

Weka入門 (セットアップ編)

静岡大学大学院理工学研究科

[情報学部 山口研究室]

阿部 秀尚

(hidenao@ks.cs.inf.shizuoka.ac.jp)

Wekaのセットアップ法

◆ Windows自己解凍形式 (方法 1)

- お手軽 (windowsのみ)
- 使えるバージョンは3.2.3

◆ JavaのSDKをインストール後にWekaをセットアップ (方法 2)

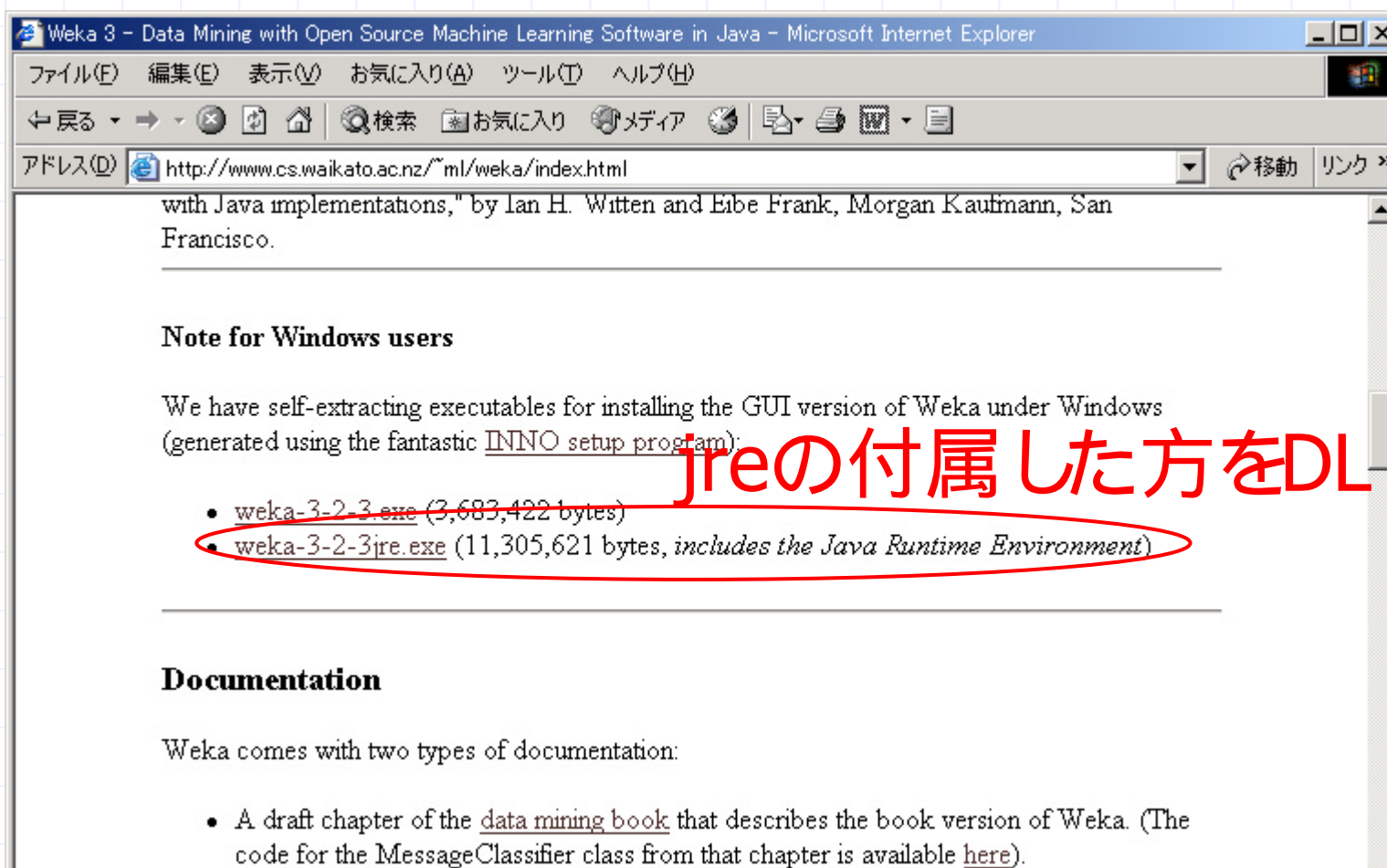
- 今後 ,Javaを使う予定のある人にはお勧め
- 使えるバージョンは3.3.6まで (全てのバージョンが使える)
- 3.3.6のほうがGUIが豊富 高機能 きれい

ダウンロードの前に

- ◆ Java Runtime Environmentがインストールされているかを確認
 - Javaアプレットのあるページにいくとインストールを促される
- ◆ Java Runtime Environmentがインストールされていない場合
 - JREの付属したWekaをインストールする (方法 1)
 - JREもしくはJava2 SDKをインストール後 ,Wekaをセットアップ (方法 2)

Wekaのダウンロード(方法1)

<http://www.cs.waikato.ac.nz/~ml/weka/index.html>



Weka 3 - Data Mining with Open Source Machine Learning Software in Java - 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)

戻る 進む 検索 お気に入り メディア

アドレス(D) <http://www.cs.waikato.ac.nz/~ml/weka/index.html> 移動 リンク >>

with Java implementations," by Ian H. Witten and Eibe Frank, Morgan Kaufmann, San Francisco.

Note for Windows users

We have self-extracting executables for installing the GUI version of Weka under Windows (generated using the fantastic [INNO setup program](#)):

- ~~weka-3-2-3.exe (3,683,422 bytes)~~
- **weka-3-2-3jre.exe (11,305,621 bytes, includes the Java Runtime Environment)**

Documentation

Weka comes with two types of documentation:

- A draft chapter of the [data mining book](#) that describes the book version of Weka. (The code for the MessageClassifier class from that chapter is available [here](#)).

Wekaのダウンロード(方法1)

<http://panda.cs.inf.shizuoka.ac.jp/~hidenao/work/weka/>

研究内容紹介 :: WEKA情報ページ - 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)

戻る 検索 お気に入り メディア

アドレス(D) <http://panda.cs.inf.shizuoka.ac.jp/~hidenao/work/weka/> 移動 リンク >>

ダウンロード

GUIバージョン最新版(3.2.3), 開発バージョン最新版(3.3.6)はリンク先の"Download"のアイコンをクリックするとダウンロードできます。JAR形式なので、マシンにjavaのSDK(Software Development Kit)かJRE(Java Runtime Environment)がインストールされている必要があります。

- [weka-3-2-3.jar \(3,480,904 bytes\)](#)
- [weka-3-3-6.jar \(5,197,685 bytes\)](#)

Windowsでの自己解凍形式も用意されています。JavaをインストールしていないWindowsマシンやWindows2000以外では、jreが付属したものをダウンロードします。ダウンロードは同じく、リンク先のページで"Download"にあるアイコンをクリックしてください。

- [weka-3-2-3.exe \(3,688,422 bytes\)](#)
- [weka-3-2-3jre.exe \(1,305,621 bytes\)](#)

静岡大学情報学部「知識システム論」でWekaのセットアップについて説明したスライドです。

- [Weka入門\(セットアップ編\)](#)

情報交換

ここでは、日本語によるWEKAに関する情報(疑問, スキル, などなど)の交換を支援して行きます。

Wekaのインストール・起動 (方法 1)

◆ インストール

- ウィザードに従ってインストール

◆ 起動

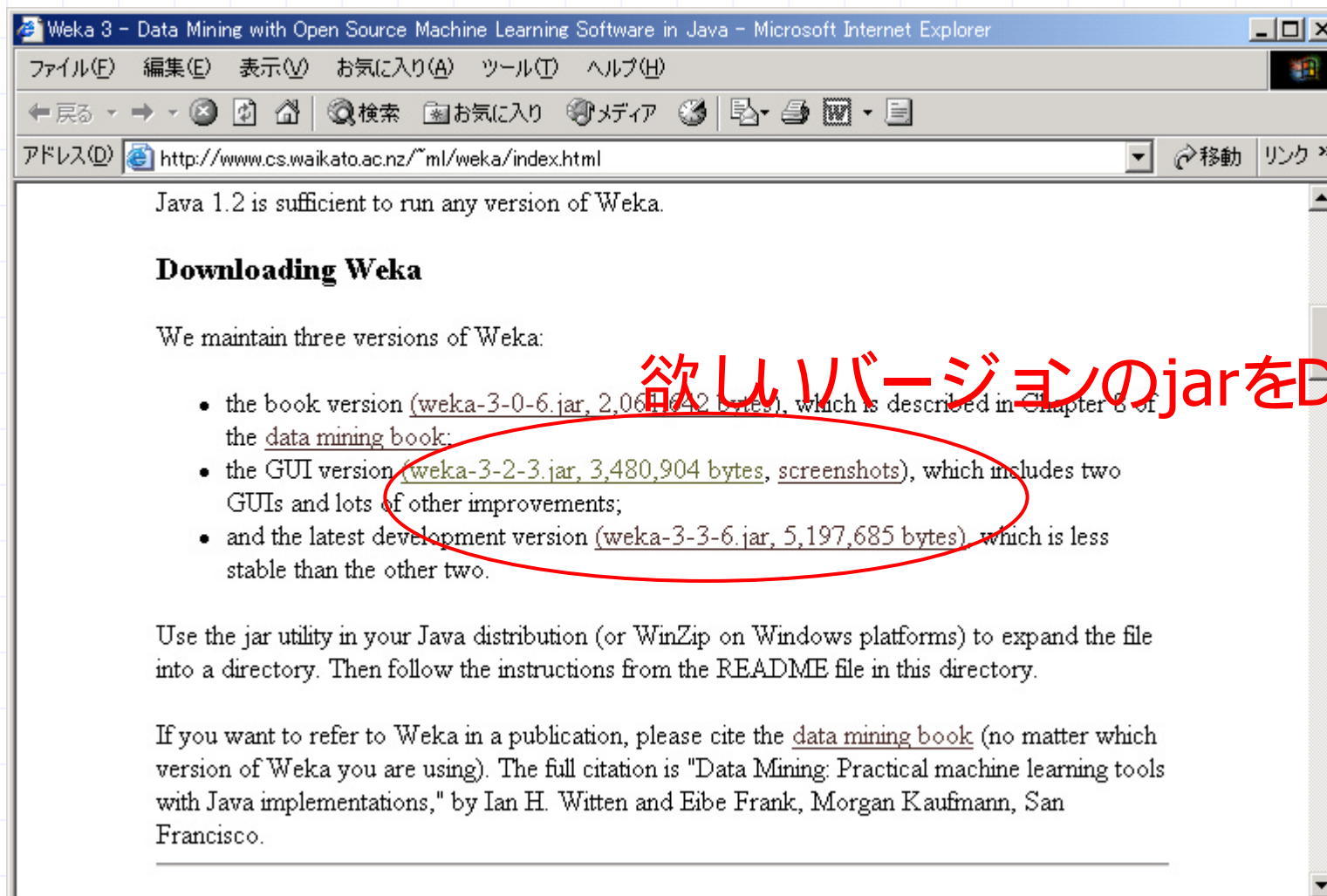
- “weka.jar”をダブルクリック

Java2 SDK(JRE)のダウンロード

- ◆ <http://java.sun.com/j2se/1.4.1/ja/download.html>
- ◆ 「J2SE v 1.4.1_03 のダウンロード」
- ◆ JavaをインストールしたいOSのJRE,もしくはSDKをダウンロード
 - Windowsは各国語を含むものを
 - VineLinuxなどはrpm形式が便利
- ◆ Javaをインストールし,設定
 - Linuxではjavaにパスを通す(\$PATHを設定)

Wekaのダウンロード(方法2)

<http://www.cs.waikato.ac.nz/~ml/weka/index.html>



Wekaのダウンロード(方法2)

<http://panda.cs.inf.shizuoka.ac.jp/~hidenao/work/weka/>

研究内容紹介 :: WEKA情報ページ - 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)

戻る 進む 検索 お気に入り メディア

アドレス(D) <http://panda.cs.inf.shizuoka.ac.jp/~hidenao/work/weka/> 移動 リンク >>

ダウンロード

GUIバージョン最新版(3.2.3), 開発バージョン最新版(3.3.6)はリンク先の"Download"のアイコンをクリックするとダウンロードできます。JAR形式なので、マシンにjavaのSDK(Software Development Kit)かJRE(Java Runtime Environment)がインストールされている必要があります。

- [weka-3-2-3.jar \(3,480,904 bytes\)](#)
- [weka-3-3-6.jar \(5,197,685 bytes\)](#)

Windowsでの自己解凍形式も用意されています。JavaをインストールしていないWindowsマシンやWindows2000以外では、jreが付属したものをダウンロードします。ダウンロードは同じく、リンク先のページで"Download"にあるアイコンをクリックします。

- [weka-3-2-3.exe \(3,683,422 bytes\)](#)
- [weka-3-2-3jre.exe \(11,305,621 bytes\)](#)

静岡大学情報学部「知識システム論」でWekaのセットアップについて説明したスライドです。

- [Weka入門\(セットアップ編\)](#)

情報交換

ここでは、日本語によるWEKAに関する情報(疑問, スキル, などなど)の交換を支援して行きます。

Wekaのインストール・起動 (方法 2)

◆ インストール

- jarコマンドでダウンロードしたjarファイルを解凍
- `jar -xvf weka-3-x-x.jar`
- ファイルは“weka-3-x-x”というディレクトリ(フォルダ)以下に解凍される

◆ 起動

- weka-3-x-xに移動
- 次のコマンドで起動
- `java -jar weka.jar`
- Windowsの場合は“weka.jar”ダブルクリックで起動