

# ロジスティック回帰入門

FooQoo

2020 年 1 月 14 日

## 1 概要

ロジスティック回帰は以下の式で予測を行う。

$$p = \frac{1}{1 + \exp(-(a_1x_1 + a_2x_2 + \cdots + a_nx_n + b))} \quad (1)$$

$x_i$  でどんな値をとっても目的変数が 0 から 1 の間に収まる。 $a_i$  に対する  $x_i$  は偏回帰係数である。