

日本語対応 Febrl

バージョン 0.4.2

インストールガイド

小児慢性特定疾病情報センター

1. はじめに.....	2
2. 動作環境.....	2
3. 免責事項・著作権.....	3
4. お問い合わせ先.....	3
5. インストール・アンインストール.....	4
5-1. インストール.....	4
5-2. アンインストール.....	10

1. はじめに

「日本語対応 Febrl ver 0.4.2」(以下, 日本語対応 Febrl とします) は, 複数のデータベースを用いた研究において, 個々人のデータの正確な連結を行うためのレコードリンケージ (record linkage) のソフトウェアです. Febrl は, GUI (Graphical User Interface) によるシステムを採用しており, Microsoft Excel のような表計算ソフトと同じような直感的な操作で, 基礎的なデータのクリーニング・標準化から, 最新の高度な連結アルゴリズムまでを利用することができます.

Febrl は, Australian National University のコンピュータ科学部門が開発したフリーソフトウェアであり, 本ホームページでは, 日本語対応した Febrl を公開しています.

2. 動作環境

OS : Windows 7, Windows8, 8.1

メモリ : 1GB 以上推奨

その他 : マニュアルを参照するには Adobe® Reader™が必要です.

Adobe® Reader™はアドビシステムズ社ホームページからダウンロードできます.

アドビシステムズ社ホームページ : <http://www.adobe.com/>

3. 免責事項・著作権

* 日本語対応 Febrl は、Australian National University が開発した無償のオープンソースソフトウェア「Febrl ver 0.4.2」を母体としています。

Febrl : <http://datamining.anu.edu.au/projects/linkage.html>

* 日本語対応 Febrl は、PSF ライセンスで公開された Python 言語を利用しています。

Python : <https://www.python.org/>

* 日本語対応 Febrl は、MIT ライセンスで公開された WinPython ライブラリを利用しています。

WinPython : <http://winpython.sourceforge.net/>

* 日本語対応 Febrl は、LGPL ライセンスで公開された pygtk ライブラリを使用しています。

pygtk : <http://www.pygtk.org/>

* 日本語対応 Febrl は、GPL ライセンスに準じた修正 BSD ライセンスで公開された libsvm ライブラリを利用しています。

libsvm : <http://www.csie.ntu.edu.tw/~cjlin/libsvm/>

* 日本語対応 Febrl を使用して起きた障害またはその影響について、小児慢性特定疾病情報センターは責任を負いません。

4. お問い合わせ先

日本語対応 Febrl に関してご不明の点などあれば、下記お問い合わせ先までご連絡ください。本マニュアルに記載している URL および内容は公共データベースの WEB サイトであり、変更されている可能性があります。また、本マニュアルに記載している内容は予告なしに変更される場合があります。

【お問い合わせ先】

大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構

統計数理研究所 野間久史

E-mail: noma@ism.ac.jp

HP: <http://www.ism.ac.jp/~noma/>

5. インストール・アンインストール

5-1. インストール

インストール CD の「Febri_setup.exe」アイコンをクリックすると図 1 のダイアログが表示されます。「次へ」をクリックし進めると図 2 のダイアログが表示されます。インストールフォルダを変更したい場合は、ここで変更します。



図 1. セットアップ開始ダイアログ

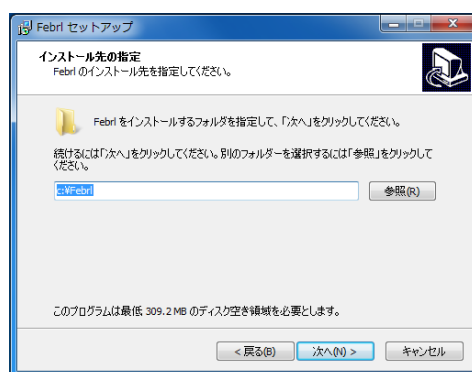


図 2. インストール先フォルダ設定ダイアログ

「次へ」を押し作業を進めていくと、図3のウインドウが表示されます。問題がない場合は「インストール」をクリックします。

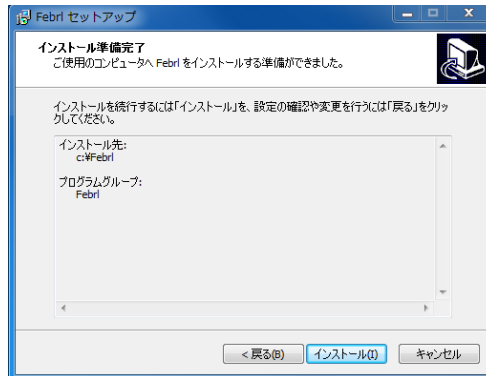


図3. インストール確認ダイアログ

次に日本語対応 Febri が利用する WinPython のインストールが開始され、図4-1、図4-2のダイアログが表示されるので、「I Agree」、次で「Install」をクリックし作業を進めます。

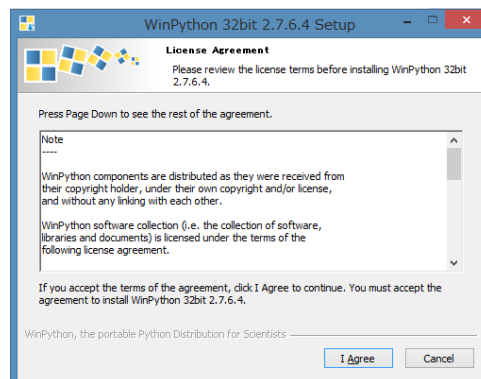


図4-1. WinPython 確認ダイアログ

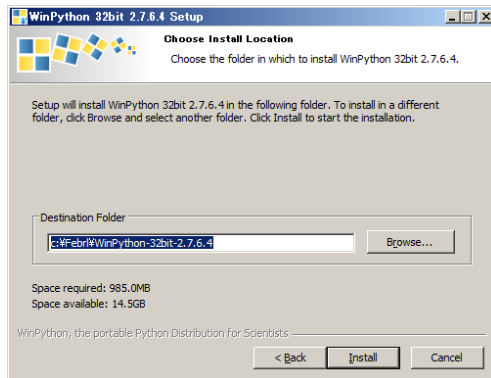


図 4-2. WinPython インストール先ダイアログ

WinPython のインストールが終了すると Python のインストールが開始し、図 5 のダイアログが表示されます。「Next」をクリックし、次に作業を進めます。

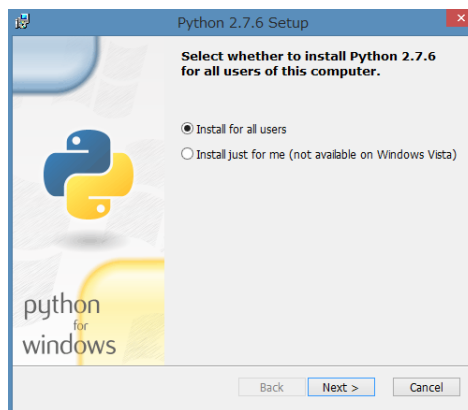


図 5. Python インストールダイアログ

Python のインストール先を指定する図 6-1 のダイアログが表示されるので、「Up」をクリックしてフォルダ構成の表示と操作を行い、図 6-1 のように WinPython の下の python-2.7.6 をインストール先に指定し、「Next」をクリックします。

※ インストール先が図 6 の設定に従わない場合は、日本語対応 Febril は正しく動作しませんので、ご注意ください。

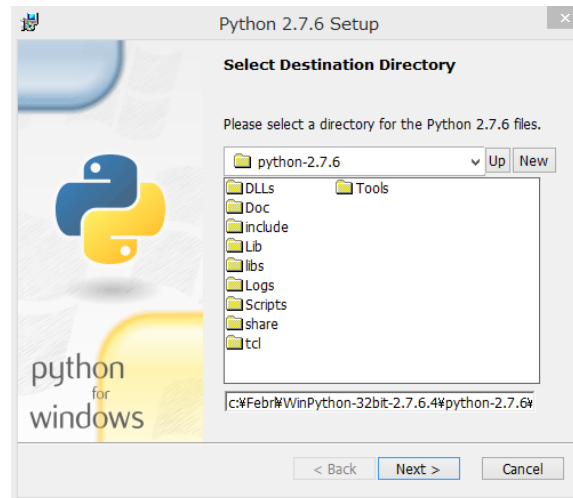


図 6-1. Python インストール先設定ダイアログ

「Next」をクリックすると出る図 6-2 のダイアログでは「Yes」をクリックし作業を進めます。

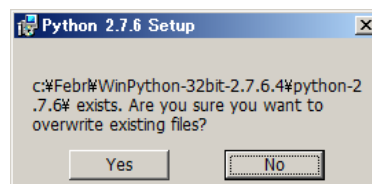


図 6-2 Python 確認ダイアログ

Python のインストールが終了すると、図 7 のダイアログが表示され、pygtk のインストールが開始します。「Next」をクリックし作業を進めます。



図 7. pygtk のインストール開始ダイアログ

「Next」をクリックし作業を進め、pygtk のインストールが終了すると、libsvm のインストールが開始します。「次へ」をクリックし作業を進め libsvm のインストールを行います。PC の OS が Windows8 の場合、図 9 のエラーダイアログが出ますが、インストールおよび日本語対応 Febrl の動作に問題はありません。「OK」をクリックしてください。

(エラーダイアログは libsvm のインストーラーが、Windows8 に完全には対応していないために発生します)

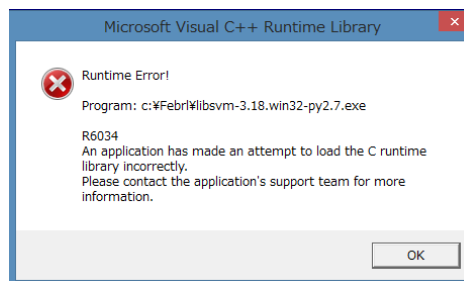


図 8. libsvm エラーダイアログ (Windows8 の場合)

libsvm の終了後は日本語対応 Febrl のインストールが開始します。DOS プロンプトが閉じ、日本語対応 Febrl のインストールが終了したら、図 9 のダイアログで「完了」をクリックしてください。

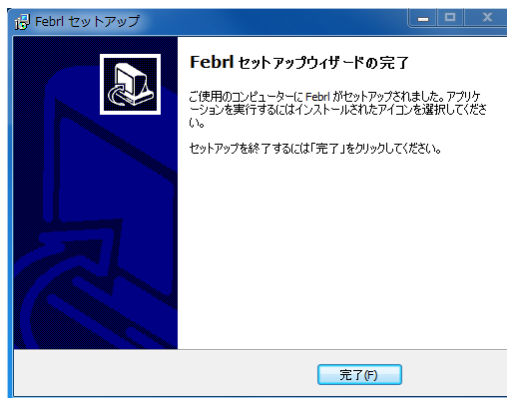


図 9 日本語対応 Febrl セットアップ完了ダイアログ

5-2. アンインストール

「コントロールパネル」の「プログラムと機能」により、以下のプログラムをアンインストールし、手動でインストールフォルダ（デフォルト設定は c:\Febrl）の削除を行ってください。

- Python 2.7 libsvm-3.18
- Python 2.7 PyGTK 2.24.0
- Python 2.7.6
- Febrl バージョン 0.4.2