

# 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8月14日 森北出版株式会社 生産マネジメント部

## タイトル

# はじめて学ぶオートマトンと言語理論

## 正誤対象

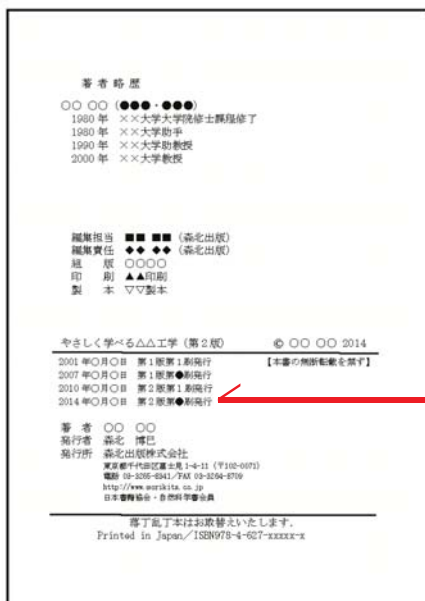
お手持ちの書籍の刷数をお調べのうえ、下の表をご覧ください。正誤表内の一番左に「対応刷数」という列がございます。該当する刷数の訂正情報をご参照下さい。

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

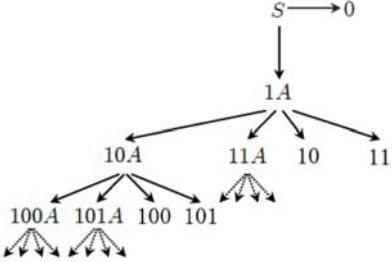
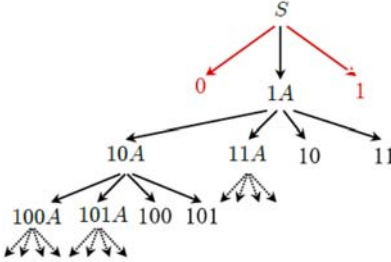
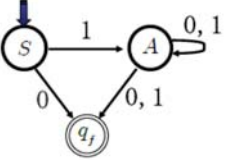
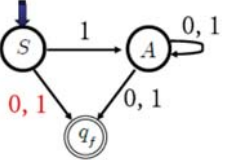
本の一番後ろのページ(広告等除く)に下図のようなページがございます。ご参照いただき、お持ちの本の刷数をお調べください。



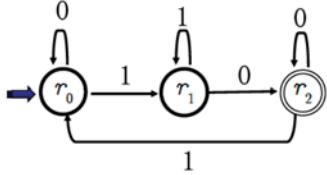
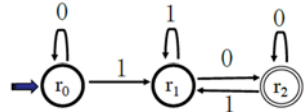
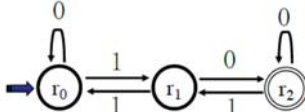
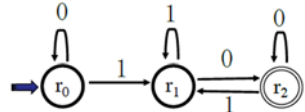
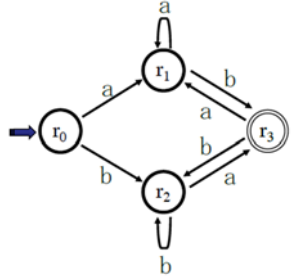
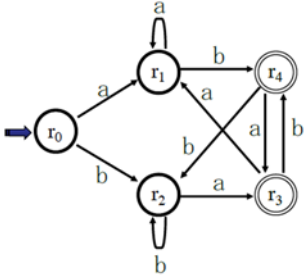
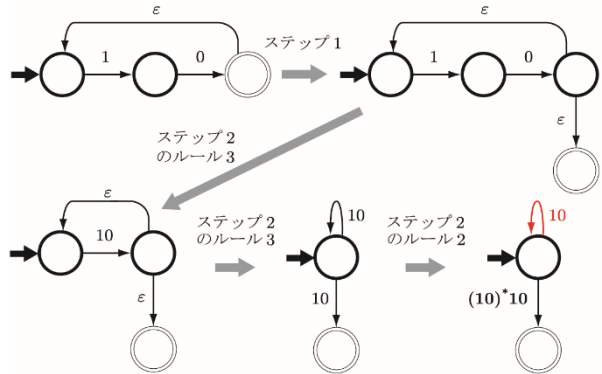
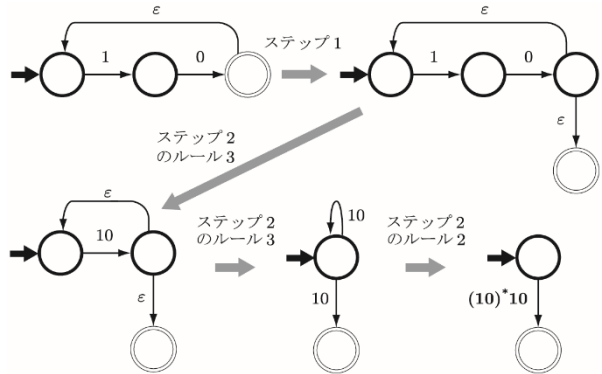
日付の最も新しい行に記載された数字がお持ちの本の刷数となります

対応刷数	頁	行数, 図・表・式番号	誤	正
2	38	1~2 行目	$\{q_0\} \rightarrow r_0, \{q_0, q_1\} \rightarrow r_1, \{q_0, q_2\} \rightarrow r_2, \{q_0, q_3\} \rightarrow r_3$ という <u>四</u> つの状態に…	$\{q_0\} \rightarrow r_0, \{q_0, q_1\} \rightarrow r_1, \{q_0, q_2\} \rightarrow r_2, \{q_0, q_3\} \rightarrow r_3,$ $\{q_0, q_1, q_3\} \rightarrow r_4, \{q_0, q_2, q_3\} \rightarrow r_5$ という <u>六</u> つの状態に…
2	38	図 3.9		
2	38	図 3.10		
1	42	図 3.15	集合 $Q_1$ の状態 $q_0, q_3$ からでる矢印の上にある「a」を「1」に変更する	
2	45	図 3.18(b)		
2	46	下から 7 行目	… $(p_0, q_0)$ …	… $(r_0, q_0)$ …
2	46	下から 2 行目	… $(p_1, q_1)$ …	… $(r_1, q_1)$ …

2	47	図 3.19		
			( $p$ を $r$ に変更)	
2	47	3行目	… ( $p_2, q_3$ ) …	… ( $r_2, q_3$ ) …
2	49	下から 7行目	状態 $q_2$ からの遷移先が $q_3$ なので…	状態 $q_4$ からの遷移先が $q_2$ なので…
1	50	2行目	…集合は, $q_1, q_2$ からは…	…集合は, $q_0, q_2$ からは…
1	50	5, 6行目	… $Q_{11} = \{q_3, q_4\}$ … (2箇所あり)	… $Q_{11} = \{q_1, q_2\}$ …
1	60	4行目	$((b c)^* a(b c)^* a(b c)^* a(b c)^*)^*$	$((b c)^* a(b c)^* a(b c)^* a)^* (b c)^*$
2	68	図 4.8	右図のように (赤丸中の矢印トル)	
1	103	下から 5行目	$P = \{ \langle \text{主語} \rangle \rightarrow I, \dots$	$P = \{ \langle \text{文} \rangle \rightarrow \langle \text{主語} \rangle \langle \text{動詞} \rangle \langle \text{目的語} \rangle, \langle \text{主語} \rangle \rightarrow I, \dots$

1	105	定義 7.4 1~2 行目	<b>定義 7.4 言語</b> 形式文法の生成する言語形式文法 $G = \dots$	<b>定義 7.4 形式文法の生成する言語</b> 形式文法 $G = \dots$
1	106	表 7.1 キャプション	有限オートマトンと形式文法の比較	有限オートマトンと形式文法の要素の対比
1	108	5 行目	$P = \{S \rightarrow 0, S \rightarrow 1A, \dots$	$P = \{S \rightarrow 0, S \rightarrow 1, S \rightarrow 1A, \dots$
1	108	10~12 行目	…生成規則は、 $S \rightarrow 0$ と $S \rightarrow 1A$ の二つであるが、一つ目の生成規則を適用すると記号“0”が生成され、それ以上の導出は行われない。一方、二つ目の生成規則…	…生成規則は、 $S \rightarrow 0, S \rightarrow 1$ と $S \rightarrow 1A$ の三つであるが、一つ目または二つ目の生成規則を適用すると記号“0”または“1”が生成され、それ以上の導出は行われない。一方、三つ目の生成規則…
1	108	図 7.4		
1	112	1 行目	$P = \{S \rightarrow 0, S \rightarrow 1A, \dots$	$P = \{S \rightarrow 0, S \rightarrow 1, S \rightarrow 1A, \dots$
1	112	6 行目	$\delta(S, 0) = q_f, \delta(S, 1) = A,$	$\delta(S, 0) = q_f, \delta(S, 1) = q_f, \delta(S, 1) = A,$
1	112	図 7.5		
1	114	例 7.8 7 行目	$G = (N, T, P, S) \dots$	$G = (N, T, P, q_0) \dots$
1	114	例 7.9 9 行目	$G = (N, T, P, S) \dots$	$G = (N, T, P, q_0) \dots$
1	115	7 行目	$P = \{S \rightarrow 0q_f, S \rightarrow 0, S \rightarrow 1A, \dots$	$P = \{S \rightarrow 0q_f, S \rightarrow 0, S \rightarrow 1q_f, S \rightarrow 1, S \rightarrow 1A, \dots$
1	126	11 行目	…集合を $\Sigma = \{a\}, \dots$	…集合を $T = \{a\}, \dots$

1	131	6行目	… ( $bc$ は終端記号)	… ( $b, c$ は終端記号)
2	134	下から 1行目	… $A \rightarrow AAB, A \rightarrow aB$ …	… $A \rightarrow ABB, A \rightarrow aB$ …
1	138	例 8.14 6行目	$G = (N, T, P, S)$ ,	$G = (N, T, P, \langle \text{正整数} \rangle)$ ,
2	140	下から 16行目	$\langle \text{数字列} \rangle ::= \langle \text{数字} \rangle$	$\langle \text{数字列} \rangle ::= \{ \langle \text{数字} \rangle \}$
2	144	下から 6行目	… , $N = \{S, A, B\}$ , …	… , $N = \{S, A, B, C\}$ , …
1	145	9.1 6~7行目	…非決定性有限オートマトンへの変換方法と, 非決定性有限オートマトンから…	…非決定性プッシュダウンオートマトンへの変換方法と, 非決定性プッシュダウンオートマトンから…
1	148	下から 12行目	$M = (Q, \Sigma, \Gamma, \delta, q_0, Z_0, F)$	$M = (Q, \Sigma, \Gamma, \delta, q, Z_0, F)$
1	149	下から 7行目	$M = (Q, \Sigma, \Gamma, \delta, q_0, Z_0, F)$	$M = (Q, \Sigma, \Gamma, \delta, q, Z_0, F)$
2	152	3行目	$N = \{S\} \cup \{ \langle q_i, X, q_j \rangle \mid 0 \leq i \leq m-1, \dots$	$N = \{S\} \cup \{ \langle q_i, X, q_j \rangle \mid 0 \leq i \leq m-1, \dots$
2	152	4行目	(非終端記号 $\langle q_i, X, q_j \rangle$ は, …	(非終端記号 $\langle q_i, X, q_j \rangle$ は, …
2	165	解図 2.5	右図のように ( $A$ の位置下がる)	
2	166	3.4(b) 1行目	<u>四</u> つの…	<u>五</u> つの…
2	166	3.4(b) 3行目	… $\{p_0, p_2\} \rightarrow r_2, \{p_0, p_3\} \rightarrow r_3$	… $\{p_0, p_2\} \rightarrow r_2, \{p_0, p_1, p_3\} \rightarrow r_3, \{p_0, p_2, p_3\} \rightarrow r_4$

1	166	解図 3.4(a)		
2	166	解図 3.4(a)		
2	166	解図 3.4(b)		
2	169	解図 4.3	 <p data-bbox="1014 1182 1283 1214">※赤い部分を削除する</p>	

2	170	解図 5.1	右図のように ( $B$ ではなく $A$ )	
2	170	解図 5.4	右図のように (赤丸内追加)	
2	172	6.3(2) 6行目	$\delta(q_{3L}, X) = (q_{3L}, \square, S)$	$\delta(q_{3L}, \square) = (q_f, 0, S)$
2	172	7.2 6行目	〈動詞 1〉 →like, 〈動詞 2〉 →likes,	〈動詞 1〉 →play, 〈動詞 2〉 →plays,