‘딥 러닝 제대로 시작하기’ 정오표(이*현 님 제보)

페이지	위치	내용
p.55	첫 문단 둘째 줄	기울기 $\nabla E = \partial E(w/\partial w)$ ➔ 기울기 $\nabla E = \partial E(w)/\partial w$
p.58	마지막 문단 첫째 줄	우변 첫 번째 항인 $\partial \mathrm{E_n}/\partial w_j^{(2)}$➔ 우변 첫 번째 항인 $\partial \mathrm{E_n}/\partial u_j^{(2)}$
p.61	밑에서 7 째 줄	출력 k 층까지 거슬러 ➔ 출력 L 층까지 거슬러
p.62	그림 4-4 의 2.	통상적으로 $\delta_j^{(L)} = z_j - d_j$ ➔ 통상적으로 $\delta_j^{(L)} = z_j^{(L)} - d_j$
p.64	맨 첫 번째 줄	오차함수가 $E_n = d\log y + (1-d)\log(1-y)$ ➔ 오차함수가 $E_n = -[d\log y + (1-d)\log(1-y)]$
p.64	첫 번째 식 첫째 줄	$\delta^{(L)} = -\frac{d}{y}\frac{dy}{du} + \frac{1-d}{1-y}\left(-\frac{dy}{du}\right)$ ➔ $\delta^{(L)} = -[\frac{d}{y}\frac{dy}{du} + \frac{1-d}{1-y}\left(-\frac{dy}{du}\right)]$
p.64	첫 번째 식 둘째 줄	$=- d(1-y) - (1-d)y$ ➔ $=- [d(1-y) - (1-d)y]$
p.65	셋째 문단 3 째 줄	벡터를 $u_n^{(l)}$ ➔ 벡터를 $\boldsymbol{u}_n^{(l)}$ (bold 체 화)
p.65	식 4-14a	$\boldsymbol{b}^{(1)}$➔ $\boldsymbol{b}^{(l)}$
p.66	둘째 문단 5 째 줄	$\boldsymbol{\Delta}^{(L)} = \mathbf{D} - \mathbf{Y}$ ➔ $\boldsymbol{\Delta}^{(L)} = \mathbf{Y} - \mathbf{D}$
p.66	마지막(4 째) 문단 2 째 줄	오차함수 $E = \Sigma_{n=1}^{N} E_n(\boldsymbol{W})$ ➔ 오차함수 $E = \frac{1}{N}\Sigma_{n=1}^{N} E_n(\boldsymbol{W})$ (minibatch 를 사용하기 때문. 바로 다음에 나오는 식과도 내용이 이어지려면 N 이 나누어져야 한다)
p.74	셋째 문단 3 째 줄	$\hat{\boldsymbol{x}} = \tilde{\boldsymbol{f}}(\widetilde{\boldsymbol{W}}\boldsymbol{x} + \tilde{\boldsymbol{b}})$를 복호화 ➔ $\hat{\boldsymbol{x}} = \tilde{\boldsymbol{f}}(\widetilde{\boldsymbol{W}}\boldsymbol{y} + \tilde{\boldsymbol{b}})$를 복호화
p.81	둘째 문단 1~2 째 줄	중간층의 유닛 수 Dy 보다 입력층의 유닛수 Dx 보다 많다면 ➔ 중간층의 유닛수 D_y가 입력층의 유닛수 D_x보다 많다면
p.89	그림 5-7 설명	(b) a 의 패치를 ZCA 백색화한 결과. (c) a 의 패치를 PCA 백색화한 결과. ➔ (b) a 의 패치를 PCA 백색화한 결과. (c) a 의 패치를 ZCA 백색화한 결과. (b,c 그림의 설명이 뒤바뀌었다)
p.90	첫 문단 3~4 째 줄	➔ 그림의 (c)는 이것을 ZCA 백색화한 것이고, (b)는 PCA 백색화한 것이다. (b 와 c 맞바꿈)
p.90	아래에서 3 째 줄	5-7(b)와 같은 결과를 ➔ 5-7(c)와 같은 결과를
p.91	위에서 2 째 줄	그림 5-7(c)와 같은 ➔ 그림 5-7(b)와 같은
p.118	첫째 식	w_{pq} ➔ w_{pqk}
p.146	둘째 식	$=\Sigma_{t=1}^{T}\delta_j^t z_j^{t-1}$ ➔ $=\Sigma_{t=1}^{T}\delta_j^t z_{j'}^{t-1}$
p.146	셋째 식	$=\Sigma_{t=1}^{T}\delta_j^t z_j^t$ ➔ $=\Sigma_{t=1}^{T}\delta_k^{Out,t} z_j^t$
p.152	마지막 식	$\delta^{F,t}j =$ ➔ $\delta_j^{F,t} =$
p.156	밑에서 3 째 줄	확률 ~의 곱을 ₩beta_(s,t)로 나타낸다. ➔ 확률 ~의 합을 ₩beta_(s,t)로 나타낸다.
p.189	첫째 식 맨 마지막 항	$\Sigma_j\Sigma_k w_{jk}^{(2)} h_j^{(1)} h_j^{(2)}$ ➔ $\Sigma_j\Sigma_k w_{jk}^{(2)} h_j^{(1)} h_k^{(2)}$
p.190	셋째 식	$p(h_j^{(l)} = 1 \mid \boldsymbol{h}^{(l-1)} =$ ➔ $p(h_j^{(l)} = 1 \mid \boldsymbol{h}^{(l-1)}) =$