

## ■平成 25 年度用高等学校理科 物理 (物理 303)

平成 26 年度用教科書につきまして以下のように訂正いたします。ご迷惑をお掛け致しますこと、謹んでお詫び申し上げますと共に、ご指導に際しまして、ご配慮いただきますようお願い申し上げます。

(株)新興出版社啓林館編集部

訂正箇所 頁 行	原 文	訂 正 文	訂正理由
87 27	第 2 宇宙速度 $\sqrt{\frac{2GM}{R}}$ ( $\rightarrow$ p.90) が理論値と一致するかどうか	天体からの脱出速度 ( $\rightarrow$ p.90) が理論式 $\sqrt{\frac{2GM}{R}}$ ( $\rightarrow$ p.91) と一致するかどうか	実験で何をするかがわかりやすいように記述します
88 表 i $a$ の列	$a_1 = -\frac{GM}{x_0^2}$	$a_2 = -\frac{GM}{x_0^2}$	誤植
105 13	(1) $3.2 \times 10^{-2}$ kg/mol, $2.0 \times 10^{-3}$ kg/mol, $2.8 \times 10^{-2}$ kg/mol	(1) $3.2 \times 10^{-2}$ kg/mol, $2.0 \times 10^{-3}$ kg/mol, $2.8 \times 10^{-2}$ kg/mol	誤植
141 6	円波形	円形波	誤植
177 3	$\approx 2.98 \times 10^9$ m/s	$\approx 2.98 \times 10^8$ m/s	誤植
452 26	体積 $V_2$ , 温度 $T_2$ の状態へ	体積 $V_2$ の状態へ	等温変化なので、温度の記述を削除します
455 左段下	(3)偶数倍, 自然数倍	(3)偶数倍, 0 と正の整数倍	誤記
455 右段 11-12	[6] (1) $7.7 \times 10^2$ Hz (2) $7.8 \times 10^2$ Hz, 9 回 (3) $7.5 \times 10^2$ Hz, 0.43m	[6] (1)766Hz (2)775Hz, 9 回 (3)766Hz, 0.415m	誤記

改善のための訂正

訂正箇所 頁 行	原 文	訂 正 文	訂正理由
164 33	三口継ぎ手間のホースの長さを	三口継ぎ手間の左右のホースの長さを	どこを指しているかわかるようにします
217 31	三口継ぎ手間の水道管の長さを	三口継ぎ手間の左右の水道管の長さを	
422 19	ヒッグス粒子とよばれる未発見の粒子である。	ヒッグス粒子とよばれる粒子である。	客観的事情の変更
426 21	これをニュートリノ振動という。	これをニュートリノ振動という。 <u>2013年7月にT2Kの実験グループは、ミュー電子ニュートリノが飛行中に電子ニュートリノへ変化することを示す決定的な結果が得られたと発表した。</u>	高エネルギー加速器研究機構のプレスリリースによる
後見返し ⑥	キャブション IUPAC (国際純正・応用化学連合) の最新 (2011年) の原子量	IUPAC (国際純正・応用化学連合) の最新 (2013年) の原子量	日本化学会原子量専門委員会「原子量表(2013)」への更新に伴う変更
	右下 114 番元素フレオビウム Fl (原子量 (289), 放射性元素), 116 番元素リバモリウム Lv (原子量 (293), 放射性元素) を追加します。		