

# spin による PDF レポート生成

@kohske

2014 年 3 月 4 日

## 1 iris の雰囲気

チャンクオプションを指定して表を出力してみます。

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

## 2 iris の中身

- iris データの行数と列数は 150, 5 です。
- iris は「イリス」ではなく「アイリス」です。
- 長さとの幅の相関を調べてみます。

```
cor(iris[, 1:4])

##           Sepal.Length Sepal.Width Petal.Length Petal.Width
## Sepal.Length      1.0000      -0.1176       0.8718       0.8179
## Sepal.Width       -0.1176       1.0000      -0.4284      -0.3661
## Petal.Length       0.8718      -0.4284       1.0000       0.9629
## Petal.Width        0.8179      -0.3661       0.9629       1.0000
```