

# 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11月6日 森北出版株式会社 生産マネジメント部

## タイトル

# わかりやすい情報交換工学

## 正誤対象

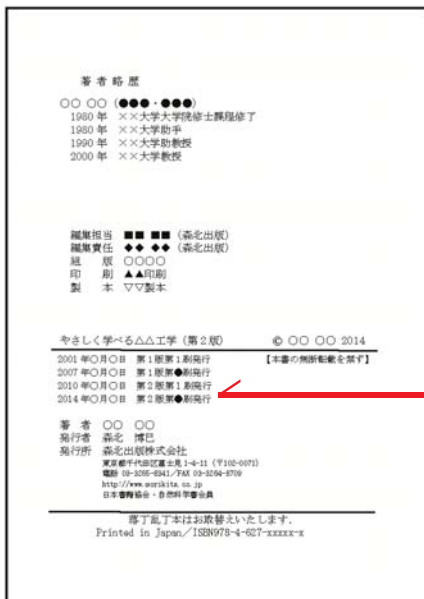
お手持ちの書籍の刷数をお調べのうえ、下の表をご覧ください。正誤表内の一番左に「対応刷数」という列がございます。該当する刷数の訂正情報をご参照下さい。

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 刷	対応刷数 1 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

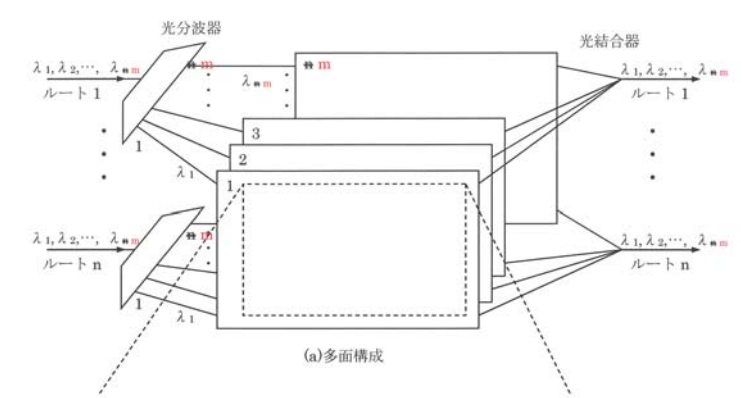
## 刷数の調べ方

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
1	40	7~8 行目	たとえば, 1024 多重の場合には 6.56Mbps, 4096 多重では 26.3Mbps の速度が必要である.	たとえば, 1024 多重の場合には <b>65.6Mbps</b> , 4096 多重では <b>263Mbps</b> の速度が必要である. <b>書込みと読出しを別時間に行うと, さらにこの 2 倍の速度が必要となる.</b>
1	63	下から 2 行目	図 3.18(b)の入力待ち…	図 3.18(a)の入力待ち…
1	70	下から 5~4 行目	図 3.30 に, 8×8 のバッチャーバンヤンスイッチ回路を示す.	図 3.30 に, <b>ソータ回路となる 8×8 のバッチャスイッチ回路</b> を示す.
1	70	下から 4 行目	…4×4 の非閉塞スイッチであり, …	…4×4 の非閉塞 <b>バッチャスイッチ</b> であり, …
1	70	下から 3~2 行目	…加えることによって, バンヤンスイッチの 1 段目ではどの入線も自由に選択できる.	…加えることによって, <b>8×8 のバッチャスイッチ</b> となる.
1	70	最下行	…, $n \times n$ のバッチャーバンヤンスイッチでは, …	…, $n \times n$ の <b>バッチャスイッチ</b> では, …
1	71	図 3.30	(図のキャプション) 図 3.30 8×8 バッチャーバンヤンスイッチ回路	図 3.30 8×8 <b>バッチャスイッチ回路</b>
1	71	下から 3 行目	バッチャーバンヤンスイッチ	<b>バッチャスイッチ</b>
1	73	3.11	バッチャーバンヤンスイッチ	<b>バッチャスイッチ</b> (3 箇所)
1	80	6 行目	呼数密度や回線数のように, …	呼数密度や <b>利用中の回線数割合</b> のように, …
1	88	11 行目	…または <b>LIFS</b> (Last In First Service),	…または <b>LIFO</b> (Last In First <b>Out</b> ),
1	97	4.5	式(4.6)より式(4.7)を求めよ. …	式(4.10)より式(4.11)を求めよ. …
1	97	4.6	式(4.7)の…	式(4.11)の…
1	97	4.7	M/M/s/s モデルにおけるアーラン損失式 (4.24) は, …	M/M/s/s モデルにおけるアーラン損失式 <b>(4.28)</b> は, …
1	97	4.8	式 (4.24), (4.31), (4.32) を利用して, …	式 <b>(4.28)</b> , (4.31), (4.32) を利用して, …
1	97	4.9	<u>10000</u> 台の…発信呼量を <u>0.04</u> アーランと…	<u>1000</u> 台の…発信呼量を <u>0.1</u> アーランと…
1	97	4.9(2) 1 行目	…が <u>10%</u> 増加…	…が <u>20%</u> 増加…
1	109	下から 4 行目	…, リトルの公式より式 (5.28) を $\lambda$ で割って,	…, リトルの公式より式 <b>(5.29)</b> を $\lambda$ で割って,

1	111	例 5.3 8 行目	… <u>6.7</u> ×10 <sup>-3</sup> ,	… <u>5.0</u> ×10 <sup>-3</sup> ,
1	111	例 5.3 9 行目	… <u>1.05</u> ×10 <sup>-3</sup> ,	… <u>1.0</u> ×10 <sup>-3</sup> ,
1	115	下から 2 行目	…平均 <u>保留時間</u> を 1/ <i>s</i> 倍にするには, 平均 <u>システム時間</u> を…	…平均 <u>システム時間</u> を 1/ <i>s</i> 倍にするには, 平均 <u>保留時間</u> を…
1	122	下から 9~8 行 目	分散 $\sigma$ は平均値まわりの 2 次モーメントより求められ, その二乗は次式となる.	分散 $\sigma^2$ は平均値まわりの 2 次モーメントより求められ, <del>その二乗は</del> 次式となる.
1	122	最下行	分散 $\sigma$ は同じ式 (6.4) となる.	分散 $\sigma^2$ は同じ式 (6.4) となる.
1	131	最下行	式 (6.36) は, サービス時間の分散の二乗で	式 (6.36) は, サービス時間の分散の <del>二乗</del> で
1	158	上から 2 行目	…では 1Tbps から 10Tbps という <u>伝送速度</u> が…	…では <u>光ファイバ 1 本あたり</u> 1Tbps から 10Tbps という <u>伝送容量</u> が…
1	162	下から 8 行目	…., 真空中での高速…	…., 真空中での <u>光の速度</u> …
1	173	下から 10 行目	… <u><i>n</i></u> 多重伝送であると, 交換器は <u><i>n</i></u> 面構成…	… <u><i>m</i></u> 多重伝送であると, 交換器は <u><i>m</i></u> 面構成…
1	173	下から 6 行目	… <u><i>n</i></u> 面の…	… <u><i>m</i></u> 面の…
1	174	図 8.19 (a)	右図のように (8 箇所)の <i>n</i> を <i>m</i> に変更)	
1	176	下から 11 行目	…100Gbps で <u>100</u> 波長多重…	…100Gbps で <u>1000</u> 波長多重…
1	180	4.7	式 (4.31) は, 式 (4.24) に…	式 (4.31) は, 式 (4.28) に…
1	180	4.9	(1) 53 回線, 0.747 (2) 0.0254, 0.809	(1) 18 回線, 0.55 (2) 0.0268, 0.649

1	182	7.8 2行目	$+(1-F_{BC})(1-F_{AB}F_{AC})(1-F_{BD}F_{CD})$	$+(1-F_{BC})[1-(1-F_{AB}F_{AC})(1-F_{BD}F_{CD})]$
1	182	7.8 3行目	② $1-2F^2$	② $2F^2$
1	185	索引	LIFS 88	LIFO 88