

第 3 回テーマ 「業界共通の基本単語」

1 情報とデータの基礎：単位・数値表現

- (1) 情報
- (2) データ、ビット、バイト、データの大きさ、ビットの長さ
- (3) 2 進数、10 進数、16 進数、8 進数、桁
- (4) 小数点、浮動小数点、固定小数点
- (5) 単位
- (6) SI 接頭語 m, μ , n, p, f, a, z, y k, M, G, T, P, E, Z, Y

2 電気・信号：電子工学の基本

- (1) アナログ、デジタル、ハイブリッド
- (2) 電気、電気回路、電子回路、直流、交流
- (3) 電圧、電流、抵抗、電力
- (4) 周波数、周期
- (5) 信号、雑音、音声信号、映像信号

(6) 増幅、減衰、フィルター、ノイズキャンセリング

(7) 波、正弦波、矩形波

(8) 導体、半導体、絶縁体

(9) 接地、短絡、切断

3 エラーと問題解決：トラブルに関する英語

(1) エラー、バグ、クラッシュ、フリーズ

(2) 失敗、タイムアウト、応答なし

(3) よくあるエラーメッセージ

- ① file not found ()
- ② access denied ()
- ③ connection lost ()
- ④ no internet connection ()
- ⑤ invalid input ()
- ⑥ syntax error ()
- ⑦ disk full ()
- ⑧ out of memory ()
- ⑨ unknown error ()
- ⑩ permission denied ()

4 ハードウェア、装置

(1) ハードウェア、デバイス・装置、機械、システム、本体、筐体（きょうたい）

(2) モニター画面、キーボード、マウス、タッチパッド

- (3) メモリ、ストレージ、ハードディスク、半導体ディスク、USB メモリ、SD カード

5 まとめ

- (1) 特に覚えておきたい用語とその意味

- (2) エラーメッセージの理解

- (3) SI 接頭辞 小数、分数、指数

6. 次回予告

第4回テーマ「業界特有の職業名・役割の紹介」

- (1) 技術、設計、開発、製造、編集、制作、企画、プロジェクト
- (2) 技術者、デザイナー、編集者、プロジェクト管理
- (2) 組織、社長、取締役、
- (3) CEO / COO / CIO / CTO / CKO / CFO
- (4) プロデューサー、ディレクター、SE、PG、Sier、FE、マネージャー、

See you!