

# 実践！機械学習のプロセス 徹底解説

## Part3-5:特徴量エンジニアリング アイデア3

# アイデア3. 同乗している家族の人数

SibSP : 同乗中の兄弟/配偶者の数

Parch : 同乗中の親の数/子供の数

→合計値が家族の人数になる

# アイデア3. 同乗している家族の人数

#SibSPとParchの合計(乗員中の家族人数)

```
train_set['Total Family']=train_set['SibSP'] + train_set['Parch']
```

```
FamilyPlot=train_set['Survived'].groupby(train_set['Total Family']).mean()
```

FamilyPlot

```
Total Family
0    0.303538
1    0.552795
2    0.578431
3    0.724138
4    0.200000
5    0.136364
6    0.333333
7    0.000000
10   0.000000
Name: Survived, dtype: float64
```

図1. 乗船していた家族の人数と生存率