

# 正誤情報

このたびは森北出版株式会社発行の書籍をお買い求めいただき、誠にありがとうございました。下記の書籍につきまして誤りのある箇所がございましたので、お詫びし訂正させていただきます。

2016年1月21日 森北出版株式会社 生産マネジメント部

## タイトル

# 学習とニューラルネットワーク

## 正誤対象

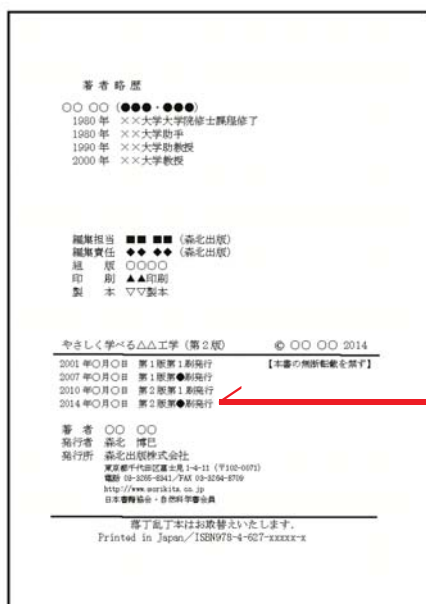
お手持ちの書籍の刷数をお調べのうえ、下の表をご覧ください。正誤表内の一番左に「対応刷数」という列がございます。該当する刷数の訂正情報をご参照下さい。

なお、刷数につきましては下記「刷数の調べ方」をご参照ください。

お持ちの 本の刷数	ご参照いただく対応刷数			お持ちの 本の刷数	ご参照いただく対応刷数		
1	対応刷数	1	より	9	9	対応刷数	9
2	対応刷数	2	より	9			
3-4	対応刷数	4	より	9			
5-6	対応刷数	6	より	9			
7-8	対応刷数	8	より	9			
				それ以降	現在把握している訂正情報はございません		

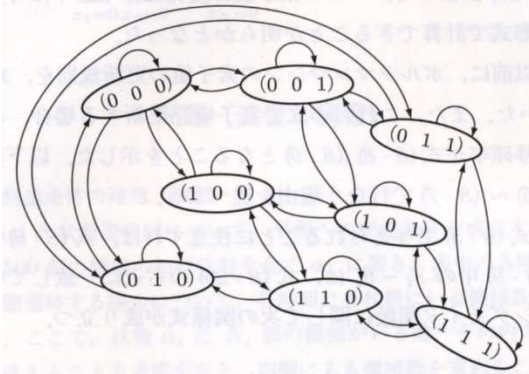
## 刷数の調べ方

本の一番後ろのページ(広告等除く)に下図のようなページがございます。ご参照いただき、お持ちの本の刷数をお調べください。



日付の最も新しい行に記載された数字がお持ちの本の刷数となります

対応刷数	頁	行数, 図・表・式番号	誤	正
8	13	2行目	…閾値 $\theta$ を超えるとき, …	…閾値 $\theta$ 以上となるとき, …
8	13	3行目	閾値以下の場合には, …	閾値未満の場合には, …
2	19	図 3-7		(a)と(b)の図を入れ替える
1	29	図 4-8 キャプション	1変数関数の近似に用いるニューラルネット ( $\theta$ は素子 i の閾値)	1変数関数の近似に用いるニューラルネット ( $\theta_i$ は素子 i の閾値)
9	31	式(4-10)	$f(x) \cong \sum_{n=0}^N w_n * \text{sigmoid}(x - \varepsilon * n)$	$f(x) \cong \sum_{n=0}^N w_n * \text{sigmoid}\left(x - \varepsilon * \left(n - \frac{1}{2}\right)\right)$
1	33	図 4-11 (図の右上部)	$w_n n_1 n_2 \dots n_M$	$w_n n_1 n_2 \dots n_M$
1	66	図 6-9	右のように修正	
1	67	図 6-10		円内の (s) を削除
4	72	式 (6-42)	…(s <sub>2</sub> )	…(s <sub>1</sub> )

6	109	図 8-10	右のように修正	
9	130	表 9-2	表の 2 行目 1 番右の「0.16」を「 <u>0.17</u> 」に変更.	
9	142	下から 9 行目	<code>return 1.0 / (1.0 + exp(gain * z));</code>	<code>return 1.0 / (1.0 + exp(-gain * z));</code>
2	154	下から 2 行目	<code>w1[i][j] = seed;</code>	<code>w2[i][j] = seed;</code>
2	155		<del>下から 9 行目の下に右を挿入</del>	<code>h[HIDDEN+1] = (float)1.0;</code> (再訂正あり)
6	155	下から 9 行目	<code>h[HIDDEN+1] = (float)1.0;</code>	<code>h[NUM_HIDDEN] = (float)1.0;</code>
6	157	10 行目	1 0 1 0	1 0 1 1
6	157	16~21 行目	<p>学習回数 = 9375, 訓練データ NO. = 1, 誤差 = 0.003286</p> <p>学習回数 = 9375, 訓練データ NO. = 2, 誤差 = 0.009950</p> <p>学習回数 = 9375, 訓練データ NO. = 3, 誤差 = 0.002249</p> <p>学習回数 = 9375, 訓練データ NO. = 4, 誤差 = 0.003286</p> <p>学習回数 = 9375, 訓練データ NO. = 5, 誤差 = 0.006918</p> <p>学習回数 = 9375, 訓練データ NO. = 6, 誤差 = 0.006918</p>	<p>学習回数 = 1079, 訓練データ NO. = 1, 誤差 = 0.014209</p> <p>学習回数 = 1079, 訓練データ NO. = 2, 誤差 = 0.000067</p> <p>学習回数 = 1079, 訓練データ NO. = 3, 誤差 = 0.003286</p> <p>学習回数 = 1079, 訓練データ NO. = 4, 誤差 = 0.014209</p> <p>学習回数 = 1079, 訓練データ NO. = 5, 誤差 = 0.020122</p> <p>学習回数 = 1079, 訓練データ NO. = 6, 誤差 = 0.003286</p> <p>学習回数 = 1080, 訓練データ NO. = 1, 誤差 = 0.014209</p> <p>学習回数 = 1080, 訓練データ NO. = 2, 誤差 = 0.000067</p> <p>学習回数 = 1080, 訓練データ NO. = 3, 誤差 = 0.003286</p> <p>学習回数 = 1080, 訓練データ NO. = 4, 誤差 = 0.014209</p> <p>学習回数 = 1080, 訓練データ NO. = 5, 誤差 = 0.020122</p> <p>学習回数 = 1080, 訓練データ NO. = 6, 誤差 = 0.003286</p>

9	162	1行目	<code>for(i = 1; i &lt; NUM_PATTERN + 1; i++)</code>	<code>for(i = 1; i &lt; <u>NUM_UNIT</u> + 1; i++)</code>
---	-----	-----	--	--

最終更新 2016.1