2017.03.28 柏サイエンスキャンプ用

Cygwin のインストール

- 1. https://www.cygwin.com/より setup-x86_64.exe をダウンロード
- 2. setup-x86_64.exe を実行
- 3. Install from internet を選択

E Cygwin Setup - Choose Installation Type	—		\times
Choose A Download Source Choose whether to install or download from the internet, or install from files in a local directory.		0	
Install from Internet (downloaded files will be kept for future re-use) Download Without Installing			
O Install from Local Directory			
< 戻る(<u>B</u>) 次へ(<u>N</u>) >		キャンセ	JL
4. インストール先を適当に指定し、All Users が使えるようにす	-3.		

E Cygwin Setup - Choose Installation Directory - 🗆 🗙
Select Root Install Directory Select the directory where you want to install Cygwin . Also choose a few installation parameters.
Root Directory
Browse
Install For
All Users (RECOMMENDED)
Cygwin will be available to all users of the system.
Just Me Cygwin will still be available to all users, but Desktop Icons, Cygwin Menu Entries, and important Installer information are only available to the current user. Only select this if you lack Administrator privileges or if you have specific needs.
< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

_			
Þ	Cygwin Setup - Select Local Package Directory —		×
	Select Local Package Directory Select a directory where you want Setup to store the installation files it downloads. The directory will be created if it does not already exist.	1	
	Local Package Directory		
	D:¥Users¥Shin-ichi Ito¥Downloads¥oygwin	Browse.	
_			
	< 更ろ(B) 次(N) >	キャント	
		7726	
6.	Direct Connection を選択する		
Þ	Cygwin Setup - Select Connection Type —		×
	Select Your Internet Connection		
	Setup needs to know how you want it to connect to the internet. Choose the appropriate settings below.	ા	
_			
	Direct Connection		
	Use Internet Explorer Proxy Settings		
	-		
	Use HTTP/FTP <u>P</u> roxy:		
	O Use HTTP/FTP <u>P</u> roxy: Proxy <u>H</u> ost		
	OUse HTTP/FTP Proxy: Proxy Host Port 80		
	OUse HTTP/FTP Proxy: Proxy Host Port 80		
	OUse HTTP/FTP Proxy: Proxy Host Port 80		
	OUse HTTP/FTP Proxy: Proxy Host Port 80		
	OUse HTTP/FTP Proxy: Proxy Host Port 80		

5. Package directory を指定する(通常はそのまま次へ)

7. ダウンロードサイトを選択する

E Cygwin Setup - Choose Download Site(s)	_		×
Choose A Download Site Choose a site from this list, or add your own sites to the list			
Available Download Sites:			
ftp://ftp.iitm.ac.in http://ftp.iitm.ac.in http://mirror.pkillin.fb http://bo.mirror.garr.it http://bo.mirror.garr.it ftp://ftp.iaist.ac.ip ftp://ftp.iaist.ac.ip ftp://ftp.iaist.ac.ip ftp://ftp.iaist.ac.ip ftp://ftp.iaist.ac.ip ftp://ftp.iij.ad.ip ftp://ftp.iij.ad.ip ftp://ftp.iaist.ac.kr			
User URL:	Add		
< 戻る(<u>B</u>) 次へ(<u>N</u>):	>	キャンセ	JL

8. パッケージの選択画面が表示されるので、まずは一番上の欄で keep を選択。

Cygwin Setup - Select Packages										
Select Packages Select packages to install									0	>
Search					• Keep	Ourr	⊖E≫p	View	Category	7
Category New	Bin?	Src?	Size	Package						Ī
🖃 All 🚯 Default										1
🕀 Accessibility 🚯 Default										
🖭 Admin 🚯 Default										
🗈 Archive 🚯 Default										
🗈 Audio 🚯 Default										
🗈 Base 🚯 Default										
🗉 Database 🚯 Default										
🖭 Debug 🚯 Default										
🗉 Devel 🚯 Default										
Doc 🚯 Default										
🗉 Editors 🚯 Default										
🖽 Games 🚯 Default										
🗉 GNOME 🚯 Default										
🖽 Graphics 🚯 Default										
표 Interpreters 🚯 Default										
🖭 KDE 🚯 Default										
🖽 Libs 🚯 Default										
표 Lua 🚯 Default										
⊞ LXDE 🚯 Default										
🖽 Mail 🚯 Default										
🖽 MATE 🚯 Default										
🖽 Math 🚯 Default										
표 Net 🚯 Default										
표 OCaml 🚯 Default										
🖽 Office 🚯 Default										
🖭 Perl 🚯 Default										
🖽 PHP 🚯 Default										
🖭 Publishing 🚯 Default										
🗉 Python 🚯 Default										
표 Ruby 🚯 Default										
표 Scheme 🚯 Default										
🗉 Science 🚯 Default										
🗉 Security 🚯 Default										
⊞ Shells 😝 Default										
🕀 Sugar 🚯 Default										
🖽 System 🚯 Default										I
🖽 Tcl 🚱 Default										
🗉 Text 🚯 Default										
🗉 Utils 🚯 Default										
TT Mideo & Defeult									>	
∃ ∐Hide obsolete packages									-	
					一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	3(B)	1/2 A / M		twit	,

最低限、以下のものを追加。

・Devel で gcc,関連 (gcc-fortran 含む)

今回はディスクスペースがなければこれは入れなくても大丈夫です。

・git 関連, make 関連, python 関連, subversion 関連を追加。

(make は ver3.8 以降が ROMS で必要となる)

- ・Editor で vim, emacs を追加
- ・X11 で Window maker, xterm, を追加(X11 はすべてインストールした方が無難)

インストール完了。

Cygwin Setup - Installat	ion Status and C	reate Icons		—		>
Create Icons Tell setup if you want it Cygwin environment.	to create a few ico	ns for convenient	access to the		0	
	🗹 Create icor	n on Desktop				
	🗹 Add icon to) Start Menu				
Installation Status Installation Complete						
		< 戻る(<u>B</u>)	完了		キャンセ	JL
			5			_

9. 今回はこの作業必要ありません。

インストール後に.bashrc に alias startx startxwin.sh を追加。 startx で xterm が立ち上がるか確認すること。

文責:伊藤進一