

OHO'04 高エネルギー加速器セミナー 「高周波加速入門」講義録に関する正誤表

第1版

阿部 哲郎

平成16年8月20日

- ページ1の脚注1：
(誤)「本書では国際単位系を用いている。」 →
(正)「本書では第4節を除いて国際単位系を用いている。」
- ページ6の式(53)：
(誤)「 $e^{j(\omega_a+i\omega_d)t}$ 」 → (正)「 $e^{j(\omega_a+j\omega_d)t}$ 」
- ページ11の式(90)の一行前：
(誤)「 $\mathbf{V}_{b0}(\sigma_z)$ 」 → (正)「 $\mathbf{V}_{b0}(\sigma_z)$ 」
(誤)「 $\mathbf{V}_{b0}(0)$ 」 → (正)「 $\mathbf{V}_{b0}(0)$ 」
- ページ11の式(90)：
(誤)「 $\mathbf{V}_{b0}(0)$ 」 → (正)「 $\mathbf{V}_{b0}(0)$ 」
- ページ13の一行目：
(誤)「 $\mathbf{V}_{gr}, \mathbf{V}_{gr}$ 」 → (正)「 $\mathbf{V}_{gr}, \mathbf{V}_{br}$ 」
- ページ13の式(126)の次の行：
「上式で ω_{rf} に依存する部分は α_L のみである。」を削除。
- ページ13の式(126)の下2～3行目：
(誤)「同じ大きさの V_c 」 → (正)「同じ V_c 」
- ページ15の式(142)の下9～10行目：
(誤)「0次の横ウェーク関数」 → (正)「0次の横ウェーク・ポテンシャル」
- ページ15の式(150)：
(誤)「 $|\vec{j}_m|$ 」 → (正)「 $|\hat{J}_m|$ 」
- ページ15の式(150)の下2行目：
(誤)「 V_m 」 → (正)「 eV_m 」
- ページ15の式(151)と(152)にファクター： $r^m \cos m\theta$ を追加。
- ページ17の第4.3節の第1行目：
(誤)「Robinson 不安定」 → (正)「Robinson 不安定性」
- ページ18の式(188)の後8行目：
(誤)「2つの不安定」 → (正)「2つの不安定性」
- ページ18の式(188)の後10行目：
(誤)「これらの不安定」 → (正)「これらの不安定性」

(以上)