

P5-1 分位点に基づく重み付きデータの 情報量推定手法とその応用

日野英逸, 三浦和起, 村田昇 (早稲田大学)

概要

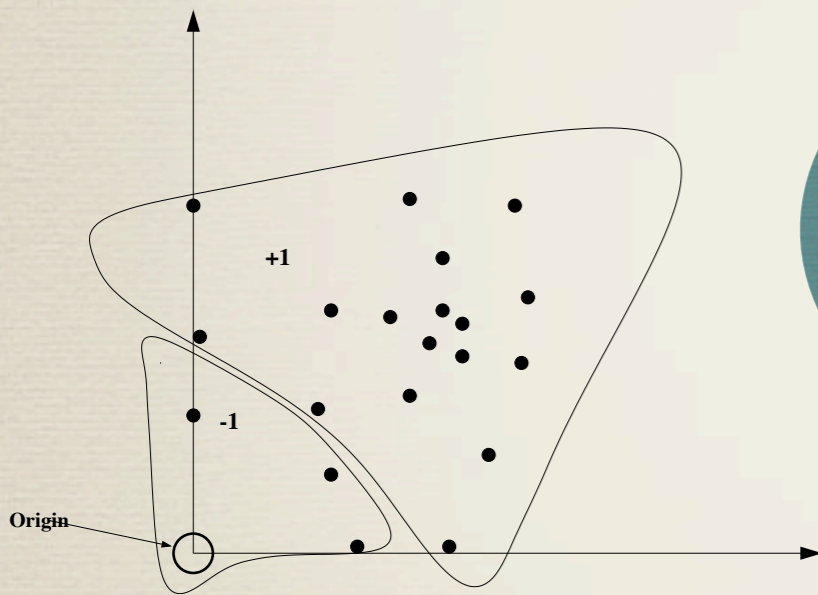
情報量 $-\log f(x)$ の推定量を提案.

各サンプルデータに重みがある場合に対応.

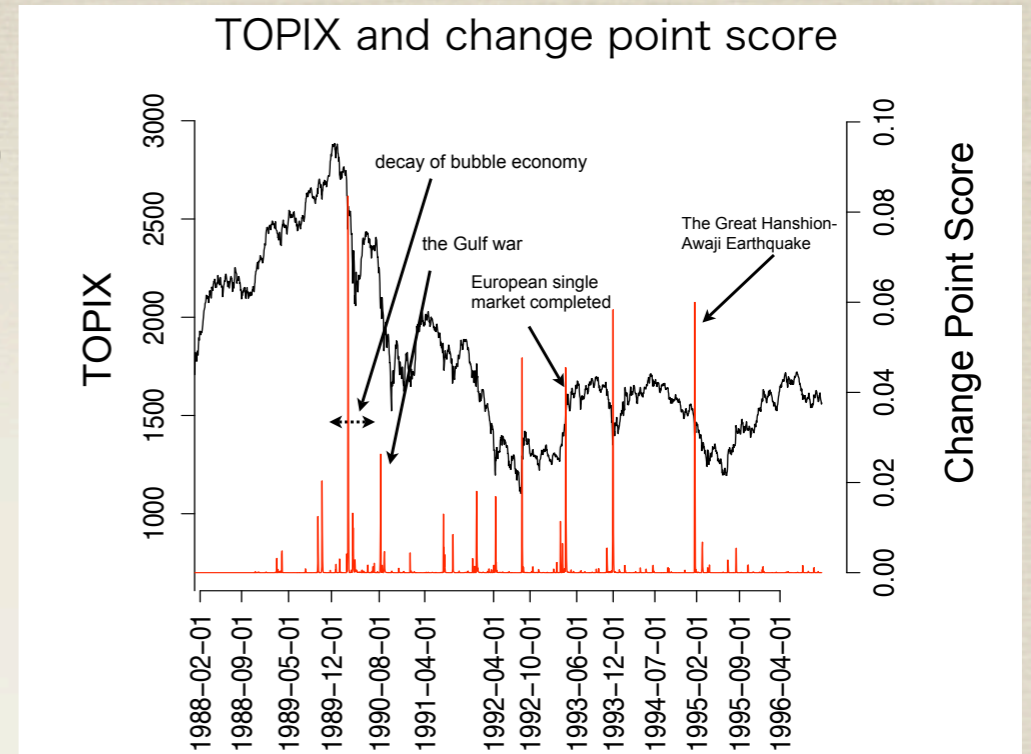
情報量からクロスエントロピー, KLダイバージェンスの推定も可能.

利点: 調整パラメタ無しで高速に推定が可能

1. 正例のみからの 2クラス判別学習



2. 時系列データの 変化点検出



提案手法の
応用例

3. データの分布を 保った圧縮

