RandomForest ランダムフォレスト

randomForest

使い方の概要

■インストール

■実行

関数名大文字注意

```
model <- randomForest( 分類カテゴリ ~ ., data= データフレーム )
model
```

・予測精度：error rate と confusion matrix が表示される

```
importance(model)
```

・変数の重要度（Gini 係数）が表示される

```
varImpPlot(model)
```

・変数の重要度の可視化

■予測

```
predict( モデル , 新しいデータ )
```

分析例

・正判別率 67.6%
・誤判別率 32.4%

References

https://qiita.com/nkjm/items/e751e49c7d2c619cbeab