

Pythonではじめる 機械学習

2章 教師あり学習

2.1 クラス分類と回帰

2.1 クラス分類と回帰

教師あり機械学習問題は

- ◆ クラス分類 (classification)
- ◆ 回帰 (regression)

に分類される

2.1 クラス分類と回帰

クラス分類

- あらかじめ定められた選択肢からクラスラベルを予測
- 2クラス分類
 - 2つだけのクラスに分類 (例: Yes/No)
- 多クラス分類
 - 3つ以上のクラスに分類 (例: Iris、Webサイトの使用言語予測)

2.1 クラス分類と回帰

回帰

- 連続値の予測
- 予測値は量
- 例として、ある人の年収を学歴と年齢と住所から予測する

クラス分類と回帰の区別

- 連続性があるかどうか