

Mac OS 用 Web 版付録 1 R のダウンロードとインストール

<Mac OS 専用>

この付録 1 における作業には、インターネットへの接続環境が必要です。普段お使いになるホームページを閲覧して、お使いのコンピュータがインターネットへ接続できる状態にあることを確認してください。

なお、以下の説明は、次のコンピュータ環境を前提にします。

- 基本ソフト (OS) : Mac OS X 10.6.3 Snow Leopard
- ホームページ閲覧ソフト (ブラウザ) : Safari Ver. 4.0.3
(初期設定のまま、個人的な設定を特にしていないこと)

【注意事項】 以下の作業でダウンロードしてインストールする R のバージョンは、

R-2.15.3

です。2013 年 6 月初めの時点で、Mac 版の R の最新バージョンは R-3.0.1 です。しかし、本書で利用するオプション・パッケージの R コマンドには、バージョン R-3.0.1 に対応するものがないようです。そこで、ひとつ前のバージョンである R-2.15.3 を利用します。

R のダウンロード

1. Yahoo や Google など、普段お使いの検索用ホームページを開いて、次のアルファベットを検索してください。r と cran の間には半角スペースが入ります。

r cran

操作説明図 M1-1 のように、検索結果の上位 (だいたい 3 番目くらいまで) に、次のリンクが見つかります。

[The Comprehensive R Archive Network](#)

操作説明図 M1-1

r cran で検索した結果 1~10件目 / 約3,210,000件 - 0.1秒

[The Comprehensive R Archive Network](#)

← このリンクをクリック

Network of FTP and Web servers around the world that store identical, up-to-date, versions of r code, documentation.
cran.r-project.org/

このリンクをクリックすると、操作説明図 M1-2 のウィンドウが開きます。

操作説明図 M1-2

The Comprehensive R Archive Network



CRAN
[Mirrors](#)
[What's new?](#)
[Task Views](#)
[Search](#)

About R

Download and Install R

Precompiled binary distributions of the base system and contributed packages, **Windows and Mac** users most likely want one of these versions of R:

- [Download R for Linux](#)
- [Download R for \(Mac\) OS X](#) ← 2番目のリンクをクリック
- [Download R for Windows](#)

R is part of many Linux distributions, you should check with your Linux package management system in addition to the link above.

2. “Download and Install R” という題がついている一番上の枠にある、次のリンクをクリックしてください。

[Download R for \(Mac\) OS X](#)

“R for Mac OS X” という題がついたウィンドウが開きます。

3. “R for Mac OS X” のウィンドウの下の方にある “Subdirectories:” という項目に、操作説明図 M1-3 の表示があります。“leopard” のリンクをクリックしてください。

操作説明図 M1-3

Subdirectories:

leopard を クリック	tools	Additional tools necessary for building R for Mac OS X: Universal GNU Fortran compiler for Mac OS X (see R for Mac tools page for details). Binaries of package builds for Mac OS X 10.6 or higher (Snow Leopard build) Legacy binaries of universal (32-bit and 64-bit) package builds for Mac OS X 10.5 or higher (Leopard build) Legacy binaries of universal (32-bit) package builds for Mac OS X 10.4 (Tiger build) Previously released R versions for Mac OS X
	contrib	
	leopard	
	universal	
	old	

4. 操作説明図 M1-4 のウィンドウが開くので、“base/” をクリックします。

操作説明図 M1-4

Index of /bin/macosx/leopard

	Name	Last modified	Size	Description
	Parent Directory		-	
base/ を クリック	base/	03-Apr-2013 18:48	-	
	contrib/	03-Apr-2013 18:47	-	

Apache/2.2.22 (Debian) Server at cran.r-project.org Port 80

5. 操作説明図 M1-5 のウィンドウが開き、? マークがついたリンクの一覧が表示されます。その中で、下の方にある“R-2.15.3.pkg”のリンクをクリックします。

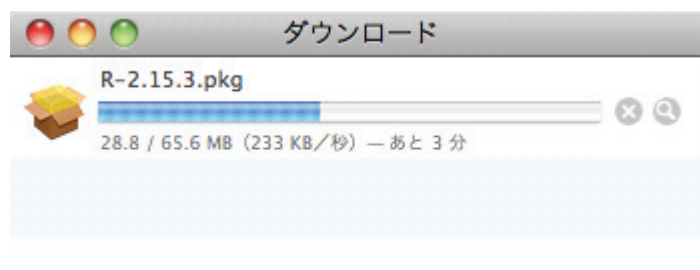
操作説明図 M1-5



Apache/2.2.22 (Debian) Server at cran.r-project.org Port 80

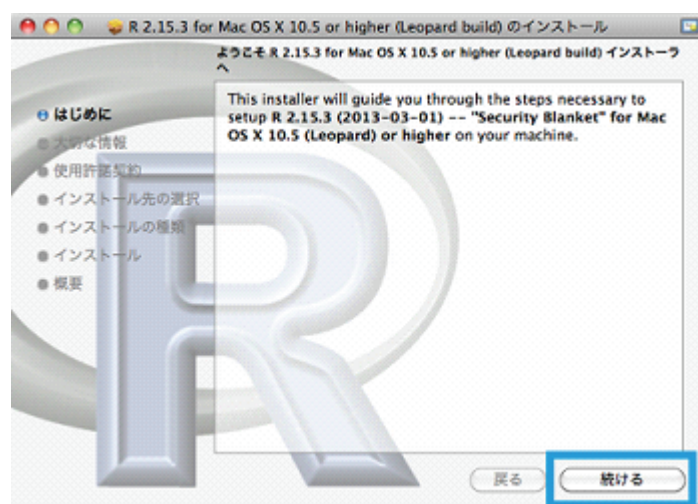
6. “R-2.15.3.pkg”のファイルのダウンロードが始まり、作説明図 M1-6 のようなウィンドウが開いてダウンロードの経過が表示されます。

操作説明図 M1-6



7. ダウンロードが完了すると、Rのインストールを開始する操作説明図 M1-7 のウィンドウが開きます。

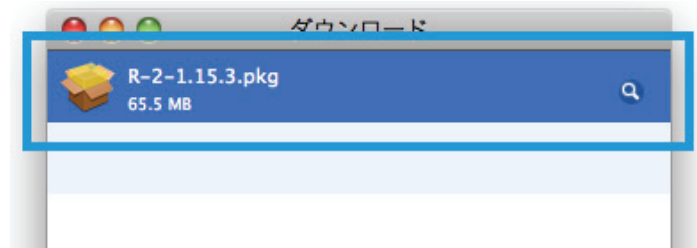
操作説明図 M1-7



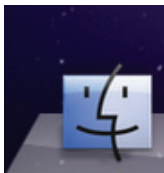
【注意】誤って操作説明図 M1-7 のウィンドウを消してしまったときは、次のいずれかの操作を行うと、操作説明図 M1-7 のウィンドウが開きます。

- “ダウンロード” のウィンドウで、“R-2.15.3.pkg” のダウンロード結果を表示している箇所をダブルクリック（操作説明図 M1-8 参照）
- デスクトップ上の“Finder”のアイコンをクリックし、表示されるウィンドウで“ダウンロード”のフォルダをさらにクリック。“R-2.15.3.pkg”というファイルが表示されるので、それをダブルクリック（操作説明図 M1-9 参照）

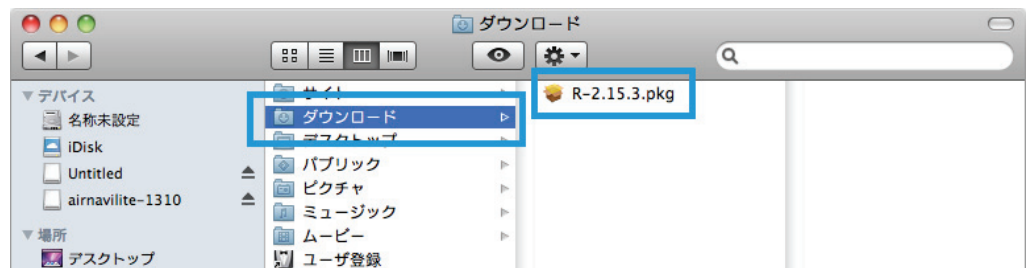
操作説明図 M1-8



操作説明図 M1-9



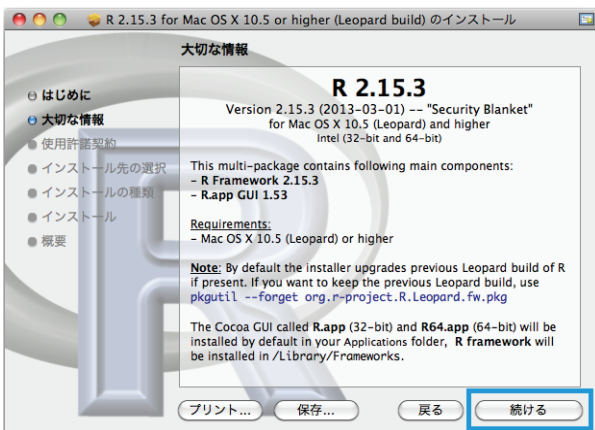
“Finder”のアイコン



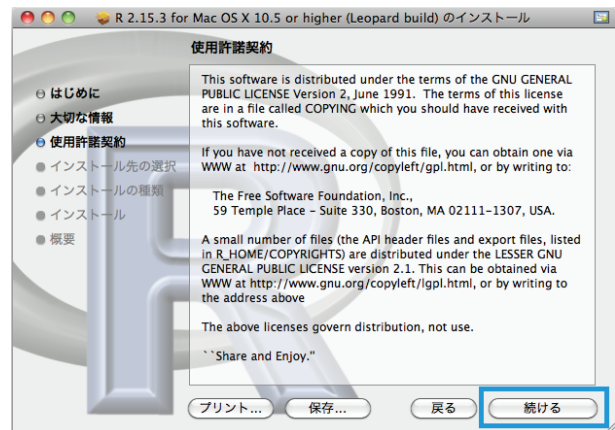
“ダウンロード”のフォルダにある“R-2.15.3.pkg”

8. 操作説明図 M1-7 で右下の **続ける** をクリックすると、以下、操作説明図 M1-10 と M1-11 が順次表示されます。いずれのウィンドウにおいても、右下の **続ける** をクリックします。

操作説明図 M1-10

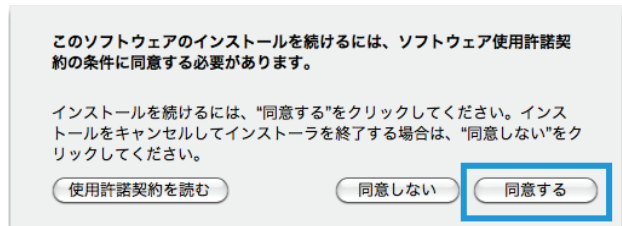


操作説明図 M1-11



操作説明図 M1-12

9. 操作説明図 M1-11 で **続ける** をクリックすると、操作説明図 M1-12 のウィンドウが開きます。右下の **同意する** をクリックします。



10. 操作説明図 M1-13 のウィンドウが開きます。必要に応じて、次のいずれかを選んで右下の **続ける** をクリックしてください。

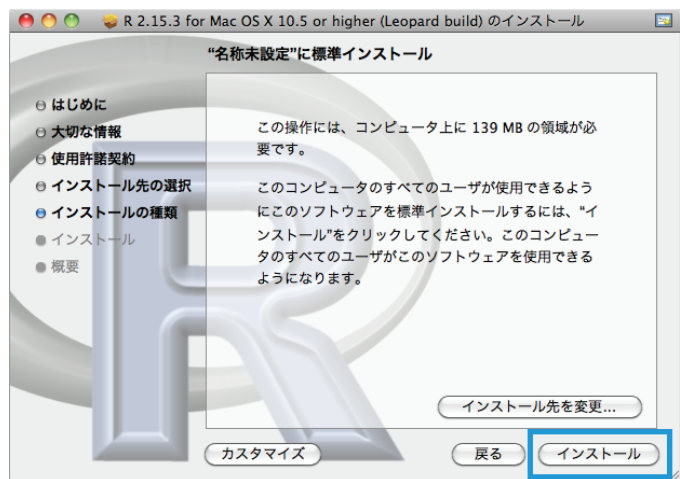
- 特にインストール先を選ぶ必要がないときは、“このコンピュータのすべてのユーザー用にインストール”をダブルクリック
- 特定のドライブにインストールしたいときは、“特定のドライブにインストール…”をダブルクリックし、表示される選択肢からインストールするドライブを指定

操作説明図 M1-13



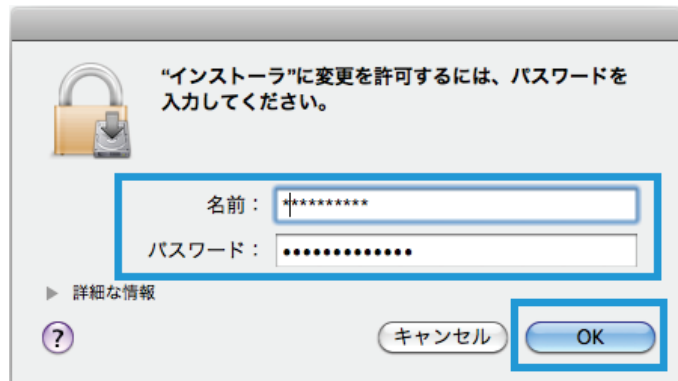
操作説明図 M1-14

11. 操作説明図 M1-14 のウィンドウが開くので、**インストール** をクリックします。



操作説明図 M1-15

12. お使いの機器の設定によっては、操作説明図 M1-15 のウィンドウが表示されることがあります。必要に応じて登録名とパスワードを入力し、**OK** をクリックします。

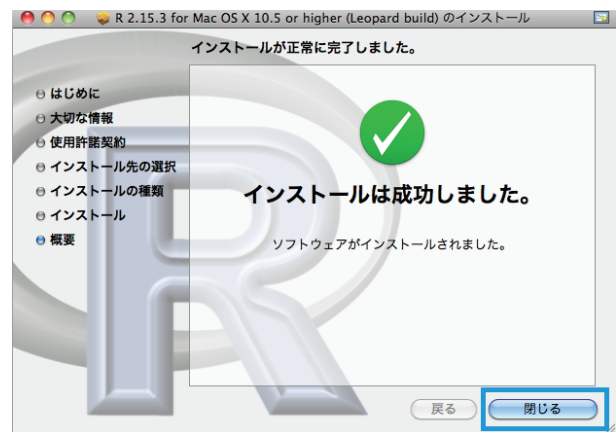


13. 操作説明図 M1-14 で **インストール** をクリックする、または操作説明図 M1-15 で **OK** をクリックすると、R のインストールが始まります。操作説明図 M1-16 のようなインストール中の表示が出た後、操作説明図 M1-17 の表示が出れば、インストールは完了です。右下の **閉じる** をクリックしてください。

操作説明図 M1-16



操作説明図 M1-17



引き続き、Mac OS 用 Web 版付録 2 にしたがって、本書で使用する R のオプション・パッケージ「R コマンドー」をインストールしてください。

Mac OS 用 Web 版付録 1 おわり