

 はじめの一步

# アジェンダ

# アジェンダ

- R の特徴
- 講習会の意義
- 他のソフトと比較
- 習得方法

R って何だろう

R って何だろう

**無料**

R って何だろう

美しいグラフィック

R って何だろう

# 統計解析

R って何だろう

プログラミング



R って何だろう

オーブンソース

どうして講習会？

どうして講習会？

R は難しい

どうして講習会？

統計解析が難しい

どうして講習会？

平均・分散

どうして講習会？

確率分布

どうして講習会？

検定・推定

どうして講習会？

GLM



どうして講習会？

GLMM

どうして講習会？

ベイズモデル

どうして講習会？

？ ？ ？

どうして講習会？

プログラミングが難しい

どうして講習会？

変数・関数

どうして講習会？

引数・戻り値

どうして講習会？

制御構文

どうして講習会？

リスト・行列・  
データフレーム



どうして講習会？

ベクトル化

どうして講習会？

遅延評価

どうして講習会？

？ ？ ？

どうして講習会？

二の足を踏む

他のソフトは？

他のソフトは？

Excel

他のソフトは？

グラフが  
きたない

他のソフトは？

信頼できない

参考文献:

<http://aoki2.si.gunma-u.ac.jp/Hanasi/excel/>



他のソフトは？

SPSS

他のソフトは？

高い

ここまでのまとめ

ここまでのまとめ

やるしかない

# 習得方法

## 習得方法

習うより慣れよ

習得方法

魔法の言葉

習得方法

help



習得方法

example

# 習得方法

help.search

習得方法

インターネット

# 習得方法

# RjpWiki

<http://www.okada.jp.org/RWiki/>

習得方法

R-tips

<http://cse.naro.affrc.go.jp/takezawa/r-tips/r.html>

習得方法

マンパワー

習得方法

誰かに聞く

習得方法

勉強会



習得方法

R 講習会

習得方法

Nagoya.R

<http://corpus-study.info/nagoyar/>

次回は 5 月 8 日 (土)

まとめ

まとめ

R すげえ