

「改訂版 放射線基礎計測学」

正 誤 表

標記書籍（2013年3月21日 第一版 第2刷・第3刷）に下記の誤りがございましたので、ここに訂正しお詫び申し上げます。

ページ・行（位置）	誤	正	各章分類
p.17 図 2.2 中	電子対生成 (κ) が $\sigma = \kappa$	電子対生成 (π) が $\sigma = \pi$	第 2 章 〃
p.19 下 5 行	$\frac{h^2}{c^2}(v^2 - vv'\cos\phi + v'^2) =$	$\frac{h^2}{c^2}(v^2 - 2vv'\cos\phi + v'^2) =$	〃
p.20 下 2 行	${}_e\sigma = \int_0^\pi \frac{d_e\sigma}{d\Omega} = \frac{3}{4} \cdot \frac{8}{3} \pi r_0^2$	${}_e\sigma = \int_0^{4\pi} \frac{d_e\sigma}{d\Omega} = \frac{3}{4} \cdot \frac{8}{3} \pi r_0^2$	〃
p.21 図 2.5 中 図下部に追加 図 2.5 の説明	散乱光子の強度 コンプトン散乱光子の角度空間分布 ($d_e\sigma/d\Omega$)	散乱微分断面積 散乱角 (ϕ) コンプトン散乱光子の角度による ($d_e\sigma/d\Omega$) の空間分布	〃
p.24 図 2.9 中 縦軸 下 6 行	$\frac{d_a\sigma_\kappa}{dE}$ ($E_p = m_0c^2$)	$\frac{d_a\pi_n}{dE}$ ($E_p = m_0c^2$)	〃
p.30 図 2.16 中 縦軸	阻止能 (cm^{-1})	線阻止能 (cm^{-1})	〃
p.30 下に 1 行追加	小さくなる。	小さくなる（分極効果ともいう）。	〃
p.47 上 6 行	$VR =$	$V_R =$	第 3 章
p.49 図 3.8 中	高压電極 格子電極（グリッド） 集電極	高压電極⊖ 格子電極（グリッド）⊕ 集電極⊕	〃
p.50 上 2 行	$m \ll 1$ なら	$nr \ll 1$ なら	〃
p.54 図 3.13 中	$\rightarrow \textcircled{3} \rightarrow$	$\rightarrow \textcircled{2} \rightarrow$	〃
p.83 表 3.11 中	^{65}Cu (69.2)	^{63}Cu (69.2)	〃
p.85 図 3.37 中	ラジエータ	ラジエータ (コンバータ)	〃
p.123 上 6 行	正味計数 N_a	正味計数 N_0	第 5 章
p.133 下 2 行	$r_i \cdot x \cdot (10/i)$	$r_i \cdot (10/i)$	〃
p.175 上 15 行	$D_{\text{med}} = 1.602 \times 10^{-19} \cdot \Phi \cdot \dots\dots$	$D_{\text{med}} = 1.602 \times 10^{-13} \cdot \Phi \cdot \dots\dots$	第 6 章
p.177 上 10 行 上 15 行 下 7 行	表 3. 13 に示してある。 (表 3. 11)。 (図 2. 27)。	表 3. 13 (p.84) に示してある。 (表 3. 11, p.83)。 (図 2. 27, p.41)。	〃 〃 〃
p.180 下 2 行	図 6. 30 に示すが,	図 6. 30, 図 6. 31 に示すが,	〃
p.185 下 6~5 行 に追加	標準測定法 (01) として..... この新標準測定法 (01) による線量計の校正,	標準測定法 (01), 2012 年に標準計測法 (12) として..... この新標準測定法 (01), 計測法 (12) による線量計の校正,	第 7 章
p.188 下 11 行	7. 3. 3 高エネルギー X (γ) 線の出力 (線量) 測定	7. 3. 3 高エネルギー X (γ) 線の出力 (線量) 測定 ($^{60}\text{Co} \sim 25\text{MVX}$)	〃
p.193 下 11~10 行	SSD の違いと深部量百分率	SSD の違いによる深さ d と深部量百分率	〃
p.206 下 2 行	電圧降下で	電圧降下 (V) で	第 8 章
p.222 参考文献中 追加	13. 日本医学物理学会・編：放射線治療における吸収線量の標準測定法	13. 日本医学物理学会・編：放射線治療における吸収線量の標準測定法 (01), 外部放射線治療における水吸収線量の標準計測法 (12)	
p.223 付表 3 中	電子素量 (素電荷)	電気素量 (素電荷)	