



パラメータとハイパーパラメータ

回帰モデルは、**重み**と**バイアス**によって定義され、これらはモデルの**パラメータ** (**parameter**) である

ref: なっとく！機械学習 p78

しかし、モデルを訓練する「前に」調整できるつまみは他にもいろいろある

- **学習率** (**learning rate**) : モデルを訓練する前に選択する非常に小さな値で、訓練時にモデルを微小変化させるのに役立つ
- **エポック数** : ループの繰り返し回数
- **次数** (多項式回帰の場合)

これらのつまみは**ハイパーパラメータ** (**hyperparameter**) と呼ばれる

パラメータとハイパーパラメータは、大まかには次のように見分けられる

- **ハイパーパラメータ** : 訓練プロセスの「前に」設定する数量
- **パラメータ** : 訓練プロセスの「最中に」モデルが作成または変更する数量