

Errata

JSA Vol.8 No.1 p.76-85

「SERD プロジェクト報告」にて、以下の誤りがありました。訂正と共に深くお詫び申し上げます。なお、実際の計算に用いましたプログラムでは正しい式を使用しており、グラフ等の結果には間違いはありません。誤りをご指摘いただきました小林（日本ガイシ）様に深く感謝いたします。

摂南大学 井上雅彦

(1) Vol.8 No.1, p.78 (4)式

(誤)

$$S_n(E) = 4\pi a_{TF} \cdot \frac{M_1}{M_1 + M_2} \cdot Z_1 Z_2 e^2 \times \frac{\ln \varepsilon}{\varepsilon(1 - \varepsilon^{-1.49})}, \quad (4)$$

(正)

$$S_n(E) = 4\pi a_{TF} \cdot \frac{M_1}{M_1 + M_2} \cdot Z_1 Z_2 e^2 \times \frac{\ln \varepsilon}{2\varepsilon(1 - \varepsilon^{-1.49})}, \quad (4)$$

(2) Vol.8 No.1, p.78 (6)式

(誤)

$$a_{TF} = \frac{0.0853 \cdot a_B}{(Z_1^{2/3} + Z_2^{2/3})^{1/2}}, \quad (6)$$

(正)

$$a_{TF} = \frac{0.08853 \cdot a_B}{(Z_1^{2/3} + Z_2^{2/3})^{1/2}}, \quad (6)$$