

## R

### apply()

- ・ データフレームの行・列ごとに処理を apply できる。

apply( データフレーム , 行か列か , 適用する関数 )

- ・ 行か列かは、1 で行、2 で列

例：データフレーム (spoken2020noNA.dat) の 15 から 18 列にある 4 つの数値を使って円グラフを作る

### References

- ・ [http://takenaka-akio.org/doc/r\\_auto/chapter\\_07\\_apply.html](http://takenaka-akio.org/doc/r_auto/chapter_07_apply.html)