



# 写真を撮りたく なる食事

2-4-30 田島冴渡

写真フォルダーにたくさん食べモノの  
写真  
→どんな時に撮ってる？



# 写真を見ながら思い返す共通点

- ・ 外食
- ・ 珍しい食べ物
- ・ おいしかったもの …など

# 8月の食事の 記録をつけて 検証

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	食事	朝昼晩	食べたか	高いか	誰と食べたか	初めて食べたか	旅先か	外食か	写真を撮ったか	
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
4	3	2	1	0	2	1	0	1	1	
5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	5	1	1	0	1	0	0	1	0	
7	6	2	1	0	1	0	0	0	0	
8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	8	1	1	0	0	0	0	0	0	
10	9	2	1	0	1	0	0	0	0	
11	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	11	1	1	0	0	0	0	0	0	
13	12	2	1	0	2	0	0	1	1	
14	13	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	14	1	1	0	0	0	0	1	1	

```
library(nnet)
data=read.csv("gassyuku.csv",header=T,fileEncoding="cp932")
data1=read.csv("gassyuku1.csv",header=T,fileEncoding="cp932")
time=class.ind(data$朝昼晩)
with=class.ind(data$誰と食べた)
in1=cbind(time,data$食べたか,data$高いか,with,data$初めて食べた,data$旅先か,data$外食か)
out1=class.ind(data$写真を撮ったか)
set.seed(3)
net=nnet(in1,out1,size=3,rang=0.3,maxit=2000)
res=predict(net,in1)
res1=round(res,digits=3)
```

# ニューラルネット学習

総数

93

正解数

90

R 4.2.3 · C:/Users/saeto/

	0	1
[1,]	1.000	0.000
[2,]	1.000	0.000
[3,]	0.045	0.955
[4,]	1.000	0.000
[5,]	1.000	0.000
[6,]	1.000	0.000
[7,]	1.000	0.000
[8,]	1.000	0.000
[9,]	1.000	0.000
[10,]	1.000	0.000
[11,]	1.000	0.000
[12,]	0.046	0.954
[13,]	1.000	0.000
[14,]	0.045	0.955
[15,]	1.000	0.000
[16,]	1.000	0.000
[17,]	0.667	0.333

# 9月1~3日のデータを用いて検証

## 9食全問正解

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	食事	朝昼晩	食べたか	高いか	誰と食べたか	初めて食べたか	旅先か	外食か	写真を撮ったか	
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	2	1	1	0	2	1	1	1	1	
4	3	2	1	0	2	1	1	1	1	
5	4	0	1	0	2	0	1	1	1	
6	5	1	1	0	2	0	1	1	0	
7	6	2	1	1	2	0	1	1	0	
8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	8	1	1	0	1	0	0	0	0	
10	9	2	1	0	1	0	0	0	0	
11										
12										

1.000	0.000
0.045	0.955
0.045	0.955
0.045	0.955
0.500	0.500
1.000	0.000
1.000	0.000
1.000	0.000
1.000	0.000

# 写真を撮っていた食事の特徴

- ・ 初めて食べた
- ・ 値段
- ・ 外食
- ・ 旅先

	ins	rns
[1]	{初めて食べた}	=> {写真を撮ったか}
[2]	{高いか}	=> {写真を撮ったか}
[3]	{旅先か}	=> {写真を撮ったか}
[4]	{外食か}	=> {写真を撮ったか}

食事の写真を見るとその時の思い出がよみがえるので、写真を撮りたくなるような食事をしていきたい