



対応刷数	頁	行数, 図・表・式番号	誤	正
1	30	下から1行目	もし,速度分布が方向によらない(等方)ならば,	3方向の自由度をもつ3次元空間において,速度分布が方向によらない(等方)ならば, Maxwell の速度分布関数は
1	39	解答の下から2行目	$\frac{\Delta E_1}{E_1} = \frac{2m_1 m_2}{(m_1 + m_2)^2} \cong \frac{2m_1}{m_2}$	$\frac{\Delta P_1}{P_1} \cong 1, \frac{\Delta E_1}{E_1} = \frac{2m_1 m_2}{(m_1 + m_2)^2} \cong \frac{2m_1}{m_2}$
1	39	下から8行目	電離衝突電子が電離電圧以上の...	電子が電離電圧以上の...
1	55	4行目	$= n_N \int_0^\infty \sigma_j(v) v \left( \frac{m_e}{2\pi k_B T_e} \right) \exp\left(-\frac{m_e}{2k_B T_e} v^2\right) 4\pi v^2 dv$	$= n_N \int_0^\infty \sigma_j(v) v \left( \frac{m_e}{2\pi k_B T_e} \right)^{\frac{3}{2}} \exp\left(-\frac{m_e}{2k_B T_e} v^2\right) 4\pi v^2 dv$
1	59	10行目	定義により,	微小距離 $dx$ 間での $n$ の増分 $dn$ は, 定義により,
1	67	図 3.9(a)	右のように修正	
2	67	図 3.9(d)	全電位密度 $\rho$	全電荷密度 $\rho$
2	83	下から1行目	...通過波...	...透過波...
2	93	下から5行目	, 半時計...	, 反時計...
1	95	下から6行目	...同軸線のうち外導体の間に...	...同軸線の内・外導体の間に...
1	100	下から3行目	...逆方向の電解が生じ, ...	...逆方向の電界が生じ, ...
2	106	6行目	...における $z$ 方向の成分を...	...における外部磁場方向 ( $z$ 方向とする) の成分を...

1	115	解答の式 3行目	$\times C \left\{ \int_{eV_i}^{\infty} E_2 \exp\left(-\frac{E}{k_B T_e}\right) dE - eV_i \int_{eV_i}^{\infty} E \exp\left(-\frac{E}{k_B T_e}\right) dE \right\}$	$\times C \left\{ \int_{eV_i}^{\infty} E^2 \exp\left(-\frac{E}{k_B T_e}\right) dE - eV_i \int_{eV_i}^{\infty} E \exp\left(-\frac{E}{k_B T_e}\right) dE \right\}$
2	118	式 (5.50)	$\Gamma_i = n_0 \exp\left(-\frac{1}{2}\right) \left(\frac{k_B T_e}{m_i}\right)$	$\Gamma_i = n_0 \exp\left(-\frac{1}{2}\right) \left(\frac{k_B T_e}{m_i}\right)^{\frac{1}{2}}$
2	119	下から 6行目	$= \left(1 + \frac{2\chi}{\Pi^2}\right)^{-\frac{1}{2}} - \exp(-\chi)$	$= \left(1 + \frac{2\chi}{\Pi^2}\right)^{-\frac{1}{2}} - \exp(-\chi)$
2	124	下から 4行目	…運動量保存則 $m_e \frac{du_{e1}}{dt} = \dots$	…運動量保存則 $m_e \frac{\partial u_{e1}}{\partial t} = \dots$
1	124	脚注	…、本書ではイオンの $v_{mi}$ は取り扱っていないので、…	…、自明であるので、…
1	126	3行目	$e^{ik \cdot r} = e^{-r/\delta}$ であるから…	$e^{ik \cdot r} = e^{-r/\delta}$ であるから… (e は立体)
1	144	6行目	$= -2m_e \int_0^{\infty} u_0 \cos \omega t (v - u_0 \cos \omega t) f_c(v) dv$	$= -2m_e \int_0^{\infty} u_0 \cos \omega t (v - u_0 \cos \omega t)^2 f_c(v) dv$
1	145	式 (7.15)	$\frac{d^2 E_y}{dx^2} = \frac{\omega^2 \epsilon_p}{c^2} E_y$	$\frac{d^2 E_y}{dx^2} = -\frac{\omega^2 \epsilon_p}{c^2} E_y$
1	146	脚注	(6.22) 式,	ICP では通常 $\omega_p \gg \omega$ である。また, (6.22) 式,
2	147	3行目	…ものとした。1次側, …	…ものとした。この式と $V_p = -R_p I_p$ を用いると, 1次側, …
2	147	5行目	…誘導性である。Joule 加熱…	…誘導性である。ただし, $R_p \ll \omega L_{22}$ とした。Joule 加熱…
2	147	例題 7.3 6行目	電子が速度 $v_x$ で走行してきて, $t=0$ で表面に到達し, 反射されたとすると電子の位置 $x$	プラズマ中からシースに向かって半径方向に速さ $v_x$ で走行してきた電子が, $t=0$ で表面に到達し反射されたとすると, 電子の位置 $x$
1	169	2行目	…の密度 $n(3s^2 3p^5 4p)$ の密度を…	…の密度 $n(3s^2 3p^5 4p)$ を…
1	173	式 (7.45)	$m \frac{d^2}{d\tau^2} \begin{Bmatrix} x \\ y \end{Bmatrix} + (a - 2b \cos 2\tau) \begin{Bmatrix} x \\ -y \end{Bmatrix} = 0$	$\frac{d^2}{d\tau^2} \begin{Bmatrix} x \\ y \end{Bmatrix} + (a - 2b \cos 2\tau) \begin{Bmatrix} x \\ -y \end{Bmatrix} = 0$
1	182	下から 1行目	…遠赤外光を…	…赤外光を…