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		
4. お問い合わせ先		
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.		

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: <u>http://www.adobe.com/</u>

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

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

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

* 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: <u>noma@ism.ac.jp</u> HP: <u>http://www.ism.ac.jp/~noma/</u> 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「Febrl_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.

得 Febri セットアップ		x
インストール準備完了 ご使用のコンピュータへ Febri をインストールする準備ができました。		
インストールを続行するには「インストール」を、設定の確認や変更を行うには「 クしてください。	戻る」をクリッ	
インストール先: c:¥Febrl	~	
プログラムグループ: Febri		
	~	
	ŀ	
< 戻る(8) インストール(1)	キャンセ	211

図3. インストール確認ダイアログ

次に日本語対応 Febrl 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.

 v	VinPython 32bit 2.7.6.4 Setup -	• ×
	License Agreement Please review the license terms before installing WinPy 2.7.6.4.	/thon 32bit
Press Page Down to see t	the rest of the agreement.	
Note 		^
WinPython components a their copyright holder, un and without any linking w	are distributed as they were received from nder their own copyright and/or license, vith each other.	
WinPython software colle libraries and documents) following license agreeme	ection (i.e. the collection of software, is licensed under the terms of the ent.	~
If you accept the terms of the agreement, dick I Agree to continue. You must accept the agreement to install WinPython 32bit 2.7.6.4.		
WinPython, the portable Pyt	hon Distribution for Scientists	Cancel

図 4-1. WinPython 確認ダイアログ

winrython azoit 2.7.0	.4 Setup
	Choose Install Location
	Choose the folder in which to install WinPython 32bit 2.7.6.4.
Setup will install WinPytho folder, dick Browse and se	n 32bit 2.7.6.4 in the following folder. To install in a different dect another folder. Click Install to start the installation.
Destination Folder	
c:¥Febrl¥WinPython-3	32bit-2.7.6.4 Browse
c:¥Febrl¥WinPython-3	32bit-2.7.6.4 Browse
c:¥Febrl¥WinPython-3	32bit-2.7.6.4 Browse
c:¥Febrl¥WinPython-3 Space required: 985.0MB Space available: 14.5GB	32314-2.7.6.4 Browse
Space required: 985.0MB Space available: 14.5GB WinPython, the portable Pyth	Tor Distribution for Scientists

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.

₿	Python 2.7.6 Setup	×
	Select whether to install Python 2.7.6 for all users of this computer.	
	Install for all users	
Ç	Install just for me (not available on Windows Vista)	
python windows		
	Back Next > Cancel]

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 Febrl 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.

🖶 Python 2.7.6 Setup	×
c:¥Febr¥WinPython-32bit-2.7.6.4¥pyth .7.6¥ exists. Are you sure you want to overwrite existing files?	on-2
Yes	

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