

T08 スパース加法モデルに基づく条件付き確率推定法

志賀元紀(岐阜大) 杉山将(東工大)

加法モデル (SA-CDE)

各次元dの推定量の線形和

$$\hat{p}(y|x) := \sum_{d=1}^{D_x} \alpha_d^T \left\{ \eta(y) \circ \varphi_d(x) \right\}$$

最適化問題

$$\min_{\alpha \geq 0} J(\alpha) := \hat{J}_0(\alpha) + \lambda \Omega(\alpha)$$

2乗誤差

グループノルム

推定結果

