

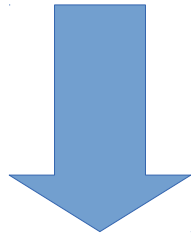
Scikit-learn ゼミ

1.3.2 Regression

新納浩幸

SGD を回帰に利用

1.3.1 では SGD を分類の学習手法のパラメータ推定に利用する方法を述べた



分類の学習手法のパラメータ推定だけでなく、
回帰のパラメータ推定にも SGD は利用可能

SGDRegressor

パラメータの学習に SGD を使った回帰学習

データ数が 10000 より小さければ、通常の回帰を使った方がよいでしょう



Ridge, Lasso, ElasticNet

loss="squared_loss"

2乗誤差



loss="huber"

頑健な回帰、Huber 損失



loss="epsilon_insensitive"

線型 SVR

