第2章 EZRのインストール

1 Windows Vista、7、8、8.1のユーザーアカウント制御に関する問題点

Windows Vista、7，8，8.1は標準で**ユーザーアカウント制御**がかかっているため、Cドライブの Programs Files フォルダー内にアクセスすることができない。したがってRのパッケージをインストールする際にも Programs Files フォルダー内に存在するRのフォルダーにはインストールできないし（ドキュメントフォルダーにインストールされる）、また、データを保存する際にも Programs Files フォルダー内のフォルダーには保存できない。

この問題を解消するにはRあるいはEZRの起動時にショートカットを右クリックして「**管理者として実行**」を選択するとよい。Windows の

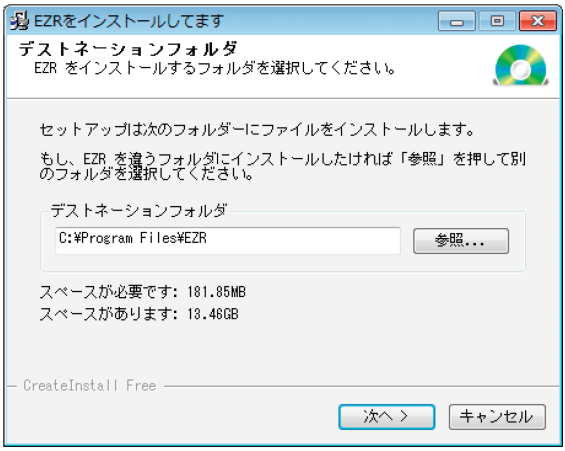
【コントロールパネル】
→【ユーザーアカウントと家族のための安全設定】
→【ユーザーアカウント】
→【ユーザーアカウント制御の有効化または無効化】（あるいは【ユーザーアカウント制御設定の変更】）

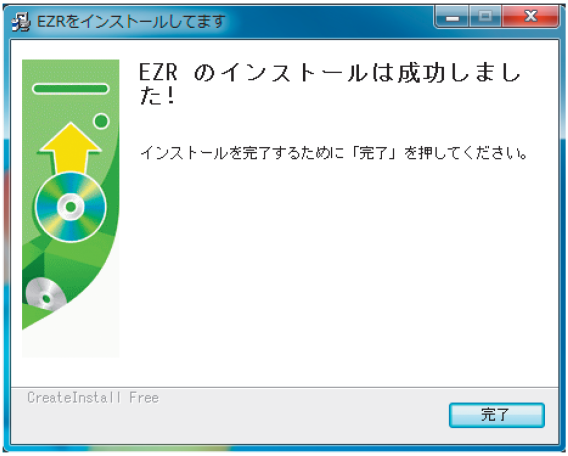
として、制御を無効化することも可能であるが、起動の都度「管理者として実行」を選択する方法のほうが安全である。また、ショートカットのプロパティで「管理者として実行する」を指定しておけば毎回自動的に管理者として実行される。

2 EZRの構成要素とインストール方法の概要

EZRは統計ソフトのRと、Rの機能を拡張するためのいくつかの**パッケージ**から構成されている。Rはフリーの統計ソフトで、様々なパッケージを導入することによって多彩な統計解析を可能にしている。しかし、**S言語**に基づくスクリプトを入力して解析する必要があるため、様々な解析のためのコマンドを習得する必要がある。そこで、マウス操作だけで統計解析を実施できるようにするためのパッケージとして**Rコマンダー**が開発された。ただ、**Rコマンダー**に標準で組み込まれている統計解析の種類は限定されていた。そこで、Rコマンダーのカスタマイズ機能を利用して、多彩な統計解析機能を組み込んだ統計ソフトが **EZR** である。

JCOPY 498-10901





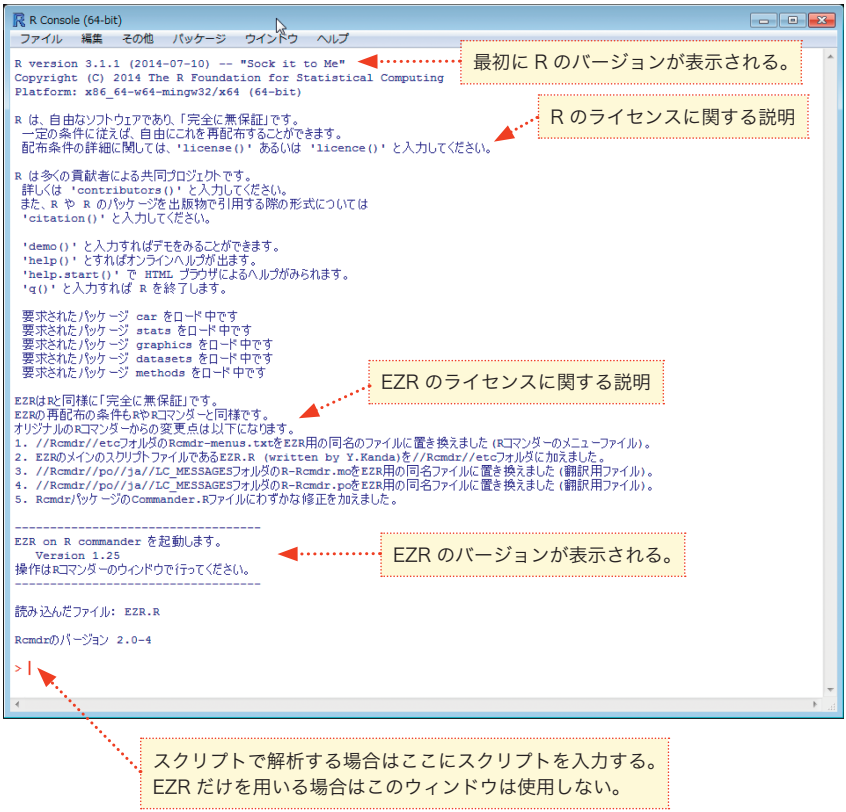
に現れる。このセットアッププログラムでは、32 ビット版と 64 ビット版の両方の EZR がインストールされ、それぞれのショートカットが作成されるが、32 ビットの Windows を使用している場合は 64 ビット版の EZR を起動することはできない。ただし、極端に大きなデータファイルを扱うのでなければ 32 ビット版でも全く問題はない。

このショートカットをダブルクリックすれば EZR が起動する。図の 2 つのウィンドウが現れるが、実際のマウスでの解析操作は R コマンダーのウィンドウで行う。

JCOPY 498-10901

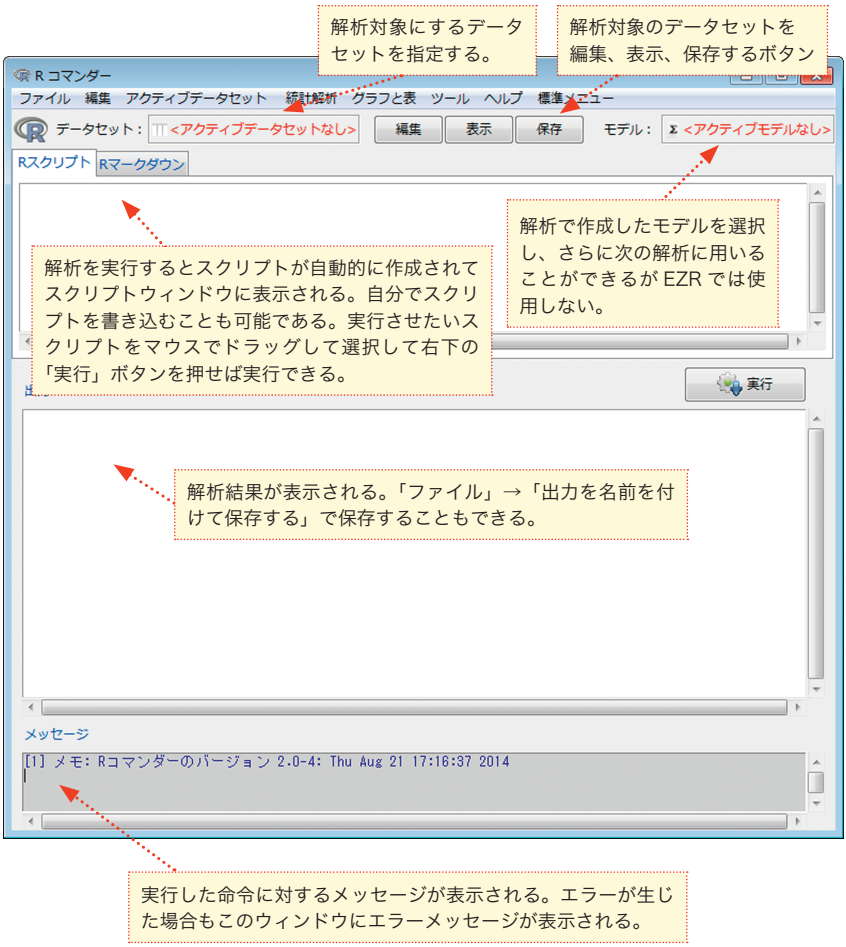
デスクトップに現れる EZR のショートカット

R のウィンドウ



JCOPY 498-10901

EZR（R コマンダー）のウィンドウ



デスクトップの EZR のショートカットを**右クリック**して**プロパティ**を開き、ショートカットのタブをクリックすると図のようになっているはずである。

JCOPY 498-10901