

Haskell環境構築 Windows編

田中英行

tanaka.hideyuki@gmail.com

第0回スタートHaskell 2011/07/24

WindowsでのHaskell処理系

- GHC+よく使うパッケージ



- Haskell Platform



- これさえあればOK！

Haskell Platformをインストール

- <http://hackage.haskell.org/platform/>



Haskell Platform for Windows

- <http://hackage.haskell.org/platform/windows.html>



Haskell Platform for Windows

これ

< [Home](#)

The Windows installer for the 2011.2.0.1 Haskell Platform:

- [Download Haskell for Windows](#)

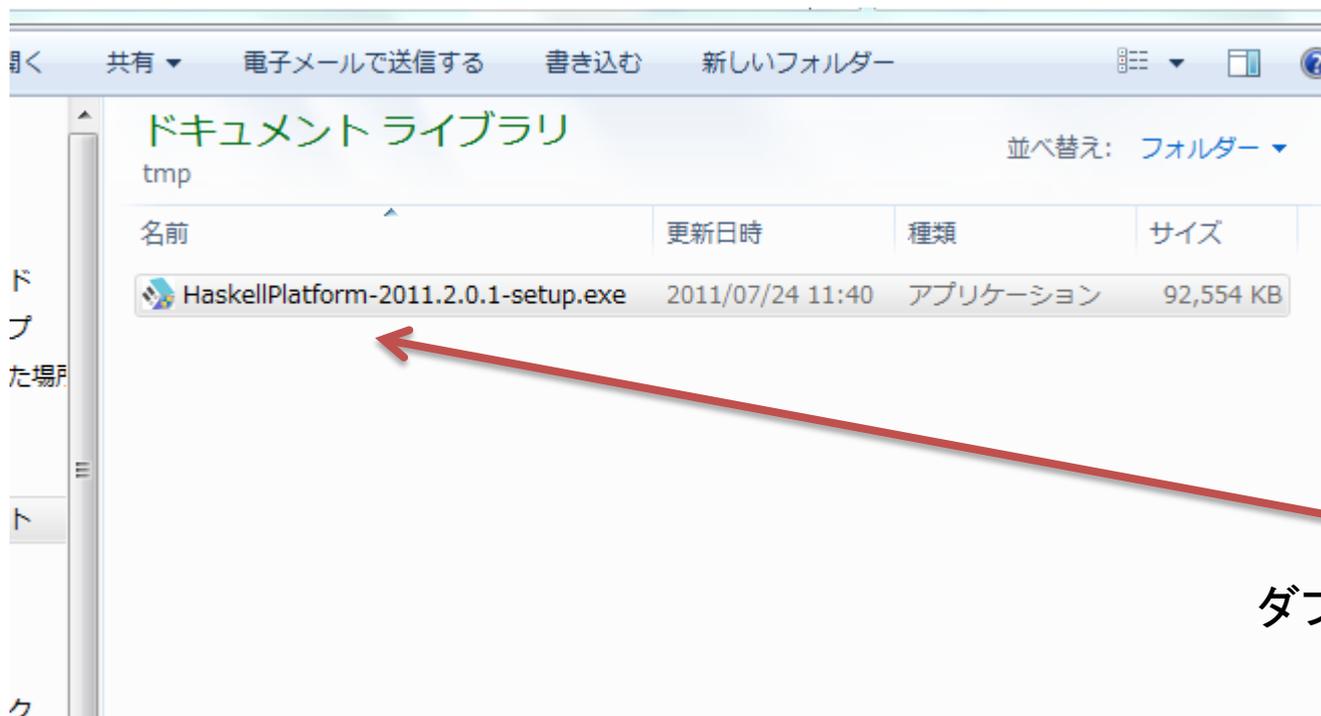
After downloading:

- Run the setup.exe program
- Follow the install instructions as prompted.

Older Releases

インストール

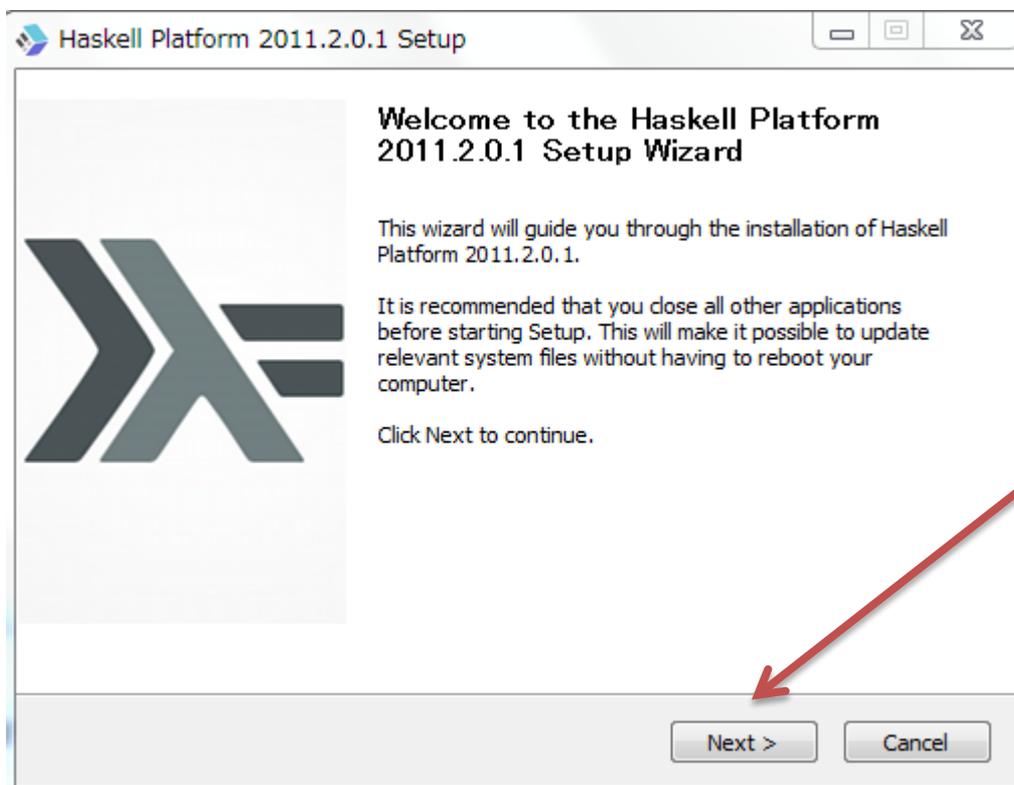
- インストーラをダブルクリック



ダブルクリック！！

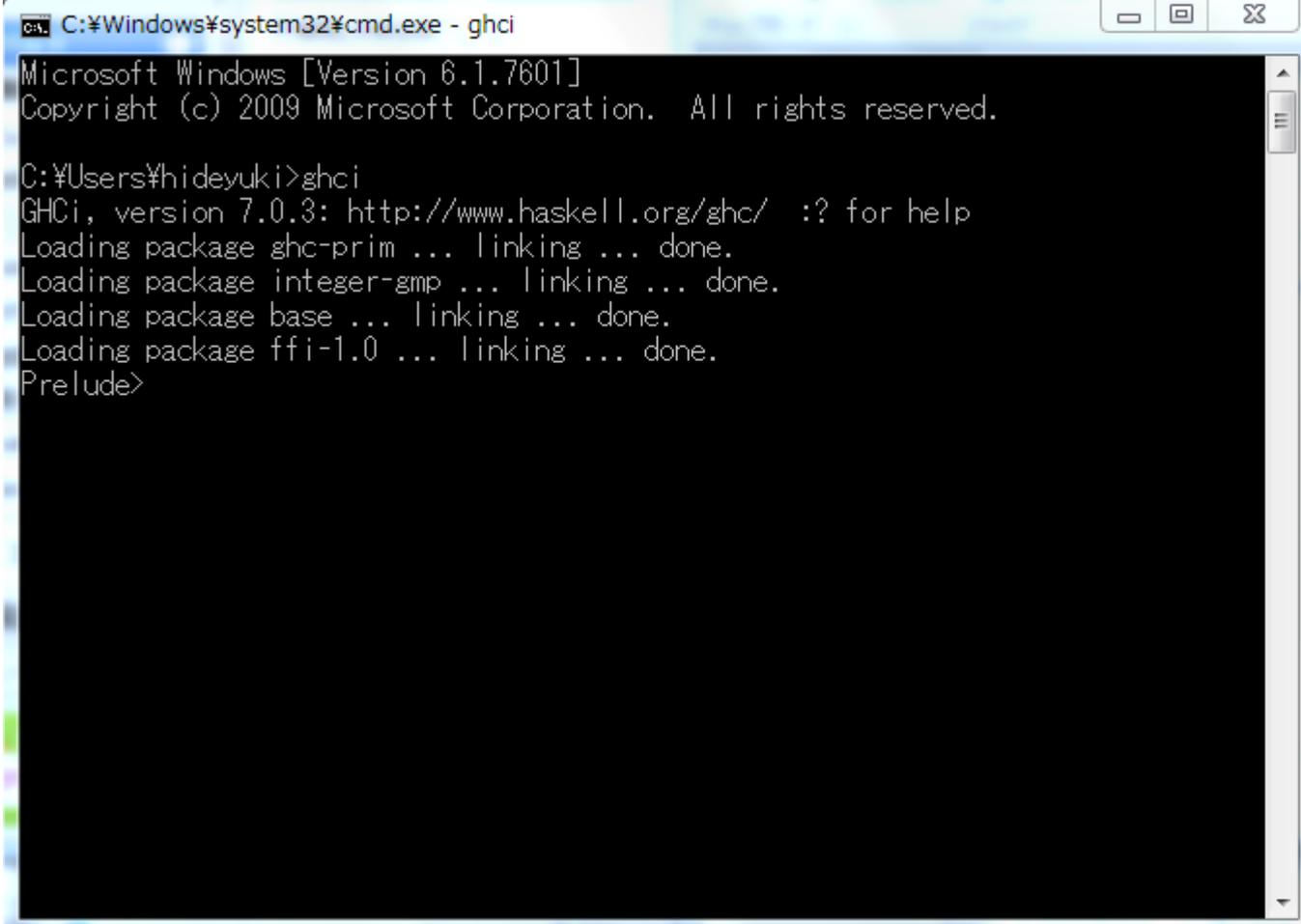
インストール

- Nextを押していく



二二

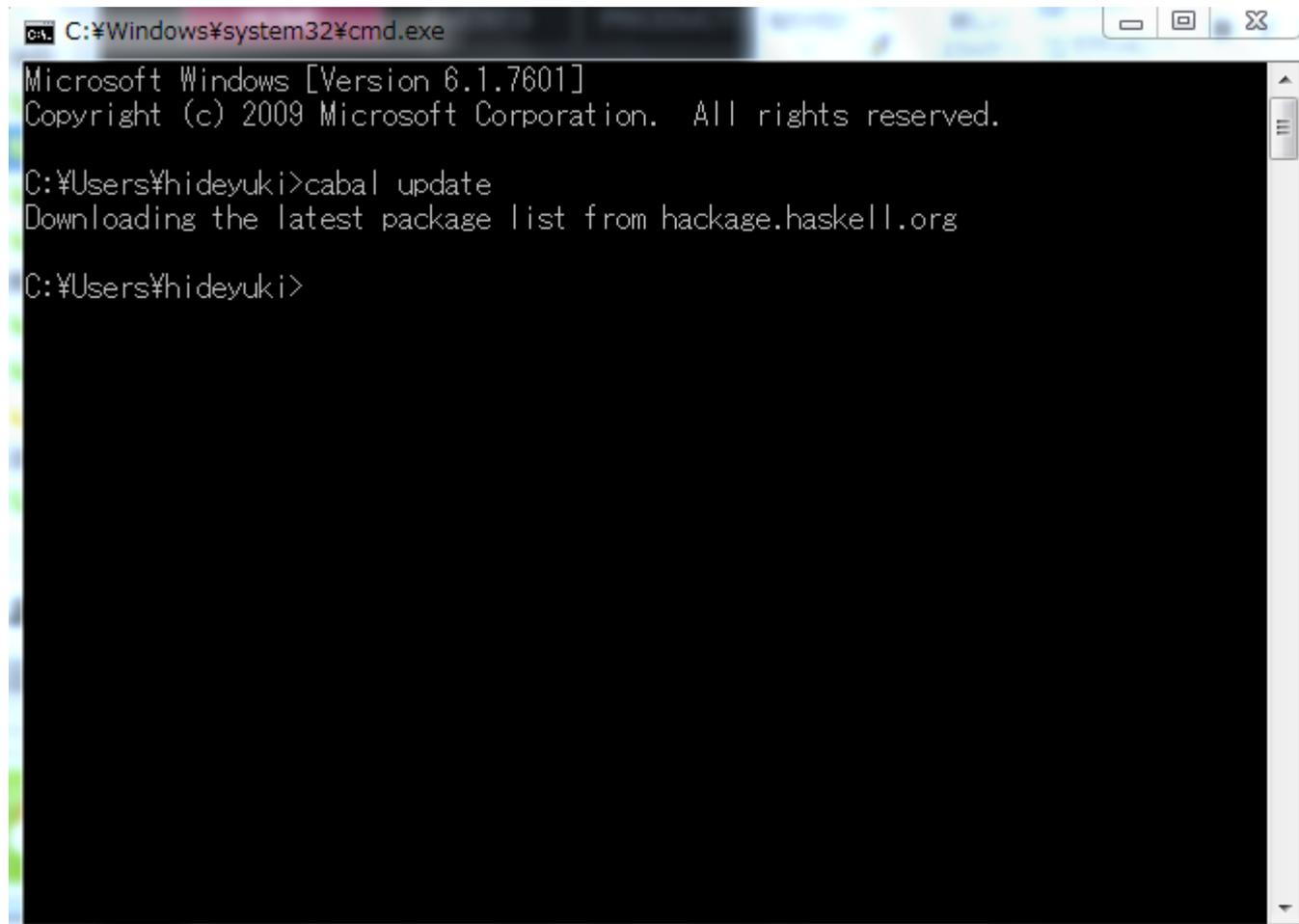
コマンドラインから起動



```
C:\Windows\system32\cmd.exe - ghci
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\hideyuki>ghci
GHCi, version 7.0.3: http://www.haskell.org/ghc/  :? for help
Loading package ghc-prim ... linking ... done.
Loading package integer-gmp ... linking ... done.
Loading package base ... linking ... done.
Loading package ffi-1.0 ... linking ... done.
Prelude>
```

cabal-installを試す



```
ca. C:¥Windows¥system32¥cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:¥Users¥hideyuki>cabal update
Downloading the latest package list from hackage.haskell.org

C:¥Users¥hideyuki>
```

オプション

- Cのライブラリに依存するパッケージを入れた
い場合
 - MinGW & MSYS (おすすめ)
 - <http://www.mingw.org/>
 - Cygwin (オススメしない)

エディタ

- ソースの記述にエディタが必要です
 - Emacs for Win32 (NTEmacs)
 - <http://ntemacs.sourceforge.net/>
 - EmacsのHaskell-modeが使えるのでおすすめ
 - その他お好みのもの
 - Vim
 - Eclipse + EclipseFP
 - <http://eclipsefp.sourceforge.net/>

Haskell-mode for Emacs

- Haskell mode
 - <http://projects.haskell.org/haskellmode-emacs/>
 - 新しいバージョンでインデントが大きく改善されているので、必ず最新版を！

Haskell-mode for Emacs

- インストール

- C:¥Users¥<ユーザ名>¥AppData¥Roaming¥.emacs.d
 - に置く
- C:¥Users¥<ユーザ名>¥AppData¥Roaming¥.emacs
 - に書き足す

```
;; haskell-mode
(load "~/.emacs.d/plugins/haskell-mode/haskell-site-file")
(add-hook 'haskell-mode-hook 'turn-on-haskell-doc-mode)
(add-hook 'haskell-mode-hook 'turn-on-haskell-indentation)
```