## 自然言語処理入門

岸山 健 (31-187002)

Oct. 22, 2018

## 1 課題

以下に示す単語辞書と連結可否行列を用いて,「頭痛を飲み薬でなおして」を形態素解析せよ.

## 1.1 尤度とコストの計算

与えられた確率の対数をとり符号を逆転させコストとする. また単語辞書を用いて辞書検索を行ない, ラティスを作成する.

更にラティスには計算したコストに対して ビタビ・アルゴリズムを適用する. 尤度を最大にするため, ログをとって和を求める. 最大累積対数尤度を求めながら

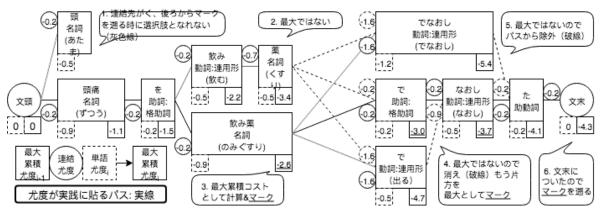


図1 Alt text