

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。

2020年3月6日 森北出版株式会社 生産マネジメント部

タイトル

誤り訂正技術の基礎

正誤対象

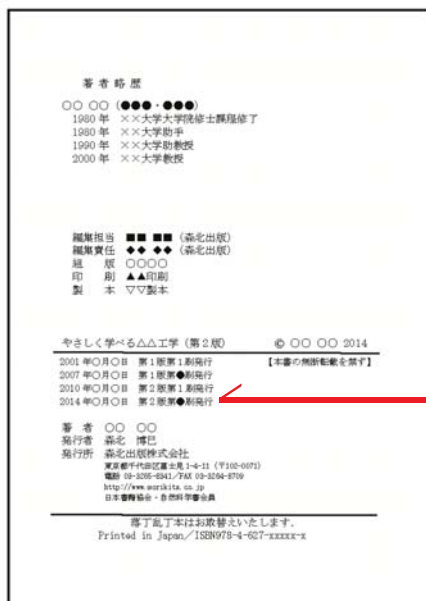
お手持ちの書籍の刷数をお調べのうえ、下の表をご覧ください。正誤表内の一番左に「対応刷数」という列がございます。該当する刷数の訂正情報をご参照下さい。

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	
1	対応刷数 1 より 2 までをご参照ください
2	対応刷数 2 をご参照ください
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
2	9	図 1.4		
2	10	脚注 1 行目	…, ベルヌーイ情報源 (シンボル 0 が確率 $1-p$ で, …	…, ベルヌーイ情報源 (シンボル 0 が確率 p で, …
2	22	下から 7 行目	…, かつ複合計算量の小さい…	…, かつ復号計算量の小さい…
2	33	2 行目	一方, $\mathbf{v}=001$ ととると, …	一方, $\mathbf{u}=001$ ととると, …
2	39	下から 8 行目	… $\mathbf{h}_{b_1} + \mathbf{h}_{b_2} + \dots + \mathbf{h}_{b_r} = \mathbf{0}$ を満たす…	… $\mathbf{h}_{b_1} + \mathbf{h}_{b_2} + \dots + \mathbf{h}_{b_r} = \mathbf{0}$ を満たす…
1	42	式(4.5)	$H^* = \begin{pmatrix} \mathbf{h}_1 & \mathbf{h}_2 & \dots & \mathbf{h}_n & \mathbf{0} \\ 1 & 1 & \dots & 1 & 1 \end{pmatrix}$	$H^* = \begin{pmatrix} \mathbf{h}_1 & \mathbf{h}_2 & \dots & \mathbf{h}_n & \mathbf{0} \\ 1 & 1 & \dots & 1 & 1 \end{pmatrix} \quad (\text{ゼロは太字})$
1	57	式(5.13)	$(\mathbf{x} + \mathbf{y})^p = \sum_{i=0}^n \binom{p}{i} \mathbf{x}^i \mathbf{y}^{p-i}$	$(\mathbf{x} + \mathbf{y})^p = \sum_{i=0}^p \binom{p}{i} \mathbf{x}^i \mathbf{y}^{p-i}$
1	57	式(5.14)	$\binom{p}{i} = \begin{cases} 1, & i=0 \text{ または } i=1 \\ \frac{p!}{i!(p-i)!} = 0, & i \neq 0 \text{ または } i \neq p \end{cases}$	$\binom{p}{i} = \begin{cases} 1, & i=0 \text{ または } i=p \\ \frac{p!}{i!(p-i)!} = 0, & i \neq 0 \text{ かつ } i \neq p \end{cases}$
1	58	9 行目	$f_\beta(z) = (z - \beta) (z - \beta^p) (z - \beta^{p^2}) \times \dots \times (z - \beta^{p^{d-1}})$	$f_\beta(z) = (z - \beta) (z - \beta^p) (z - \beta^{p^2}) \dots (z - \beta^{p^{d-1}})$
1	66	11 行目	この行列の 3 列目と 6 列目を置換することにより, …	この行列の 3 列目と 5 列目, 4 列目と 6 列目を置換することにより, …
2	67	4 行目	…線形部分空間 (符号) の基底ををみいだすときなど, …	…線形部分空間 (符号) の基底をみいだすときなど, …
1	67	下から 9 行目	…線形符号の符号語数は 2^{n-m} となり, …	…線形符号の符号語数は q^{n-m} となり, …

2	68	6.3 節の最後の文	この操作は、ちょうど線形連立一次方程式を解く際に利用する後退代入の処理と同じ処理になっている。	削除
2	70	1 行目	..., $GH^t = 0^{(n-k) \times k}$ が成り立つ。ただし, $0^{(n-k) \times k}$ はサイズ $(n-k) \times k$ のゼロ行列である。	..., $GH^t = 0^{k \times (n-k)}$ が成り立つ。ただし, $0^{k \times (n-k)}$ はサイズ $k \times (n-k)$ のゼロ行列である。
2	70	6.4 1 行目	6.4 F_2^3 (…	6.4 F_{2^3} (…
2	82	下から 2 行目	$HY^t = H(X+Y)^t = HE^t$	$HY^t = H(X+E)^t = HE^t$
2	88	式(8.10)	$\tilde{\mathbf{h}}_i \triangleq \begin{pmatrix} \alpha^i \\ \alpha^{2i} \\ \vdots \\ \alpha^{ E i} \end{pmatrix}, \quad i \in [1, n]$	$\tilde{\mathbf{h}}_i \triangleq \begin{pmatrix} \alpha^{i-1} \\ \alpha^{2(i-1)} \\ \vdots \\ \alpha^{ E (i-1)} \end{pmatrix}, \quad i \in [1, n]$
2	90	図 8.2	<p style="text-align: center;">$n=7$</p> <p style="text-align: center;">$L=4$</p> <p style="text-align: center;">四角の中の数字は伝送順序を表す</p>	<p style="text-align: center;">$n=7$</p> <p style="text-align: center;">$L=4$</p> <p style="text-align: center;">四角の中の数字は伝送順序を表す</p>
2	91	下から 6 行目	…内符号する接続符号が…	…内符号と ^と する接続符号が…
2	101	11~ 12 行目	MAP は maximum a posteriori probability の略) …	MAP は maximum a posteriori probability の略) …
2	117	図 10.3	<p style="text-align: center;">$h_1^t = (10) \quad h_2^t = (11) \quad h_3^t = (01) \quad h_4^t = (10)$</p>	<p style="text-align: center;">$h_1^t = (10) \quad h_2^t = (11) \quad h_3^t = (01) \quad h_4^t = (10)$</p> <p style="text-align: right;">(赤い線は太線)</p>

2	118	下から 6行目	(4) 各ノードを状態, $ V_i $ を...	(4) 各ノードグループのサイズ $ V_i $ を...
2	128	演習問題 10.1 3行目	…実行せよ.	…実行せよ. ただし, 通信路として2元対称通信路を仮定する.
2	131	下から 10行目	$P_X(\mathbf{x}) = \sum_{\{x,y,z\} \setminus x_1} f_1(\mathbf{x}) f_2(\mathbf{x}, y) f_3(y, z)$	$P_X(\mathbf{x}) = \sum_{\{x,y,z\} \setminus x} f_1(\mathbf{x}) f_2(\mathbf{x}, y) f_3(y, z)$
2	140	図 11.7	$g_2(x_2) = \left(\sum_{x_1} f_2(x_1, x_2) f_1(x_1) \right) \left(\sum_{x_3} f_3(x_2, x_3) \right)$ $\rightarrow \{0.38, 0.62\}$ $M_{f_2 \rightarrow x_2}(x_2) = \sum_{x_1} f_2(x_1, x_2) f_1(x_1) \rightarrow \{0.38, 0.62\}$ $M_{f_3 \rightarrow x_2}(x_2) = \sum_{x_3} f_3(x_2, x_3) \rightarrow \{1, 1\}$ $M_{x_1 \rightarrow f_2}(x_1) = f_1(x_1) \rightarrow \{0, 1, 0.9\}$ $M_{x_3 \rightarrow f_3}(x_3) = 1 \rightarrow \{1, 1\}$ $M_{f_1 \rightarrow x_1}(x_1) = f_1(x_1) \rightarrow \{0, 1, 0.9\}$	$g_2(x_2) = \left(\sum_{x_1} f_2(x_1, x_2) f_1(x_1) \right) \left(\sum_{x_3} f_3(x_2, x_3) \right)$ $\rightarrow \{0.38, 0.62\}$ $M_{f_2 \rightarrow x_2}(x_2) = \sum_{x_1} f_2(x_1, x_2) f_1(x_1) \rightarrow \{0.38, 0.62\}$ $M_{f_3 \rightarrow x_2}(x_2) = \sum_{x_3} f_3(x_2, x_3) \rightarrow \{1, 1\}$ $M_{x_1 \rightarrow f_2}(x_1) = f_1(x_1) \rightarrow \{0, 1, 0.9\}$ $M_{x_3 \rightarrow f_3}(x_3) = 1 \rightarrow \{1, 1\}$ $M_{f_1 \rightarrow x_1}(x_1) = f_1(x_1) \rightarrow \{0, 1, 0.9\}$
2	141	5行目	…同時分布が与えられており, …	…同時分布が与えられており, …
2	147	12.2節 2行目	…和をとる を 必要がある.	…和をとる必要がある.
2	150	図 12.3	$R_1(0) = \sum_{x_2} R_2(x_2) f_2(0, x_2)$ $R_2(0) = \sum_{x_3} R_3(x_3) f_3(0, x_3)$ $R_3(0) = f_4(0)$ $R_1(1) = \sum_{x_2} R_2(x_2) f_2(1, x_2)$ $R_2(1) = \sum_{x_3} R_3(x_3) f_3(1, x_3)$ $R_3(1) = f_4(1)$	$R_1(0) = \sum_{x_2} R_2(x_2) f_2(0, x_2)$ $R_2(0) = \sum_{x_3} R_3(x_3) f_3(0, x_3)$ $R_3(0) = f_4(0)$ $R_1(1) = \sum_{x_2} R_2(x_2) f_2(1, x_2)$ $R_2(1) = \sum_{x_3} R_3(x_3) f_3(1, x_3)$ $R_3(1) = f_4(1)$
2	155	下から 12行目	その場合は, 第9章で述べられた…	その場合は, 10.1.2項 で述べられた…
2	165	2行目	…場合には, 必ずしも 検査行列が必ずしも…	…場合には, 検査行列が必ずしも…
2	174	6行目	… , $e_i(\mathbf{x}_i) = P_{Y_i X_i}(y_i \mathbf{x}_i) (i \in [1, n])$ とする.	… , $e_i(\mathbf{x}_i) = P_{Y_i X_i}(y_i \mathbf{x}_i) (i \in [1, n])$ とする.

1	175	式 (14.14)	$\dots \prod_{k \in B(j) \setminus i} \dots$	$\dots \prod_{k \in B(j)} \dots$
2	189	3行目	行列の各要素に等確率...	等確率...
2	197	14行目	典型系列の性質	典型系列集合の性質
2	199	図 15.2	<p> </p>	<p> </p>