

## 今回の課題

car ライブラリに含まれているデータフレーム Cowles は、心理学研究のボランティアとなることを決定する因子についての 1421 人のデータである ( 出典 : Cowles M, Davis C (1987) The subject matter of psychology: Volunteers. *British Journal of Social Psychology*, 26, 97-102. )

```
library(car)
str(Cowles)
```

上枠内のように打てばデータ構造がわかるが、独立変数として想定されているのは neuroticism (アイゼンクのパーソナリティ・インヴェントリーからの神経症尺度, 整数型), extraversion (同じく外向性尺度, 整数型), sex (性別. female と male の 2 水準からなる要因型) であり, 従属変数は volunteer (ボランティアとなるかどうか, no と yes の 2 水準からなる要因型) である。

このデータから, ロジスティック回帰分析などを用いて, 心理学研究のボランティアとなることを決定する因子について解析せよ。統計処理の結果と, 考察する文章と学籍番号を Word など打って印刷し, 署名して提出すること。