

D-28 ガウス過程に基づく連続空間トピックモデル

持橋大地 (統数研) daichi@ism.ac.jp

吉井和佳 (産総研) k.yoshii@aist.go.jp

- Deep Learningは学習が難しい・無向グラフモデル
生成モデルが未定義



- 潜在単語空間*での密度比にガウス過程を考慮することで
ベイズ生成モデルが作れる! → 連続RBM
 - MCMCで簡単な最適化
 - 低次元でもOK → 可視化
 - “トピック”が不要

*Hoff (2002) “Latent space approaches to social network analysis”, JASA.