

WWW P96

発信のために web () を導入し、テキストや画像などで構成された web () を作成する。

web ページは () という言語で記述されている。web ページを閲覧するときには web () というソフトウェアを使い、() によって通信方式と閲覧先を指定する。

データベース P102

関係データベースの特徴

データを複数の 2 次元の () の組み合わせで定義する。データの集合を () という。その他の機能として ()、フォーム、レポートがある。

構造化していないデータ

() など膨大かつ多種多様で構造化していないデータが大量にある。

データ形式を把握し、コンピュータに認識させる必要がある。

身体測定 of データ P108

名前	身長	体重
A	171.3cm	65.6kg
B	163.6cm	70.9kg
C	177.8cm	67.3kg
D		72.2kg
E	175.2cm	64.7kg

D さんの身長 of データ of 値が欠けている。これを () という。

身長 of 平均値を出すとき、() 以外 of データで平均値を出すことがある。

POS システム P103

スーパーマーケットなどでは、多くの商品が () になることなく陳列されている。

商品 of () などを利用して販売数などを記録して、() を管理するシステムである。

購買データを蓄積して () 化することによって、このような状況が実現できる。

フェイルセーフとフールプルーフ P112

フェイルセーフ

正しく動作していない状況ではシステムを () するなどの安全確保をする必要がある。

このような対策を () という。例として自動車のスライドドアに身体がはさまれそうになったときにドアが () などがあります。

フェイルプルーフ

() 行為をしようとしてもできないようにする工夫のことを () といいます。

例として、洗濯機のふたをしないとドラムが () しない などがあります。

IP アドレス P110

現在使用している IP アドレスは () と呼ばれるもので、202.232.190.211 のような4ブロックの数字で管理されている。インターネットでそのまま使用できる外線のような () IP アドレスと LAN の中だけ

() 番氏名 ()

で利用できる内線のような () IP アドレスがある。

グローバル IP アドレスが足りない状況にあるので、IPV4 から () への移行がすすんでいる。

インターネット上にある数億台のサーバの名称や所在地は、() 型に管理されている。

ユーザが web ページを閲覧する際には、複数の

() サーバに繰り返し問い合わせ IP アドレスを確認する。

世界で 13 のサーバが () DNS サーバとして登録されている。1997年8月から日本の組織により

() ルート DNS サーバの運用が開始された。

パスワードの代わりに、()

などの身体の一部で本人確認するのを () 認証という。

暗号や () を覚える必要がないので、なくす心配もない。複製が難しく、() 性が高い。