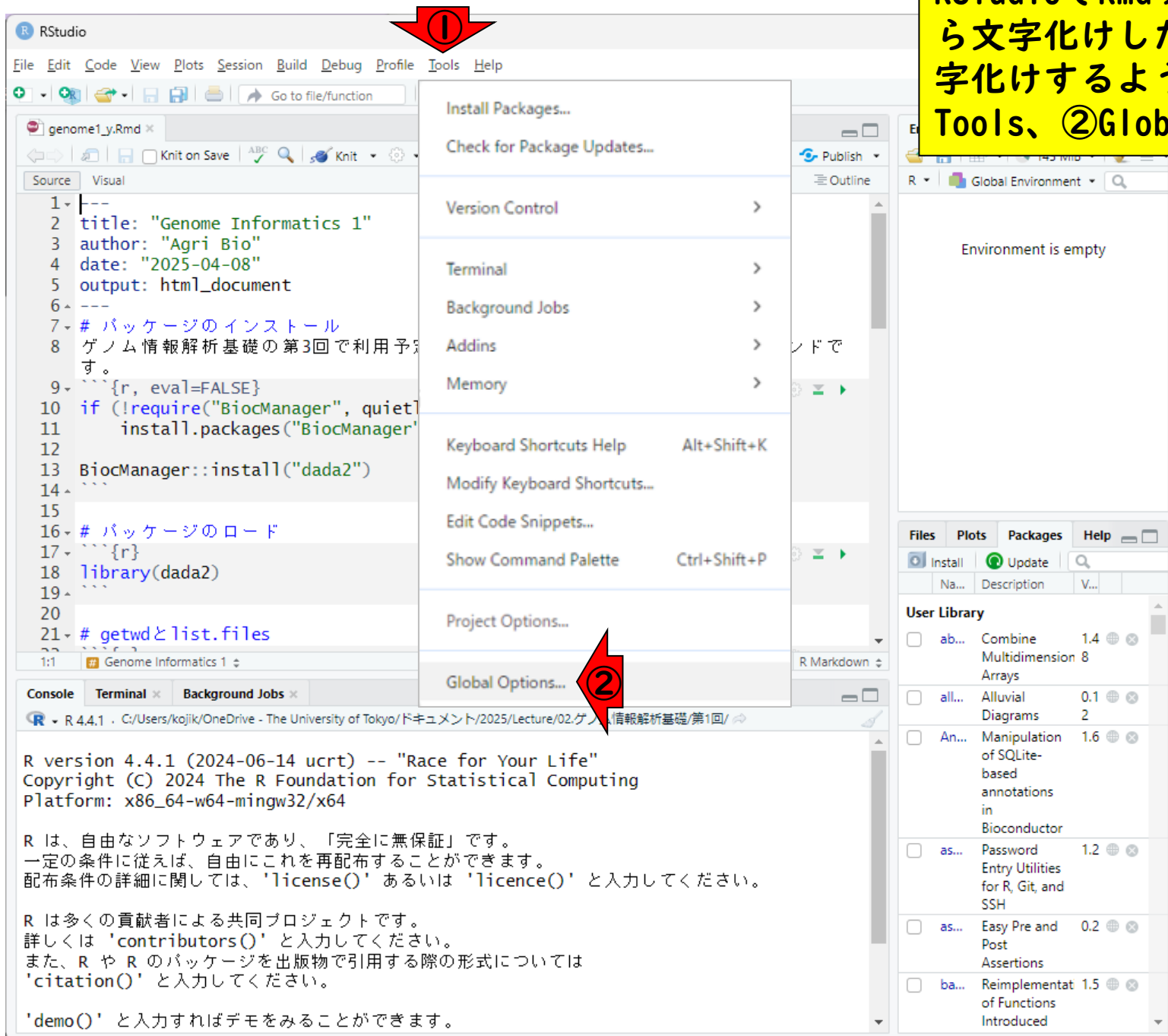


RStudioでRmdファイルを開いたときから文字化けしたり、生成したhtmlが文字化けするような状況の方は、①Tools、②Global Options...



The screenshot shows the RStudio interface. The top menu bar includes File, Edit, Code, View, Plots, Session, Build, Debug, Profile, Tools, and Help. The Tools menu is open, showing options like Install Packages..., Check for Package Updates..., Version Control, Terminal, Background Jobs, Addins, Memory, Keyboard Shortcuts Help, Modify Keyboard Shortcuts..., Edit Code Snippets..., Show Command Palette, Project Options..., and Global Options... (highlighted with a red arrow and circled '2'). The main editor shows an Rmd file named 'genome1_y.Rmd' with the following code:

```
1 ---  
2 title: "Genome Informatics 1"  
3 author: "Agri Bio"  
4 date: "2025-04-08"  
5 output: html_document  
6 ---  
7 # パッケージのインストール  
8 ゲノム情報解析基礎の第3回で利用予定  
9   {r, eval=FALSE}  
10 if (!require("BiocManager", quietly = TRUE))  
11   install.packages("BiocManager")  
12  
13 BiocManager::install("dada2")  
14  
15  
16 # パッケージのロード  
17 {r}  
18 library(dada2)  
19  
20  
21 # getwdとlist.files  
22 {r}
```

The console at the bottom shows the R version and platform information:

```
R version 4.4.1 (2024-06-14 ucrt) -- "Race for Your Life"  
Copyright (C) 2024 The R Foundation for Statistical Computing  
Platform: x86_64-w64-mingw32/x64
```

Below the console, there is a message in Japanese:

R は、自由なソフトウェアであり、「完全に無保証」です。
一定の条件に従えば、自由にこれを再配布することができます。
配布条件の詳細に関しては、'license()' あるいは 'licence()' と入力してください。

R は多くの貢献者による共同プロジェクトです。
詳しくは 'contributors()' と入力してください。
また、R や R のパッケージを出版物で引用する際の形式については
'citation()' と入力してください。

'demo()' と入力すればデモをみることができます。

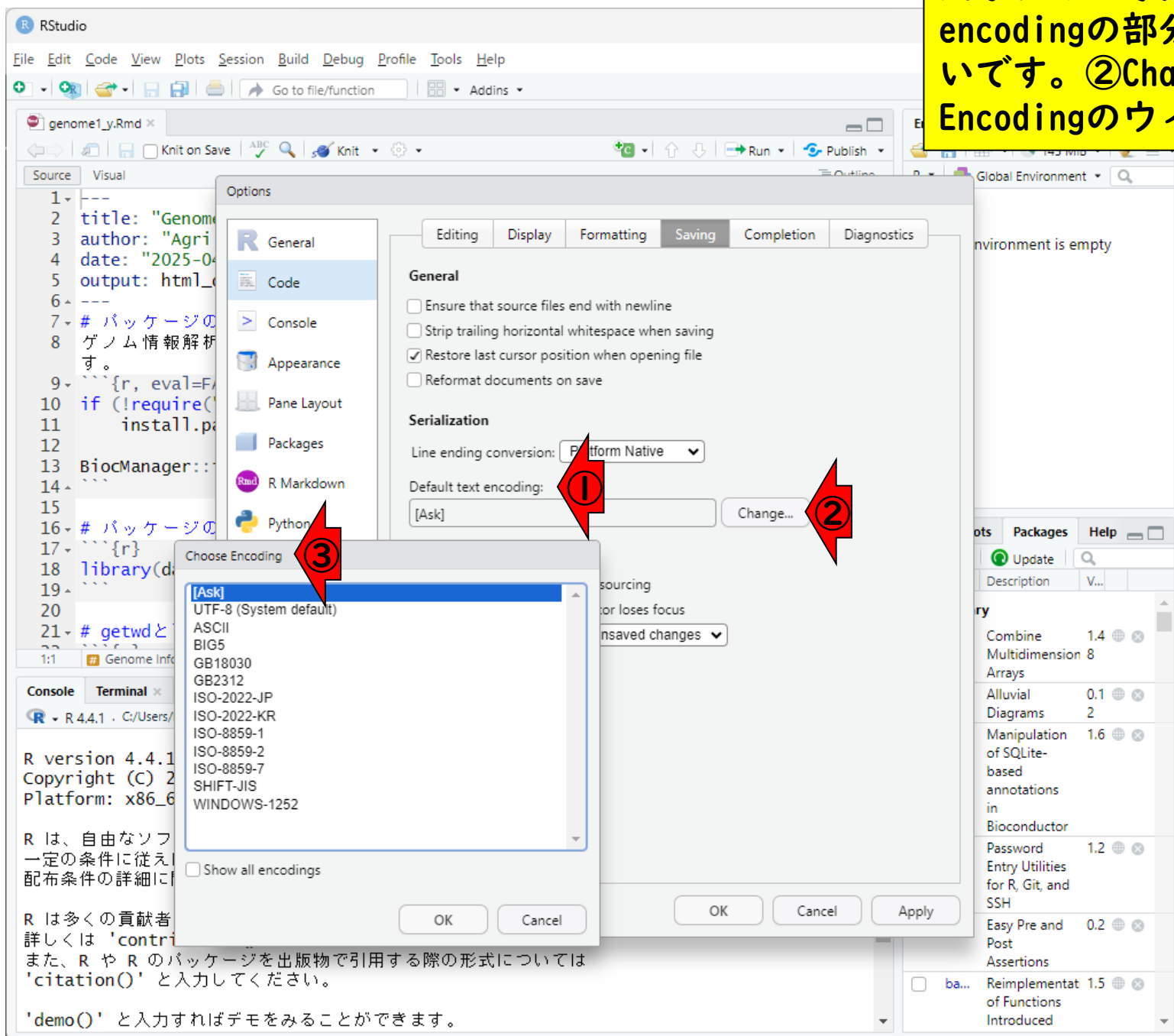
RStudioでRmdファイルを開いたときから文字化けしたり、生成したhtmlが文字化けするような状況の方は、①Tools、②Global Options、③Code、④Saving。

The screenshot shows the RStudio interface with the 'Options' dialog box open. The 'Code' tab is selected in the left sidebar, and the 'Saving' tab is selected in the Options dialog. The 'Saving' tab contains the following settings:

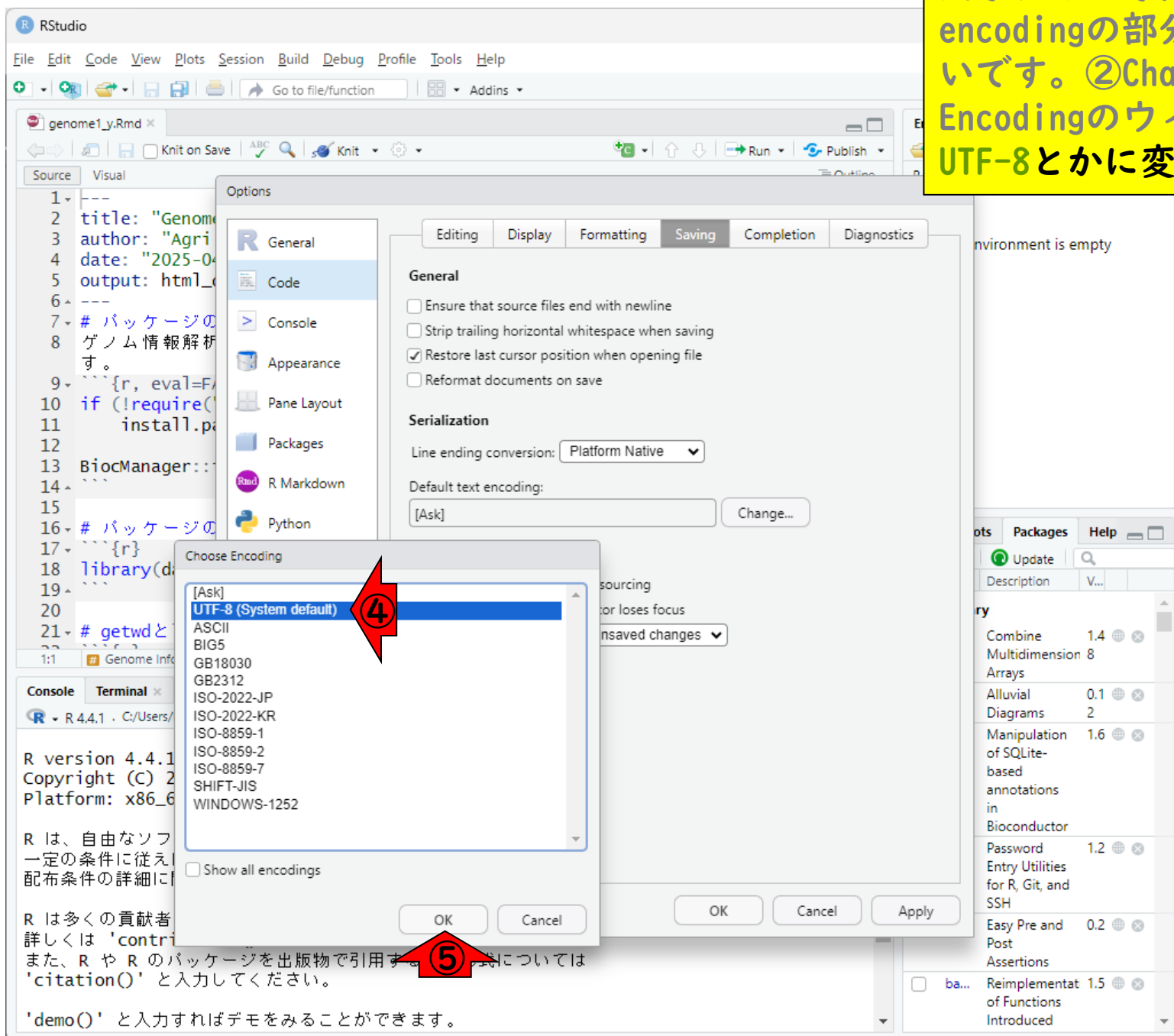
- General**
 - ☐ Ensure that source files end with newline
 - ☐ Strip trailing horizontal whitespace when saving
 - ☒ Restore last cursor position when opening file
 - ☐ Reformat documents on save
- Serialization**
 - Line ending conversion: Platform Native
 - Default text encoding: [Ask] (Change...)
- Autosave**
 - ☒ Always save R scripts before sourcing
 - ☐ Automatically save when editor loses focus
 - When editor is idle: Backup unsaved changes
 - Idle period: 1000ms

The 'Packages' pane on the right shows a list of installed packages, including 'Combine', 'Multidimension', 'Arrays', 'Alluvial', 'Diagrams', 'Manipulation of SQLite-based annotations in Bioconductor', 'Password Entry Utilities for R, Git, and SSH', 'Easy Pre and Post Assertions', and 'Reimplementat of Functions Introduced'.

文字化けの原因は、①Default text encodingの部分で解消できることが多いです。②Changeとすると、③Choose Encodingのウィンドウが開きます。



文字化けの原因は、①Default text encodingの部分で解消できることが多いです。②Changeとすると、③Choose Encodingのウィンドウが開きます。④UTF-8とかに変更して、⑤OK。



文字化けの原因は、①Default text encodingの部分で解消できることが多いです。②Changeとすると、③Choose Encodingのウィンドウが開きます。④UTF-8とかに変更して、⑤OK。⑥ここがUTF-8に切り替わるので、⑦Applyしてから、⑧OK。

The screenshot shows the RStudio Options dialog box with the 'Saving' tab selected. The 'Default text encoding' is set to 'UTF-8'. A red arrow labeled '6' points to the 'UTF-8' text. Below the dialog, a red arrow labeled '8' points to the 'OK' button, and another red arrow labeled '7' points to the 'Apply' button. The background shows an R script editor with Japanese comments and a terminal window.

Options

General

- ☐ Ensure that source files end with newline
- ☐ Strip trailing horizontal whitespace when saving
- ☒ Restore last cursor position when opening file
- ☐ Reformat documents on save

Serialization

Line ending conversion: Platform Native

Default text encoding: UTF-8 **⑥** Change...

Autosave

- ☒ Always save R scripts before sourcing
- ☐ Automatically save when editor loses focus
- When editor is idle: Backup unsaved changes
- Idle period: 1000ms

Buttons: OK **⑧**, Cancel, Apply **⑦**

Terminal: R version 4.4.1 (2024-04-24) Copyright (C) 2024 Platform: x86_64-w64-mingw-x86_64

R は、自由なソフトウェアです。R は、特定の条件に従えば、自由に配布することができます。R は、多くの貢献者によって開発されています。詳しくは 'contributors()' と入力してください。また、R や R のパッケージを出版物で引用する際の形式については 'citation()' と入力してください。'demo()' と入力すればデモをみることができます。

RStudio

File Edit Code View Plots Session Build Debug Profile Tools Help

Go to file/function Addins

genome1_y.Rmd

Source Visual Outline

```
1 ---
2 title: "Genome Informatics 1"
3 author: "Agri Bio"
4 date: "2025-04-08"
5 output: html_document
6 ---
7 # パッケージのインストール
8 ゲノム情報解析基礎の第3回で利用予定のdada2をインストールするためのコマンドです。
9 ```{r, eval=FALSE}
10 if (!require("BiocManager", quietly = TRUE))
11   install.packages("BiocManager")
12
13 BiocManager::install("dada2")
14 ```
15
16 # パッケージのロード
17 ```{r}
18 library(dada2)
19 ```
20
21 # getwdとlist.files
22 ```{r}
23 getwd()
24 list.files()
25 ```
```

1:1 Genome Informatics 1 R Markdown

Console Terminal Background Jobs

R 4.4.1 - C:/Users/kojik/OneDrive - The University of Tokyo/ドキュメント/2025/Lecture/02.ゲノム情報解析基礎/第1回/

これは、自由なソフトウェアであるが、「完全に無条件」です。
一定の条件に従えば、自由にこれを再配布することができます。
配布条件の詳細に関しては、'license()' あるいは 'licence()' と入力してください。

R は多くの貢献者による共同プロジェクトです。
詳しくは 'contributors()' と入力してください。
また、R や R のパッケージを出版物で引用する際の形式については
'citation()' と入力してください。

'demo()' と入力すればデモをみることができます。
'help()' とすればオンラインヘルプが出ます。
'help.start()' で HTML ブラウザによるヘルプがみられます。
'q()' と入力すれば R を終了します。

> |

文字化けの原因は、①Default text encodingの部分で解消できることが多いです。②Changeとすると、③Choose Encodingのウィンドウが開きます。④UTF-8とかに変更して、⑤OK。⑥ここがUTF-8に切り替わるので、⑦Applyしてから、⑧OK。これでうまくいくはずですが、もしダメなら他のEncoding（例：SHIFT-JISとか）を試してみてください。

Files Plots Packages Help

Install Update

Na...	Description	V...
User Library		
☐	ab... Combine Multidimension 8 Arrays	1.4
☐	all... Alluvial Diagrams	0.1 2
☐	An... Manipulation of SQLite-based annotations in Bioconductor	1.6
☐	as... Password Entry Utilities for R, Git, and SSH	1.2
☐	as... Easy Pre and Post Assertions	0.2
☐	ba... Reimplementat of Functions Introduced	1.5