

2006.03.22 正誤表 (SAS_seigo_02.pdf)

※2

《正》

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

上記記載は誤りです。以下が適切な式になります。

※2

《正》

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

ご迷惑をおかけして申し訳ございません。
お詫び申し上げます。

以上