

# 『シリーズ<宇宙物理学の基礎> 4——放射素過程の基礎』

## 第1刷 正誤表

以下の箇所に誤りがありました。お詫びして訂正します。

表 1: 第4巻 正誤表 (24/10/01)

ページ	行・式・図・表	誤	正
p.11	1.9	温度が変化するときの 黒体輻射の実現に寄与する	黒体輻射の実現に寄与する
p.63	(3.22)	$\gamma^4(a_{\parallel}^2 + \gamma^2 a_{\perp}^2)$	$\gamma^4(\gamma^2 a_{\parallel}^2 + a_{\perp}^2)$
p.79	(3.79) の下	(3.39) で与えられており	(3.33) で与えられており
p.110	1.7	(4.45) や (4.46) などから ... となっている	(4.44) や (4.49) を使うと ... となる
p.116	(4.96)	$E/dE_e/dt$	$E_e/dE_e/dt$
p.135	1.5	1 階時間微分に比例する減衰 $\tau$	1 階時間微分に比例する減衰 $\omega_0^2 \tau$
p.135	(5.3) の 1 行上	$\omega_0^3 \tau$	$\omega_0^2 \omega$
p.135	(5.4) の分母	$\omega_0^3 \tau$	$\omega_0^2 \omega$
p.135	(5.5) の分母	$\omega_0^3 \tau$	$\omega_0^2 \omega$
p.157	図 5.9	図中	左上が a), 右上が b), 下が c)
p.173	1.9	鉄イオン FeXXXVII (26 階電離)	鉄イオン FeXXVI (25 階電離)
p.191	(6.91) の 1 行下	$\hbar^{-2}(\$	$m\hbar^{-2}(\$
p.191	(6.91) の 1 行下	$H_0$	$H^0$
p.191	(6.91) の 2 行下	$H_0$	$H^0$
p.195	最下行	リュードベリ定数	エネルギー換算リュードベリ定数
p.198	1.15	鉄イオン FeXXXVII (26 階電離)	鉄イオン FeXXVI (25 階電離)
p.198	1.16	鉄イオン FeXXXVI (25 階電離)	鉄イオン FeXXV (24 階電離)
p.202	表 6.4 の 2 行目	[OII]	[OIII]
p.255	図 7.8 説明	補正した 115.2672 GHz からの周波数変位	補正した周波数変位
p.256	1.9	慣性モーメントが小さい	慣性モーメントが大きい
p.357	6.9 の解答	( $Z = 25$ で $n = 2$ から $n = 1$ ), 6.4 keV になってしまい	( $Z = 26$ で $m = 2$ から $n = 1$ ), 6.9 keV になってしまい