

## 1.7. Naive Bayes

### 1.7.4. Out-of-core naive Bayes model fitting

11T4056H

永田 純平

## 1.7.4. Out-of-core naive Bayes model fitting

- すべてのトレーニングセットがメモリに載りきらない(Out-Of-Core)大規模な文書分類の問題にナイーブベイズは用いることができる。
- Out-Of-Core学習はメインメモリにフィットすることができないデータから学習する

- この問題を取り扱うためにpartial\_fitがある
  - MultinomialNB
  - BernoulliNB
- ナイーブベイズモデルでのpartial\_fitの呼び出しはオーバーヘッドを引き起こす
- そのため可能な限り大きいデータを用いる