インターネットのしくみと用語

●TCP/IP

インターネットで標準で使われているプロトコル **TCP/IP** では、**パケット伝送**という方式でデータを送受信しています。

パケットとは小包のことで、データを一定の大きさに分割し、それぞれに宛先を示す IP アドレスをつけて送り出します。受け取った側は分割されたデータを結合し、もとの形に戻してから利用します。

●IP アドレス

IP アドレスは、インターネット上に直接接続されるすべてのコンピュータに割り当てられている固有の番号で、いわばそのコンピュータの住所にあたるものです。ただし、プロバイダと契約してインターネット接続している場合は、固定の IP アドレスを持ちません。

接続のたびに、プロバイダが保有するIPアドレスが一時的に割り当てられます。

本来は 32 ビットですが、人間には扱いが難しいため 8 ビットずつ 4 つに区切り 10 進数に換算して表しています。

2 進数	11000000	10101000	01011010	11101010
10 進数	192	168	90	234
IPアドレス	192.168.90.234			

□ワンポイント!□

★IP アドレスとは?

ダウンロード ネットワークを利 用して、サーバに保 存されているデー タを転送すること。 逆をアップロード と呼ぶ。