

Linear_regression

Masayuki Sakai

yyyy/mm/dd

Contents

1 はじめに	1
--------	---

1 はじめに

ここで扱う問題は、「分類：Classification」と呼ばれる類の問題である。目的変数が連続値ではなく、有限個の離散値の場合である。もっともシンプルなものは2値分類であり、例えば男女の判別や、疾患の診断などである。疾患の診断はある患者が該当する疾患に該当しているかどうかであるので、2値分類とみなせる。ここでは具体的には次のような代表的な手法を見ていく。

- ロジスティック回帰
- 線形判別／二次判別
- K-近傍方