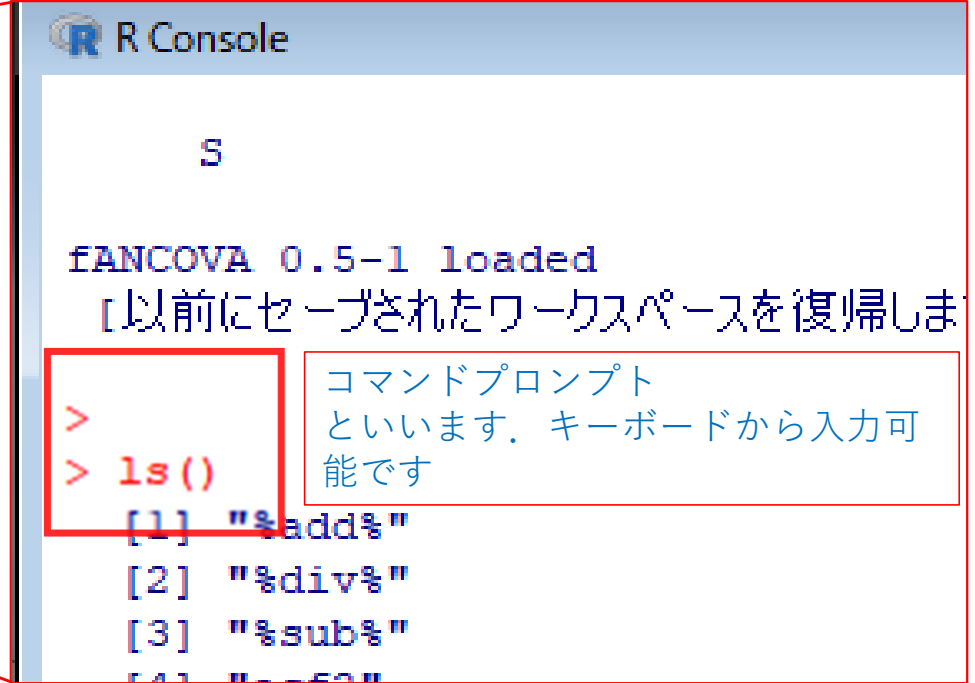
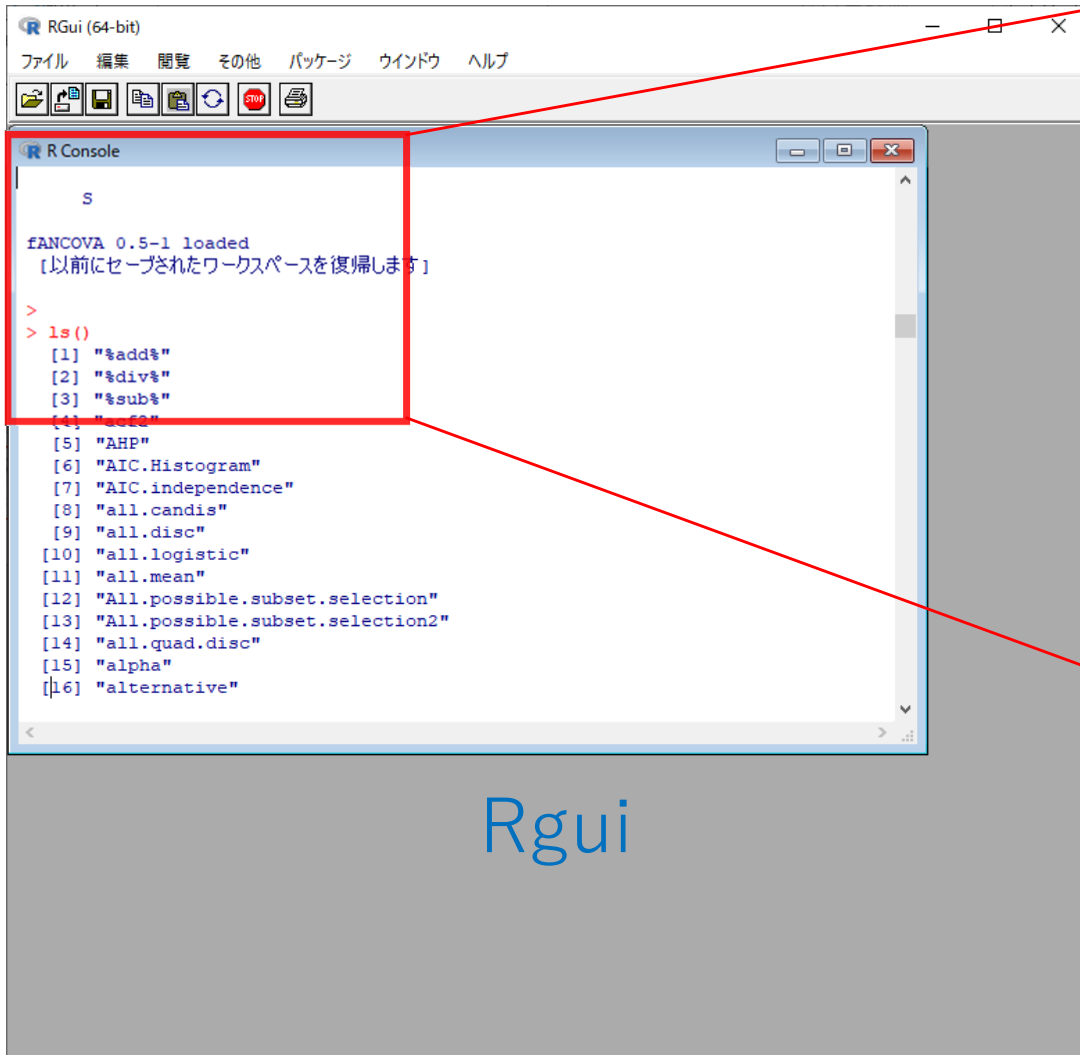


Rgui といいます



Rコマンダーといっています



R コマンダー

ファイル 編集 データ 統計量 グラフ モデル 分布 ツール ヘルプ

データセット: Dataset データセットの編集 データセットを表示 モデル: <アクティブモデルなし>

Rスクリプト Rマークダウン

```
library(abind, pos=49)
library(e1071, pos=50)
numSummary(Dataset[, "握力", drop=FALSE], groups=Dataset$性別, statistics=c("mean",
"sd", "IQR", "quantiles"), quantiles=c(0,.25,.5,.75,1))
```

実行

出力

```
> library(abind, pos=49)
> library(e1071, pos=50)
> numSummary(Dataset[, "握力", drop=FALSE], groups=Dataset$性別, statistics=c("mean",
+ "sd", "IQR", "quantiles"), quantiles=c(0,.25,.5,.75,1))
      mean      sd IQR  0%  25%  50%  75% 100% 握力:n
女 22.25943 4.471857 5.5 11.0 19.50 23.0 25.00 33.75    53
男 32.98077 6.210258 6.0 21.5 29.75 34.5 35.75 41.00    13
```

R コマンダー

メッセージ

```
[2] 警告: the windows version of the R Commander works best under
RGui with the single-document interface (SDI); see ?Commander.
[3] メモ: データセット Dataset には 66 行、11 列あります。
```

R コマンダー

ファイル 編集 データ 統計量 グラフ モデル 分布 ツール

データセット: Dataset データセットの編集

Rスクリプト Rマークダウン

```
library(abind, pos=49)
library(e1071, pos=50)
numSummary(Dataset[, "握力", drop=FALSE], groups=Dataset$性別, statistics=c("mean",
"sd", "IQR", "quantiles"), quantiles=c(0,.25,.5,.75,1))
```

Rスクリプトといいます。
 解析すると、コマンドが自動で記述され、内容も増えていきます。
 コピー&ペーストしたり、追記したり、消したり、自由にできます。
 Rguiのコマンドプロンプトと同じ機能をもっています。
 マウスで範囲指定して、実行すると、計算もできます

R コマンド

ファイル 編集 データ 統計量 グラフ モデル 分布 ツール ヘルプ

データセット: Dataset データセットの編集 データセットを表示 モデル: <アクティブモデルなし>

Rスクリプト Rマークダウン

```
library(abind, pos=49)
library(e1071, pos=50)
numSummary(Dataset[, "握力", drop=FALSE], groups=Dataset$性別, statistics=c("mean",
"sd", "IQR", "quantiles"), quantiles=c(0, .25, .5, .75, 1))
```

マウスで範囲指定して

実行

実行すると

出力

```
> library(abind, pos=49)
範囲指定した内容が計算されます
> library(e1071, pos=50)

> numSummary(Dataset[, "握力", drop=FALSE], groups=Dataset$性別, statistics=c("mean",
+ "sd", "IQR", "quantiles"), quantiles=c(0, .25, .5, .75, 1))
  mean      sd IQR  0%  25%  50%  75% 100% 握力:n
女 22.25943 4.471857 5.5 11.0 19.50 23.0 25.00 33.75 53
男 32.98077 6.210258 8.0 21.5 29.75 34.5 35.75 41.00 13
```

R コマンド

ファイル 編集 データ 統計量 グラフ モデル 分布 ツール ヘルプ

データセット: Dataset データセットの編集 データセットを表示 モデル: <アクティブモデルなし>

Rスクリプト Rマークダウン

```
library(abind, pos=49)
library(e1071, pos=50)
numSummary(Dataset[, "握力", drop=FALSE], groups=Dataset$性別, statistics=c("mean",
"sd", "IQR", "quantiles"), quantiles=c(0,.25,.5,.75,1))
```

マウスで範囲指定して

R Console

Rguiのコマンドプロンプトに貼り付けてEnterキーを押すと

```
> numSummary(Dataset[, "握力", drop=FALSE], groups=Dataset$性別, statistics=c$
+ "sd", "IQR", "quantiles"), quantiles=c(0,.25,.5,.75,1))
      mean      sd IQR  0%  25%  50%  75% 100% 握力:n
女 22.25943 4.471857 5.5 11.0 19.50 23.0 25.00 33.75 53
男 32.98077 6.210258 6.0 21.5 29.75 34.5 35.75 41.00 13
```

Rスクリプトと同じ結果が出ます