

あやめの分類

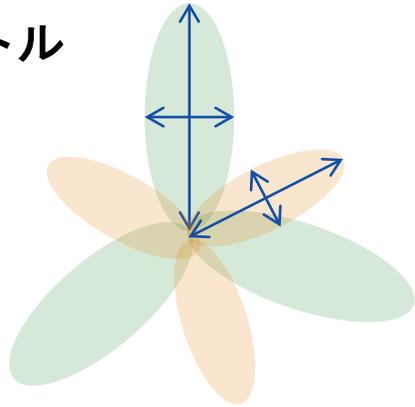
3種類のあやめをがく・花びらの長さや幅の4変数から分類するデータセットです。

統計学者で植物学者でもあるRonald Fisherが発表した計測データ (Fisher Iris Flower Dataset) であり、Neural Network Console(以下NNC)上ではiris_flower_datasetとして準備しております。

学習用(training)、検証用(test)はデータの重複がないように分割したデータセットになります。

NNCでは表データの分類や予測を簡単に始められるように[スターガーガイド](#)も準備しています。

入力ベクトル
x



目的変数
y

- 0: Iris setosa
- 1: Iris versicolor
- 2: Iris virginica

データセットの例

がく、花びらの長さ、幅

あやめの種類

	A	B	C	D	E
1	x_0:Sepal length	x_1:Sepal width	x_2:Petal length	x_3:Petal width	y:label
2	5.1	3.5	1.4	0.2	0
3	7	3.2	4.7	1.4	1
4	6.3	3.3	6	2.5	2
5	4.9	3	1.4	0.2	0
6	6.4	3.2	4.5	1.5	1

出典: Fisher RA. 1936. The use of multiple measurements in taxonomic problems. Annals of Eugenics 7:179-188.