生成モデル vs. 識別モデル

- 訓練標本は事前確率や条件付き確率に従って生成されているため，訓練標本からこれらの確率を推定する方法は**生成モデル**(generative model)**に基づく方法**とよばれている．
- 一方，生成モデルは直接推定せずに，決定境界を直接モデル化する方法もあり，これは**識別モデル**(discriminative model)に基づく方法とよばれている．

Vapnikの法則

- ある問題を解くとき，その問題よりも難しい問題を途中段階で解いてはならない
- 生成モデルの推定（実世界を知る）
- 識別モデルの構成（予測する）
- Transduction
- Selection