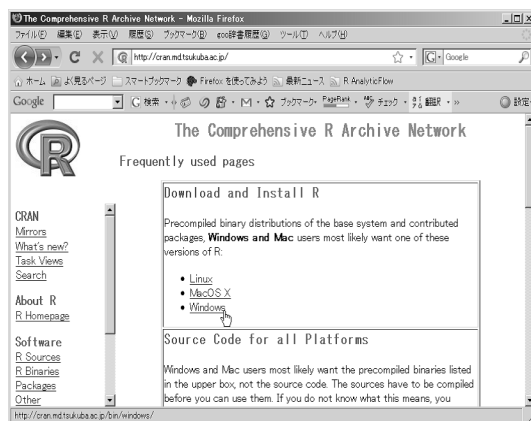


付録 A

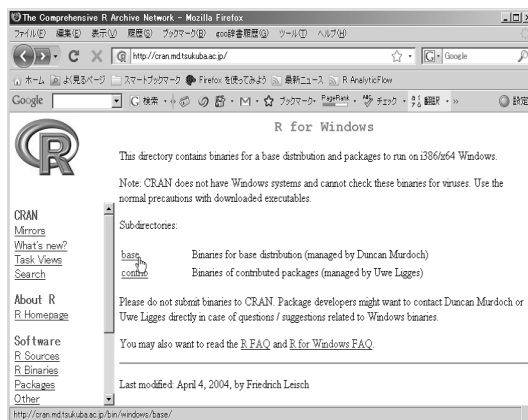
R および R コマンダー , プラグインのインストール

本章では, R および R コマンダー, R のパッケージ(プラグインを含む)のインストールの仕方を説明する。なお, R および R コマンダーのバージョンは, それぞれ 2.7.2, 1.4-2 である。10月25日現在, R の最新バージョンは 1.8.0 であるが, これについて本冊子の内容を確認していないので, 注意。

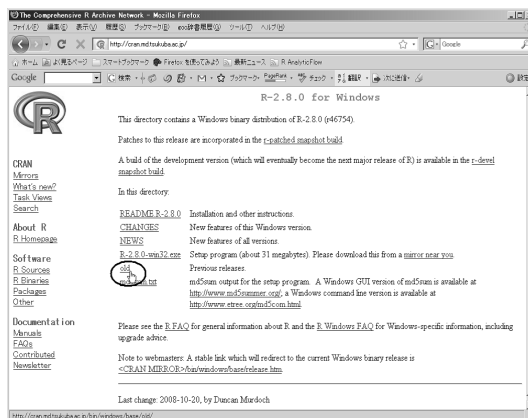
A.1 旧バージョンのダウンロード



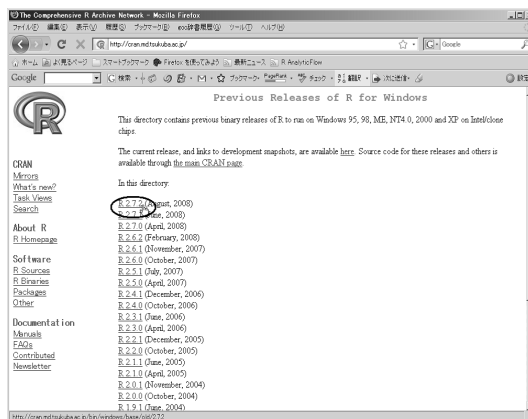
手順 1 CRAN の
ミラーサイトの一つで
ある筑波大学 (Uni-
versity of Tsukuba :
[http://cran.md.
tsukuba.ac.jp/](http://cran.md.tsukuba.ac.jp/)) で
Windows をクリック



手順 2 base をクリック



手順 3 old をクリック

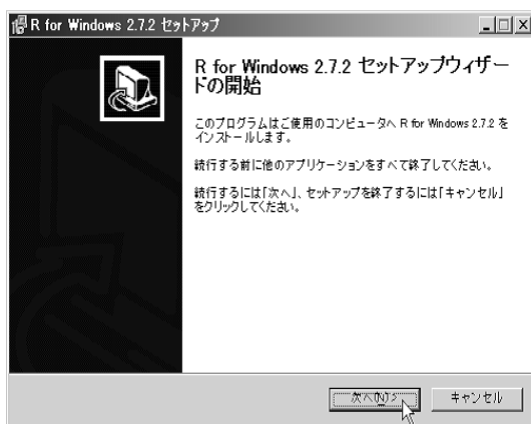


手順 4 必要なバージョン (2.7.2) をクリックしてダウンロード

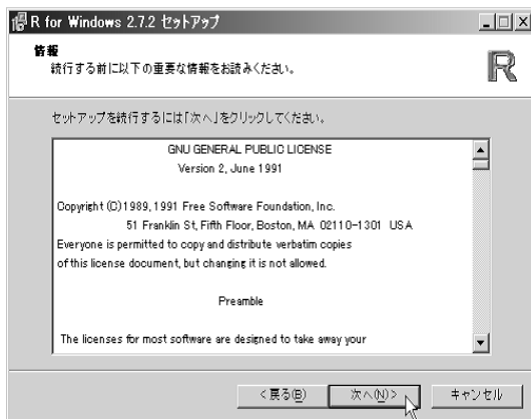
A.2 R のインストール (Windows XP)



手順 1 ダウンロードしたファイル R-2.7.2-win32.exe をダブルクリックする。使用する言語 (Japan) を選択し、**次へ>**。



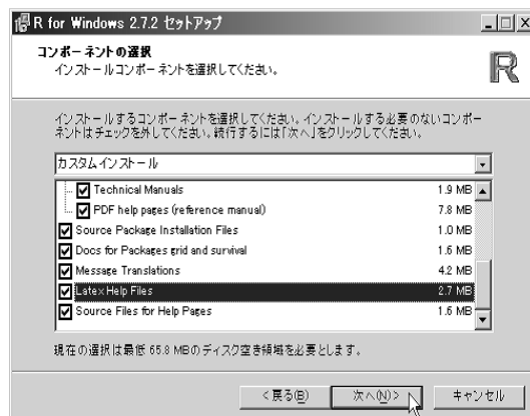
手順 2 セットアップウィザードの開始で、**次へ>**。



手順 3 情報を読んで、**次へ>**。



手順 4 インストール先を指定して(デフォルトのままでよい), **次へ** .



手順 5 コンポーネントを選択して(面倒なら、全てを選択しておく), **次へ** .

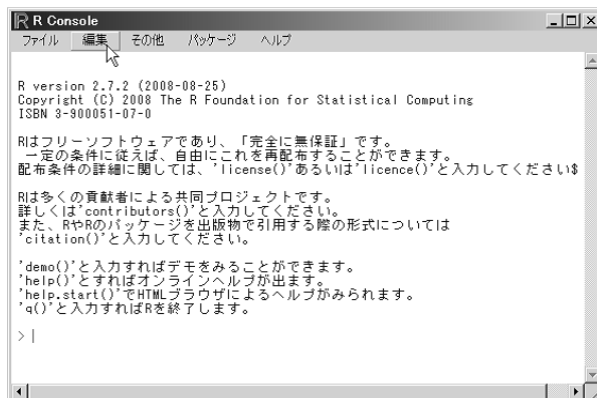


手順 6 起動時オプションの選択で、「いいえ(デフォルトのまま)」であることを確認し, **次へ** .

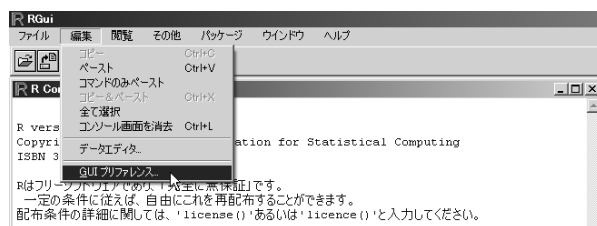
A.3 R の設定およびパッケージのインストール

R の設定

手順 1 デスクトップに R のアイコンが作成されているので、これをダブルクリックして、R を起動する。



手順 2 《編集》メニュー ▶ 《GUI プリファレンス》を選択する。



手順 3 GUI プリファレンスで、

- Single or multiple windows を「SDI」に
- Font を「MS-Gothic」に

変更して、。

手順 4 ファイル「Rconsole」を保存するディレクトリを `C:\Program Files\R\R-2.7.2\etc` に指定し、既にある「Rconsole」ファイルに上書きする。

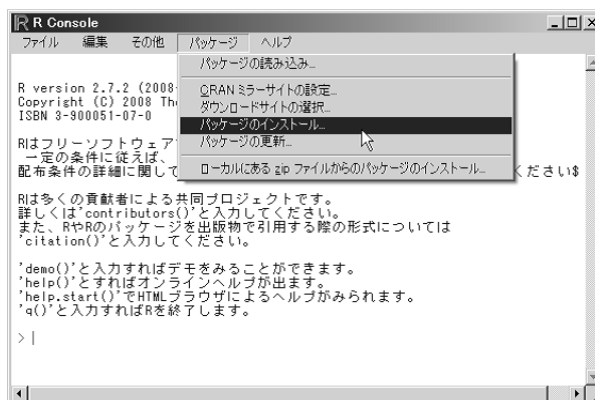
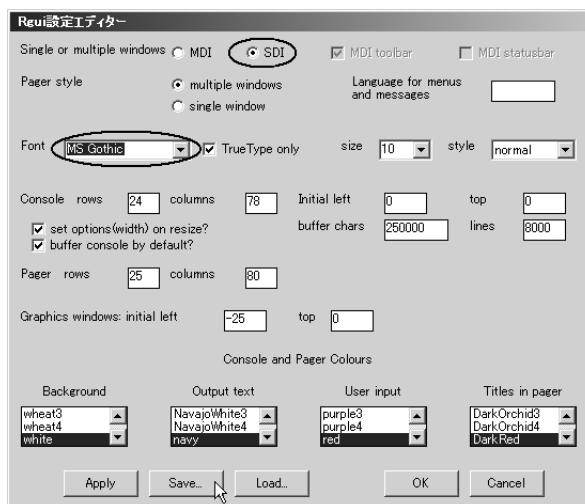
パッケージのインストール

手順 5 《パッケージ》メニュー ▶ 《パッケージのインストール...》を選択する。

手順 6 CRAN mirror (CRAN のミラーサイト) の選択画面が開かれるので、Japan(Aizu), Japan(Tokyo), Japan(Tsukuba) のいずれかを選択し、。

手順 7 パッケージの選択画面が開かれるので、インストールしたいパッケージ名をクリックし(複数選択する場合は、 キーを押しながらクリック)、

インストールするパッケージは次である(パッケージを選択するのが面倒な場合、全てのパッケージをインストールしておく。それには、最初のパッケージをクリックして指定し、最後のパッケージを キーを押したままクリックして指定する。ただし、時間が



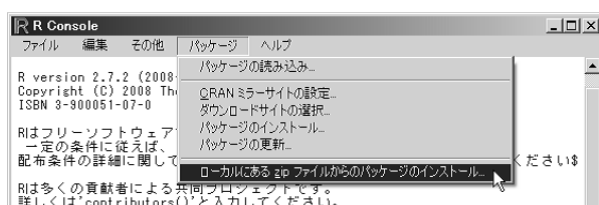
かかるので注意 .).

パッケージ一覧

DAAG, FactoMineR, HSAUR, Hmisc, MASS, Rcmdr, RcmdrPlugin.FactoMineR, RcmdrPlugin.HH, RcmdrPlugin.TeachingDemos, TeachingDemos, abind, alr3, asuR, ca, car, effects, faraway, ggm, homals, leaps, lmtest, mda, multcomp, mvtnorm, qcc, qAnalyst, relimp, rgl, sandwich, strucchange, vcd, zoo

手順 8 荒木の HP (<http://www.ec.kansai-u.ac.jp/user/arakit/index.htm>) より, RcmdrPlugin.QCtools をダウンロードし, ハードディスク他に保存.

手順 9 《パッケージ》▶《ローカルにある zip ファイルからパッケージをインストール...》を選択する. ファイル RcmdrPlugin.QCtools の場所を指定し, . インストールが終了する.



プラグインの起動

手順 10 次のコマンドを入力して, R コマンダーを起動する.

R Console

```
>library(Rcmdr) 
```

手順 11 R コマンダーの《ツール》▶《Rcmdr プラグインのロード...》を選択する.

手順 12 ダイアログボックスで, 起動したいプラグインを選択し(複数指定可), . 「R コマンダーを再起動しないとプラグインを利用できません. 再起動しますか?」というメッセージが表示されるので, をクリック. R コマンダーが再起動され, メニューバーに《QC ツール》が表示される.