

odfWeave による動的レポート生成

odfWeave でワープロソフトを使ったレポートに R のコードを埋め込むことができます。

iris データの一部

iris は 150 行 5 列のデータです。3 行だけ出力してみましょう。

	Sepal.Length	Sepal.Width	Petal.Length	Petal.Width	Species
1	5.1	3.5	1.4	0.2	setosa
2	4.9	3.0	1.4	0.2	setosa
3	4.7	3.2	1.3	0.2	setosa

iris データのサマリー

> summary(iris)					
Sepal.Length	Sepal.Width	Petal.Length	Petal.Width	Species	
Min. :4.300	Min. :2.000	Min. :1.000	Min. :0.100	setosa	:50
1st Qu.:5.100	1st Qu.:2.800	1st Qu.:1.600	1st Qu.:0.300	versicolor	:50
Median :5.800	Median :3.000	Median :4.350	Median :1.300	virginica	:50
Mean :5.843	Mean :3.057	Mean :3.758	Mean :1.199		
3rd Qu.:6.400	3rd Qu.:3.300	3rd Qu.:5.100	3rd Qu.:1.800		
Max. :7.900	Max. :4.400	Max. :6.900	Max. :2.500		

mtcars データのプロット

ggplot2 を使ってみましょう。

