

正誤表

エネルギー管理士 [電気分野] 試験講座Ⅱ巻 電気の基礎

－2014年11月20日 改訂版第1刷－

P.4 下から1行目

誤：・・・X軸上に描くベクトルを**基軸**ベクトルと呼ぶ。

正：・・・X軸上に描くベクトルを**基準**ベクトルと呼ぶ。

P.31 例題 1.5 上から1行目

誤：・・・断面積 $S = 3 \times 10^{-4}$ **cm²**, 磁路の・・・

正：・・・断面積 $S = 3 \times 10^{-4}$ **m²**, 磁路の・・・

P.35 下から8行目

誤：・・・となる。導体Ⅰと導体**Ⅱ**の間に働く電磁力・・・

正：・・・となる。導体Ⅰと導体**Ⅲ**の間に働く電磁力・・・

P.39 上から1行目 式 (2.2)

誤：

$$R = \frac{l}{S} \rho$$

正：

$$R = \frac{l}{S} \rho$$

(l (エル))

P.39 上から 8 行目 式 (2.3)

誤 :

$$P = R \cdot I^2 \text{ [W, J/S]}$$

正 :

$$P = R \cdot I^2 \text{ [W]}$$

P.88 上から 8 行目

誤 :

$$\dot{E}_a = E$$

正 :

$$\dot{E}_a = E$$

P.200 下から 2 行目

誤 : . . . 目標値から制御量までの閉ループ伝達関数が $G(s)$, フードバック 伝達関数 (後ろ向き伝達関数ともいう) が . . .

正 : . . . 目標値から制御量までの前向き伝達関数が $G(s)$, フィードバック 伝達関数 (後ろ向き伝達関数ともいう) が . . .

P.201 上から 2 行目 (2.7 式)

誤 :

$$\lim_{t \rightarrow \infty} e(t) = \lim_{s \rightarrow 0} \{1 - G(s)H(s)\}A$$

正 :

$$\lim_{t \rightarrow \infty} e(t) = \lim_{s \rightarrow 0} \left\{ \frac{1}{1 + G(s)H(s)} \right\} A$$

P.229 上から 8 行目

誤： . . . 複素平面上にプロットした特性根と, . . .

正： . . . 複素平面上にプロットした特性根と, . . .