

## マーケティング・データ分析の基礎 正誤表

---

### p. 36 プログラム

誤 : `nf<-length(fname)`

正 : `nf<-length(in.fname)`

---

### p. 49 プログラム"`CB[10,]<-c(1,1,1,0,0,0)`"の下に追加

`rownames(CB)<-1:10`

`colnames(CB)<-c("A","B","C","D","E","F")`

---

### p. 60 「6.4 各種のグラフを描く」のプログラムの先頭に追加

`library(bayesm)`

---

### p. 64 ページ最後のプログラム

誤 : `boxplot(Cr~group, data=ABtest, names=c("a","b"))`

正 : `boxplot(PF~group, data=ABtest, names=c("a","b"))`

---

### p. 85 ページ最初のプログラムの以下を削除

`legend("topright", legend=c("no display","display"), pch=c(1,4))`

---

### p. 100 ページ最初のプログラムの先頭に追加

`MOVE<-tuna[,2:8]`

`M.sum<-apply(MOVE,1,sum)`

`SH<-MOVE/(matrix(M.sum,T,7,byrow=FALSE))`

`opar<-par(no.readonly=TRUE)`

---

p. 102 ページ最後のプログラム

誤 : plot(stack(SH)\$values, stack(S.hat)\$values, xlim=c(0, 1), ylim=c(0, 1), xlab="観測シェア", ylab="予測シェア")

正 : plot(stack(SH)\$values, as.vector(S.hat), xlim=c(0, 1), ylim=c(0, 1), xlab="観測シェア", ylab="予測シェア")

---

p. 109 ページ最初のプログラムの先頭に追加

```
library(GPArotation)
```

---

p. 126~p. 127のプログラム 入れ替え

```
# 因子分析によるブランド・ポジショニングマップ
```

```
Dataset<-read.csv("factor_data.csv", header=TRUE)
```

```
dim(Dataset)
```

```
Fdata<-Dataset[, 3:13]
```

```
Brand<-Dataset[, 2]
```

```
Bname<-levels(Brand)
```

```
pref<-8-Dataset[, 14]
```

```
library(psych)
```

```
library(GPArotation)
```

```
library(maptools)
```

```
res<-fa(Fdata, nfactors=2, fm="ml", rotate="varimax", scores="Bartlett")
```

```
FS<-res$scores
```

```
# ブランド別因子得点の平均値の計算
```

```
meanFS<-aggregate(x=FS, by=list(Brand), FUN=mean)
```

```
k<-round(max(abs(meanFS[, 2:3])), digit=1)+0.2
```

```
# ブランド別平均因子得点のプロット
```

```
par(pty="s")
```

```
plot(meanFS$ML1, meanFS$ML2, pch=20, col="red", xlab="Factor1", ylab="Factor2", xlim=c(-k, k), ylim=c(-k, k))
```

```
abline(0, 0, 0, 0)
```

```
pointLabel(x=meanFS$ML1, y=meanFS$ML2, labels=Bname)
```

```
# 選好回帰
res2<-lm(pref~FS)
PR<-res2$coeff[2:3] #係数の第2, 第3要素
PR<-PR/sqrt(sum(PR^2)) #ベクトルの長さを1に基準化
arrows(0, 0, PR[1], PR[2]) #選好ベクトルを描く
```

---

p. 150 ページ最初のプログラムの先頭に追加  
library(mlogit)

---

p. 156 本文「BICを比較すると」の下のプログラム  
誤 : C(res1), BIC(res2), BIC(res3), BIC(res4)  
正 : c(BIC(res1), BIC(res2), BIC(res3), BIC(res4))

---

p. 162 ページ最後のプログラムの1行目  
summary(object=fit)  
を削除

---

p. 166 ページ最初のプログラムの先頭に追加  
library(lavaan)