

『新訂版 看護・医療系のための情報科学入門』第1版第1刷正誤表

『新訂版 看護・医療系のための情報科学入門』(第1版第1刷、2013年4月5日発行)につきまして、以下のとおり誤りがありました。ここにお詫びするとともに、訂正させていただきます。

2013年4月 サイオ出版

頁	訂正箇所	誤	正
130	NOTE	どっちのりんごを買う? (イラストとの不整合)「りんご」の表記	どっちのバナナを買う? (本文中)「バナナ」に変更

145ページ上から2行目からの数式	正
$P(5) = {}_{10}C_5 \times 0.5^5 \times (1-0.5)^{10-5}$ $= \frac{10!}{5! \times 5!} \times 0.5^5 \times (1-0.5)^{10-5}$ $= 0.24609$	$P(5) = {}_{10}C_5 \times 0.5^5 \times (1-0.5)^{10-5}$ $= \frac{10!}{5! \times 5!} \times 0.5^5 \times (1-0.5)^{10-5}$ $= 0.24609$
145ページの下から2行目(重なり)	正
<p>●2項分布の正規分布への近似</p> <p>2項分布は、nが十分大きく、pが0.5に近いとき、平均が $n \times p$ で標準偏差が $\sqrt{n \times p \times (1-p)}$ の正規分布に近似すること</p>	<p>●2項分布の正規分布への近似</p> <p>2項分布は、nが十分大きく、pが0.5に近いとき、平均が $n \times p$ で標準偏差が $\sqrt{n \times p \times (1-p)}$ の正規分布に近似すること</p>
146ページの上から9行目からの数式(重なり)	正
<p>正規分布を用いた場合は、</p> <p>平均は $n \times p = 20 \times 0.5 = 10$</p> <p>標準偏差 $= \sqrt{n \times p \times (1-p)} = \sqrt{20 \times 0.5 \times (1-0.5)}$ $= 5$</p> <p>よって</p> <p>$z = (13.5 - 10) / 5 = 1.5652 \div 1.57$</p>	<p>正規分布を用いた場合は、</p> <p>平均は $n \times p = 20 \times 0.5 = 10$</p> <p>標準偏差 $= \sqrt{n \times p \times (1-p)} = \sqrt{20 \times 0.5 \times (1-0.5)}$ $= \sqrt{5}$</p> <p>よって</p> <p>$z = (13.5 - 10) / \sqrt{5} = 1.5652 \div 1.57$</p>
166ページの図4-3(図中の文字：帰無仮説が……)	正