「ファイナンスの確率解析入門 | 第3刷(2007年7月20日発行)正誤表

42 頁

(誤)

注意:これは、次のように考えてみる。Y球団とG球団があり証券 α はY球団が優勝すると2もらう、G球団が優勝すると1払う。証券 β はG球団が優勝すると1払い、Y球団が優勝すると2もらうという証券であると考えればどうだろうか。

(正)

注意:これは、次のように考えてみる。Y球団とG球団があり証券 α は Y球団が優勝すると 2 もらう、G球団が優勝すると 1 払う。 証券 β は Y球団が優勝すると 1 払い、G球団が優勝すると 2 もらうという証券であると考えればどうだろうか。

152 頁

$$\frac{\partial C}{\partial S} = \phi \left(\frac{\log \frac{S}{K} + \left(r \bigcirc \frac{1}{2} \sigma^2\right) T}{\sigma \sqrt{T}} \right) > 0$$

(正)

$$\frac{\partial C}{\partial S} = \mathcal{O}\left(\frac{\log \frac{S}{K} + \left(r + \frac{1}{2}\sigma^2\right)T}{\sigma\sqrt{T}}\right) > 0$$

155 頁

$$\overline{C}(t,S) = e^{-r(T-t)} E\left[f\left(Se^{\left(r-\frac{1}{2}\sigma^2\right)(T-t)+\sigma W_{T-t}\right)}\right]
= e^{-r(T-t)} \int_{-\infty}^{+\infty} f\left(Se^{\left(r-\frac{1}{2}\sigma^2\right)(T-t)+\sigma\sqrt{T-\mathbf{O}}x}\right) \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx$$

(正)

$$\overline{C}(t,S) = e^{-r(T-t)} E\left[f\left(Se^{\left(r-\frac{1}{2}\sigma^2\right)(T-t)+\sigma W_{T-t}\right)}\right]
= e^{-r(T-t)} \int_{-\infty}^{+\infty} f\left(Se^{\left(r-\frac{1}{2}\sigma^2\right)(T-t)+\sigma\sqrt{T-t}x}\right) \frac{1}{\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx$$