

基礎から学ぶ情報理論(第2版) 正誤表

更新日 ; 2022.05.30

ページ	誤	正																																
p.15, 定義 2.2	$p_i = 0$ の場合の $p_i \log p_i$ の取り扱いの記述がない。	脚注に、「(2.2) 式は、 $p_i = 0$ のとき、 $\log_2 p_i$ が未定義になり、本来であれば計算できないが、平均情報量の計算では $p_i \log_2 p_i = 0$ と定義して計算する。これは $\lim_{x \rightarrow +0} x \log_2 x = 0$ であるため、 $0 \log_2 0 = 0$ と定義すると関数 $x \log_2 x$ を $x \geq 0$ で定義された連続関数とみなすことができるからである。(p.199 ノート B.4 参照)」と追記する。																																
p.72, 1.7	2 元瞬時符号	r 元瞬時符号																																
p.205, 2.4(1)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">$P(X Y)$</th> <th colspan="2">Y</th> </tr> <tr> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th rowspan="3">X</th> <th>A</th> <td>1/6</td> <td>1/6</td> </tr> <tr> <th>B</th> <td>0</td> <td>1/3</td> </tr> <tr> <th>C</th> <td>1/3</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	$P(X Y)$		Y		B	C	X	A	1/6	1/6	B	0	1/3	C	1/3	0	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">$P(X Y)$</th> <th colspan="2">Y</th> </tr> <tr> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th rowspan="3">X</th> <th>A</th> <td>1/3</td> <td>1/3</td> </tr> <tr> <th>B</th> <td>0</td> <td>2/3</td> </tr> <tr> <th>C</th> <td>2/3</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	$P(X Y)$		Y		B	C	X	A	1/3	1/3	B	0	2/3	C	2/3	0
$P(X Y)$				Y																														
		B	C																															
X	A	1/6	1/6																															
	B	0	1/3																															
	C	1/3	0																															
$P(X Y)$		Y																																
		B	C																															
X	A	1/3	1/3																															
	B	0	2/3																															
	C	2/3	0																															
p.38, 1.20	記憶のない情報源は、各時点での情報源記号の発生が「互いに独立で同一の分布に従う」	記憶のない定常情報源は、各時点での情報源記号の発生が「互いに独立で同一の分布に従う」																																