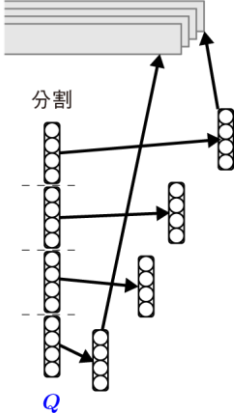
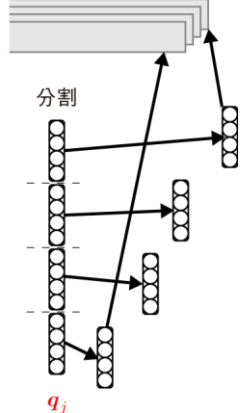


『IT Text 自然言語処理の基礎』 第1版第1刷 正誤表

ページ	行, 式番号等	誤	正
37	下から 10 行目	この修正された重みベクトルを w' とし, を用いて,	この修正された重みベクトル w' を用いて,
39	下から 10 行目	すなわち, すべてのクラスに関して分類される	すなわち, すべてのクラスに関して分類される
70	8 行目	単語 x_i と文脈単語 c_j が共起する確率 $P(x_i, c_i)$	単語 x_i と文脈単語 c_j が共起する確率 $P(x_i, c_j)$
	式(3.6)	$\text{PMI}(x_i, c_j) = \log \frac{P(x_i, c_j)}{P(x_i)P(c_j)} = \log \frac{Z \cdot \#(x_i, c_j)}{\#(x_i)\#(c_j)}$	$\text{PMI}(x_i, c_j) = \log \frac{P(x_i, c_j)}{P(x_i)P(c_j)} = \log \frac{Z \cdot \#(x_i, c_j)}{\#(x_i)\#(c_j)}$
	下から 4 行目	式 (3.6) では, $P(x_i, c_i) < P(x_i)P(c_j)$ であるとき,	式 (3.6) では, $P(x_i, c_j) < P(x_i)P(c_j)$ であるとき,
79	式(3.38)	$w_{\text{France}} - w_{\text{Paris}} + w_{\text{Italy}}$	$w_{\text{Paris}} - w_{\text{France}} + w_{\text{Italy}}$
95	式(4.23)	$h_t = o_t \odot \tanh c_t$	$h_t = o_t \odot \tanh(c_t)$
150	式(6.13)	$\hat{Q} = \text{MultiHead}(Q, K, V) = \text{Concat}(\hat{Q}_1, \dots, \hat{Q}_H)W^{(O)}$	$\hat{Q} = \text{MultiHead}(Q, K, V) = W^{(O)}\text{Concat}(\hat{Q}_1, \dots, \hat{Q}_H)$
	3~4 行目	ここで, $i \in \{1, \dots, H\}$, $W_i^{(Q)} \in \mathbb{R}^{d \times d_k}$, $W_i^{(K)} \in \mathbb{R}^{d \times d_k}$, $W_i^{(V)} \in \mathbb{R}^{d \times d_v}$, $W^{(O)} \in \mathbb{R}^{Hd_v \times d}$ はモデルのパラメータである. また, Concat は行列を横	ここで, $i \in \{1, \dots, H\}$, $W_i^{(Q)} \in \mathbb{R}^{d_k \times d}$, $W_i^{(K)} \in \mathbb{R}^{d_k \times d}$, $W_i^{(V)} \in \mathbb{R}^{d_v \times d}$, $W^{(O)} \in \mathbb{R}^{d \times Hd_v}$ はモデルのパラメータである. また, Concat は行列を縦
151	図 6.4 右下		
175	式(7.7)右辺	$\text{softmax}_{x_i}(W_{xh}H_i^{(L)})$	$\text{softmax}_{x_i}(W^T H_i^{(L)})$
176	1~2 行目	ここで, $W_{xh} \in \mathbb{R}^{ \mathcal{V} \times d}$ はマスクされた単語を予測するための全結合層のパラメータ, $H_i^{(L)} \in \mathbb{R}^d$ は...	ここで, $W \in \mathbb{R}^{d \times \mathcal{V} }$ は単語埋込み行列, $H_i^{(L)} \in \mathbb{R}^d$ は...
181	12~13 行目	BART では 0 から 3 個の連続したサブワードを一つのマスクとする	BART では 30% の単語について, $\lambda = 3$ のポアソン分布により決定した長さのスパンの連続したサブワードを一つのマスクとする
295	下から 12 行目	112) K. Tadao:	112) T. Kasami:
	下から 10 行目	113) Y. Matsumoto and T. Kudo:	113) T. Kudo and Y. Matsumoto: