.csv` を選択します。アップロードボタンを押して画面が遷移したら、登録ボタンを押してください。履修情報のサンプルデータが登録されます。
- (4) 履修情報リスト読込み画面上部にあるグローバルナビゲーション (黒いベルト) の メインメ

ニューをクリックし、管理者 TOP ページに戻ってください。

5.1.2. サンプルデータの確認

- I. 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。
- II. 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。
- III. 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。
- IV. 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。

6. CEAS と Sakai の同期

Sakai の機能を CEAS からシームレスに利用できるようにするため、CEAS に登録したユーザ、科目、担任、履修情報を Sakai と同期するようにします。

- I. 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。
- II. 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。
- III. 授業補助ツールから「Sakai CLE」を開き、Sakai に遷移します。
- IV. 「マイワークスペース」または「Administration Workspace」から「Job Scheduler」を選択します。

ジョブ->新しいジョブ->

[ジョブ名: CEAS Sync]

[種別: CEAS DB Synchronize data for user, course, member]

「CEAS Sync」の「トリガ」を選択

今すぐ実行->今すぐ実行

注意事項

- CEAS と Sakai は別のデータベースを利用しています。「CEAS Sync」を実行することでデータベースが同期されます。
- CEAS および Sakai の何れを利用する場合でも、CEAS のパスワードを利用します。これは、CAS 認証が CEAS のパスワードを参照しているからです。

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。