

パソコンの基礎知識

ネットワーク ... ある範囲に存在するコンピュータの相互接続を示します。(コンピュータ同士が互いに情報をやり取りする状態)

LAN ... 狭い範囲でのネットワーク

WAN ... 広い範囲でのネットワーク

インターネット ... 複数のネットワークが相互接続することによって実現され、世界レベルでの膨大なコンピュータ同士の相互接続を意味する。
※ この場合、コンピュータはパソコンに限らず、スマホ、ゲーム機、プリンタなどインターネットに接続可能な機器を意味する。

IPアドレスとドメイン

→ インターネットに接続している膨大な数のコンピュータを個々に識別するために用いるのが、IPアドレスとドメイン。

IPアドレスとドメインはインターネット上で同じ場所を指す。 [ドメイン] ← IPアドレス

IPアドレス

→ インターネットにおける電話番号のようなもの。

0~255の4つの数字で構成 (0.0.0.0 ~ 255.255.255.255)
→ IPv4が枯渇のため新たにIPv6が制定

ドメイン

→ IPアドレスと対になるテキスト。

IPアドレスでは人がわかり辛いため、IPアドレスに代わり、英数字で名前を付けている。

DNSサーバー → IPアドレスとドメインの紐付けを管理。

TCP/IP ... インターネット上で情報をやり取りする標準規格でインターネットに接続しているコンピュータはこの規格に沿ったデータを送受信している。

ブラウザ ... インターネット上の特定のコンピュータから様々な情報を利用するためのアプリケーション。(情報と情報の送受信を行う)