

頁	誤	正
表紙	SAS [®] 8.2	SAS8.2
p44	高橋幸雄	高橋行雄
p100	I. 2 × c 分割表が得られた場合の群間比較を行なう。(Mann-Whitney 検定)	I. 2 × c 分割表が得られた場合の群間比較を行なう。(Wilcoxon の順位和検定) ※p18 で Mann-Whitney 検定との等価性を記述しているが、ここでは Wilcoxon の順位和検定が正しい。
p215	【具体的事例】 …非劣性マージン Δ =5%としたとき、…	【具体的事例】 …非劣性マージン Δ =10%としたとき、…
p216	(3)式	⇒※1 参照
p217	(3)'式	⇒※2 参照
p238	THETAL=(log(0.8)-DELTA)/ (VAR/sqrt(N))… THETAU=(log(0.8)-DELTA)/ (VAR/sqrt(N))…	THETAL=(log(0.8)-DELTA)/ sqrt(VAR/N)… THETAU=(log(0.8)-DELTA)/ sqrt(VAR/N)…
p238	【アウトプット】 N=6 P=0.83864	【アウトプット】 N=39 P=0.80831
p239	【結果】 …一群 6 例の場合であり、その時の検出力は 83.9%である。	【結果】 …一群 39 例の場合であり、その時の検出力は 80.8%である。
p243	J.M.Lachin～	・ J.M.Lachin～
p335	THETAL=(log(0.8)-DELTA)/ (VAR/sqrt(N))… THETAU=(log(0.8)-DELTA)/ (VAR/sqrt(N))…	THETAL=(log(0.8)-DELTA)/ sqrt(VAR/N)… THETAU=(log(0.8)-DELTA)/ sqrt(VAR/N)…

※1

《誤》

$$power = \Phi \left(\frac{\Delta + (\pi_1 - \pi_0) - \frac{1}{2} \left(\frac{1}{n_0} + \frac{1}{n_1} \right)}{\sqrt{\frac{\pi_0(1-\pi_0)}{n_0} + \frac{\pi_1(1-\pi_1)}{n_1}}} - z_\alpha \sqrt{\frac{\frac{\pi^*_0(1-\pi^*_0)}{n_0} + \frac{(\pi^*_0 - \Delta)(1-\pi^*_0 + \Delta)}{n_1}}{\frac{\pi_0(1-\pi_0)}{n_0} + \frac{\pi_1(1-\pi_1)}{n_1}}} \right)$$

《正》

$$power = \Phi \left(\frac{\Delta + (\pi_1 - \pi_0) - \frac{1}{2} \left(\frac{1}{n_0} + \frac{1}{n_1} \right)}{\sqrt{\frac{\pi_0(1-\pi_0)}{n_0} + \frac{\pi_1(1-\pi_1)}{n_1}}} - z_\alpha \sqrt{\frac{\frac{\pi^*_0(1-\pi^*_0)}{n_0} + \frac{(\pi^*_0 - \Delta)(1-\pi^*_0 + \Delta)}{n_1}}{\frac{\pi_0(1-\pi_0)}{n_0} + \frac{\pi_1(1-\pi_1)}{n_1}}} \right)$$

※2

《誤》

$$power = \Phi \left(\frac{\Delta - (\pi_1 - \pi_0) - \frac{1}{2} \left(\frac{1}{n_0} + \frac{1}{n_1} \right)}{\sqrt{\frac{\pi_0(1-\pi_0)}{n_0} + \frac{\pi_1(1-\pi_1)}{n_1}}} - z_\alpha \sqrt{\frac{\frac{(\pi^*_1 - \Delta)(1-\pi^*_1 + \Delta)}{n_0} + \frac{\pi^*_1(1-\pi^*_1)}{n_1}}{\frac{\pi_0(1-\pi_0)}{n_0} + \frac{\pi_1(1-\pi_1)}{n_1}}} \right)$$

$$- \Phi \left(\frac{-\Delta - (\pi_1 - \pi_0) + \frac{1}{2} \left(\frac{1}{n_0} + \frac{1}{n_1} \right)}{\sqrt{\frac{\pi_0(1-\pi_0)}{n_0} + \frac{\pi_1(1-\pi_1)}{n_1}}} + z_\alpha \sqrt{\frac{\frac{\pi^*_0(1-\pi^*_0)}{n_0} + \frac{(\pi^*_0 - \Delta)(1-\pi^*_0 + \Delta)}{n_1}}{\frac{\pi_0(1-\pi_0)}{n_0} + \frac{\pi_1(1-\pi_1)}{n_1}}} \right)$$

《正》

$$power = \Phi \left(\frac{\Delta - (\pi_1 - \pi_0) - \frac{1}{2} \left(\frac{1}{n_0} + \frac{1}{n_1} \right)}{\sqrt{\frac{\pi_0(1-\pi_0)}{n_0} + \frac{\pi_1(1-\pi_1)}{n_1}}} - z_\alpha \sqrt{\frac{\frac{(\pi^*_1 - \Delta)(1-\pi^*_1 + \Delta)}{n_0} + \frac{\pi^*_1(1-\pi^*_1)}{n_1}}{\frac{\pi_0(1-\pi_0)}{n_0} + \frac{\pi_1(1-\pi_1)}{n_1}}} \right)$$

$$- \Phi \left(\frac{-\Delta - (\pi_1 - \pi_0) + \frac{1}{2} \left(\frac{1}{n_0} + \frac{1}{n_1} \right)}{\sqrt{\frac{\pi_0(1-\pi_0)}{n_0} + \frac{\pi_1(1-\pi_1)}{n_1}}} + z_\alpha \sqrt{\frac{\frac{\pi^*_0(1-\pi^*_0)}{n_0} + \frac{(\pi^*_0 - \Delta)(1-\pi^*_0 + \Delta)}{n_1}}{\frac{\pi_0(1-\pi_0)}{n_0} + \frac{\pi_1(1-\pi_1)}{n_1}}} \right)$$

以上