

「新版 マクスウェル方程式」 第1刷に対する正誤表 (2011.12.7)

- p.98 (8.27) の下  
 $\delta^2(\mathbf{r}) \rightarrow \delta^3(\mathbf{r})$
- p.98 下1行  
 $\xi \rightarrow \xi$
- p.148, 14行  
 みかけの電荷が (分極電荷)  $\rightarrow$  みかけの電荷 (分極電荷) が
- p.166, (12.71)  
 $\mu_0^{-1}\chi_m E \rightarrow \mu_0^{-1}\chi_m B$
- p.169, 図 12.9 (b), (c), (d) の最下部の箱の中の式 (3箇所)  
 $-\mu_0 f(e) \rightarrow \mu_0 f(e)$
- p.169, (12.76)  
 $= \mu_0 + \mu_0(g(e) - 1) = \mu_0 - \mu_0 f(e) \rightarrow = \mu_0 + \mu_0 f(e)$  (中央式は削除, 右式は符号修正)
- p.176, 3行  
 いい,  $\rightarrow$  さいわい,
- p.177, (12.97)  
 $\delta(\mathbf{x}) \rightarrow \delta^3(\mathbf{x})$
- p.184, 2行  
 $= \{-\mathbf{e}_0, \mathbf{e}_1, \mathbf{e}_2, \mathbf{e}_3\}$  をとる (つめる) .
- p.184, (13.22) の上2行  
 $\left( = \sum_{i=0}^3 \mathbf{e}_i \mathbf{e}_i \right)$  をとる (つめる) .
- p.204, 下から7行  
 $\mathbf{n}_i = g_{ij} \mathbf{e}_j \rightarrow (\mathbf{n}_i, \mathbf{n}_j) = g_{ij}$
- p.204, 下から4行  
 $\epsilon_{ijkl} \mathbf{e}_i \mathbf{e}_j \mathbf{e}_k \mathbf{e}_l \rightarrow \epsilon_{ijkl} \mathbf{n}_i \mathbf{n}_j \mathbf{n}_k \mathbf{n}_l$
- p.204, 下から3行  
 $\epsilon_{ijk} (\mathbf{e}_0 \mathbf{e}_i \mathbf{e}_j \mathbf{e}_k - \mathbf{e}_i \mathbf{e}_0 \mathbf{e}_j \mathbf{e}_k + \mathbf{e}_i \mathbf{e}_j \mathbf{e}_0 \mathbf{e}_k - \mathbf{e}_i \mathbf{e}_j \mathbf{e}_k \mathbf{e}_0)$   
 $\rightarrow \epsilon_{ijk} (\mathbf{n}_0 \mathbf{n}_i \mathbf{n}_j \mathbf{n}_k - \mathbf{n}_i \mathbf{n}_0 \mathbf{n}_j \mathbf{n}_k + \mathbf{n}_i \mathbf{n}_j \mathbf{n}_0 \mathbf{n}_k - \mathbf{n}_i \mathbf{n}_j \mathbf{n}_k \mathbf{n}_0)$
- p.204, 下から2行  
 $\underline{\mathbf{g}} = \sum_{i=0}^3 g_{ij} \mathbf{n}_i \mathbf{n}_j = \sum_{i=0}^3 g_{ij} \mathbf{e}_i \mathbf{e}_j = -\mathbf{n}_0 \mathbf{n}_0 + \sum_{i=1}^3 \mathbf{e}_i \mathbf{e}_i$   
 $\rightarrow \underline{\mathbf{g}} = \sum_{i,j=0}^3 g_{ij} \mathbf{n}_i \mathbf{n}_j, (\mathbf{e}_i, \mathbf{e}_j) = \underline{\mathbf{g}} : \mathbf{e}_i \mathbf{e}_j = \left( \sum_{k=0}^3 g_{ik} \mathbf{n}_k \right) \cdot \mathbf{e}_j$
- p.197, 下から11行  
 暗記せざるえない  $\rightarrow$  暗記せざるを得ない
- p.201, 脚注 10) 1行

$$A = 1 \text{ mm} \rightarrow A = 1 \text{ mm}^2$$

- p.203, 上から 3 行

得られるの.  $\rightarrow$  得られる.

- p.221, 上から 6 行

考えてるので  $\rightarrow$  考えているので

- p.221, 下から 6 行

一致すること  $\rightarrow$  一致することを