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2月18日　　　森北出版株式会社　生産マネジメント部

タイトル

確率と確率過程

正誤対象

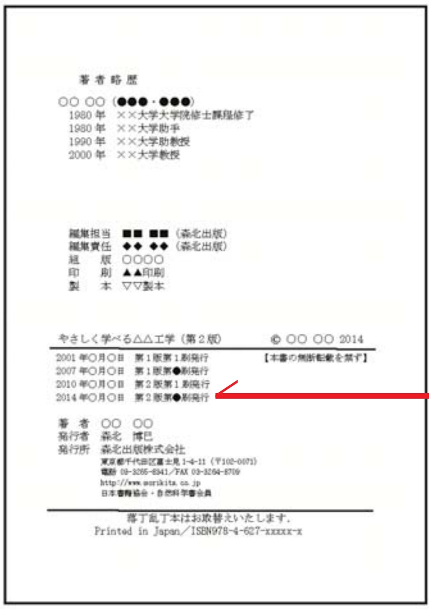
お手持ちの書籍の刷数をお調べのうえ，下の表をご覧下さい．正誤表内の一番左に「対応刷数」という列がございます．該当する刷数の訂正情報をご参照下さい．

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．



著者略歴

○○ ○○（●●●・●●●）
1980年　××大学大学院修士課程修了
1980年　××大学助手
1990年　××大学助教授
2000年　××大学教授

編集担当　■■ ■■（森北出版）
編集責任　◆◆ ◆◆（森北出版）
組　　版　○○○○
印　　刷　▲▲印刷
製　　本　▽▽製本

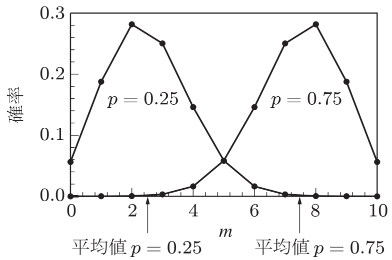
やさしく学べる△△工学（第2版）　© ○○ ○○ 2014

2001年○月○日　第1版第1刷発行　【本書の無断転載を禁ず】
2007年○月○日　第1版第●刷発行
2010年○月○日　第2版第1刷発行
2014年○月○日　第2版第●刷発行

著　者　○○ ○○
発行者　森北 博巳
発行所　森北出版株式会社
東京都千代田区富士見1-4-11（〒102-0071）
電話 03-3265-8341／FAX 03-3264-8709
http://www.morikita.co.jp
日本書籍協会・自然科学書協会員

落丁乱丁本はお取替えいたします．
Printed in Japan／ISBN978-4-627-xxxxx-x

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
1	8	式（1.7）	$\cdots = \dfrac{P(A \cap B)}{P(A)}$	$\cdots = \dfrac{P(A \cap B)}{P(B)}$
1	13	1行目	$s! = \sqrt{2\pi}s^{s+1/2}e^{-s}$	$s! \approx \sqrt{2\pi}s^{s+1/2}e^{-s}$
1	15	式（1.17）	$\cdots(n > m >> 1)$	$\cdots(n >> m >> 1)$
1	46	式（2.51）	$\cdots = \sum_{n=0}^{\infty} \cdots$	$\cdots = \sum_{n=1}^{\infty} \cdots$
1	46	8行目	$\cdots = \log\left(1 + \sum_{n=0}^{\infty} \cdots\right.$	$\cdots = \log\left(1 + \sum_{n=1}^{\infty} \cdots\right.$
2	53	図 2.7	右の図に差替え	 図 2.7 二項分布 $B(10,0.25)$と $B(10,0.75)$の確率分布
1	60	2行目	$\cdots(x - i\sigma^2 k)$とおくと⋯	$\cdots(x' - i\sigma^2 k)$とおくと⋯
1	60	3行目	$\cdots = \sqrt{2\sigma^2}\int_{-\infty-i\varepsilon}^{\infty+i\varepsilon} \cdots$	$\cdots = \sqrt{2\sigma^2}\int_{-\infty-i\varepsilon}^{\infty-i\varepsilon} \cdots$
1	60	4行目	となる．ここで，	となる．ここで，$\varepsilon = \sigma^2 k / \sqrt{2\sigma^2}$ で，
1	60	5行目	$\int_{-\infty-i\varepsilon}^{\infty+i\varepsilon} \cdots$	$\int_{-\infty-i\varepsilon}^{\infty-i\varepsilon} \cdots$
1	73	式（3.30）	$g_z(z) = \cdots$	$f_z(z) = \cdots$
1	74	1行目	$E\left[e^{ikz}\right] = \cdots$	$E\left[e^{ikZ}\right] = \cdots$ （Zは大文字）

1	74	3 行目	$E\left[e^{ikz}\right]=\cdots$	$E\left[e^{ikZ}\right]=\cdots$　（Z は大文字）
1	74	式（3.32）	$E\left[e^{ikz}\right]=E\left[e^{ikx}\right]E\left[e^{iky}\right]=\left(E\left[e^{ikx}\right]\right)^2$	$E\left[e^{ikZ}\right]=E\left[e^{ikX}\right]E\left[e^{ikY}\right]$　（XYZ は大文字）
1	74	例 3.4 3 行目	$E\left[e^{ikz}\right]=\cdots$	$E\left[e^{ikZ}\right]=\cdots$　（Z は大文字）
1	74	例 3.5 3 行目	$E\left[e^{ikz}\right]=\cdots$	$E\left[e^{ikZ}\right]=\cdots$　（Z は大文字）
1	75	例 3.6 3 行目	$E\left[e^{ikz}\right]=\cdots$	$E\left[e^{ikZ}\right]=\cdots$　（Z は大文字）
1	75	例 3.6 8 行目	$S_n=\alpha_1X_1+\alpha_2X_2+\cdots$	$S_n=\alpha_0+\alpha_1X_1+\alpha_2X_2+\cdots$
1	75	例 3.6 10 行目	$E\left[S_n\right]=\alpha_1E\left[X_1\right]+\cdots$	$E\left[S_n\right]=\alpha_0+\alpha_1E\left[X_1\right]+\cdots$
1	85	4.2 節 1 行目	…確率変数 X_n があって，…	…確率変数 X_i があって，…
1	85	4.2 節 7 行目	…平均値を μ_n とする．	…平均値を M_n とする．
1	85	4.2 節 8 行目	$\mu_n=\cdots$	$M_n=\cdots$
1	85	4.2 節 9 行目	…平均値は μ_n/n で，…	…平均値は M_n/n で，…
1	85	下から 3 行目	$P\left(\left\|Q_n-\frac{\mu_n}{n}\right\|\geq\varepsilon\right)\cdots$	$P\left(\left\|Q_n-\frac{M_n}{n}\right\|\geq\varepsilon\right)\cdots$
1	85	下から 2 行目	…，単位分布 $\delta\left(x-\lim_{n\to\infty}\mu_n/n\right)$に…	…，単位分布 $\delta\left(x-\lim_{n\to\infty}M_n/n\right)$に…
1	86	定理 4.2 2 行目	$P\left(\left\|Q_n-\frac{\mu_n}{n}\right\|\geq\varepsilon\right)\cdots$	$P\left(\left\|Q_n-\frac{M_n}{n}\right\|\geq\varepsilon\right)\cdots$
1	86	定理 4.3 の 2 行上	$\cdots Q_n-\mu_n/n$ は…	$\cdots Q_n-M_n/n$ は…

1	86	式（4.11）	$\cdots\left\{\left\|Q_n-\frac{\mu_n}{n}\right\|<\varepsilon\right\}\cdots$	$\cdots\left\{\left\|Q_n-\frac{M_n}{n}\right\|<\varepsilon\right\}\cdots$
1	87	11 行目	…確率分布 Q_n…	…確率変数 Q_n…
1	89	定義 4.5 2 行目	…，$E[X_n]=\mu_n$ とする．各変数の分散 $V[X_n]$ は…	…，$E[X_k]=\mu_k$ とする．各変数の分散 $V[X_k]$ は…
1	89	式（4.13）	$\cdots=\frac{1}{\sqrt{2\pi\sigma^2}}\cdots$	$\cdots=\frac{1}{\sqrt{2\pi}}\cdots$
1	90	11 行目	定理 4.4（中心極限定理）は，X_i がすべて，分散を σ^2 とする同じ分布なら，X を…	定理 4.4（中心極限定理）は，X を…
1	90	13 行目	$\cdots\overset{d}{=}\sigma X$	$\cdots\overset{d}{=}X$
1	91	例 4.5 2～3 行目	問 3.6 より，平均値，分散共に λ^{-1} であるから，	問 3.7 より，平均値は λ^{-1}，分散は λ^{-2} であるから，
1	100	式（4.33）	$\delta\boldsymbol{u}(\boldsymbol{x},\lambda\delta\boldsymbol{x})=\lambda^h\delta\boldsymbol{u}(\boldsymbol{x},\lambda\delta\boldsymbol{x})$	$\delta u_{\lambda l}=\lambda^h\delta u_l$
2	111	最下行	u_n を，$2n$ ステップで…	u_{2n} を，$2n$ ステップで…
1	204	練習問題 1.5	1／24	5／108
1	206	練習問題 3.22	4 行目として右の 1 行入れる	Z の確率密度関数 $f_Z=\frac{\Gamma((n+1)/2)}{\sqrt{\pi n}\,\Gamma(n/2)}\left(1+\frac{z^2}{n}\right)^{-(n+1)/2}$
1	207	練習問題 5.5	$\cdots=\frac{1}{2}(0\le i\le 12)$ となる．ただし，$p_{12,13}=p_{12,1}$，$p_{1,0}=p_{1,12}$，それ以外はゼロである．もとの位置に戻る確率は $\frac{865}{4096}$ となる．	$\cdots=\frac{1}{2}(2\le i\le 11)$，$p_{1,2}=p_{1,12}=p_{12,1}=p_{12,11}=\frac{1}{2}$，$p_{i,j}=0$（それ以外の i,j）となる．もとの位置に戻る確率は $\frac{71}{4096}$ となる．