1, TCP/IP

OSI基本参照モデルにした通信プロトコルのうち、インターネットで使われているTCP/IPというプロトコルが、世界中の多くのコンピュータやソフトウェアで、  
デファクトスタンダードとして使われています。

TCP/IP は、のプロトコルのまりです。なプロトコルであるトランスポート層のTCPとインターネット層の IP をにしてされているので、TCP/IP とばれています。

２、TCP/IPのプロトコル

|  |  |
| --- | --- |
| プロトコル | Keyword |
| HTTP  Hypertext Transfer | Webページをする |
| FTP  File Transfer Protocol | ファイルのをうプロトコル |
| TELNET | れたところにあるコンピュータにログインし、をするプロトコル |
| SMTP  Simple Mail Transfer Protocol | メールの転送を行うプロトコル |
| POP3  Post Office Protocol Version 3 | メールサーバ上のメールをメーラーがするためのプロトコル |
| NTP  Network Time Protocol | のコンピュータのをさせるプロトコル |
| SNMP:  Simple Network Management Protocol | ネットワークのを行うプロトコル |

3, TCPとUDP

通信のをするトランスポート層にはTCPとUDPの２のプロトコルがあります。にけるためのなみのTCPにして、チェックをきくけるためのみがUDPです。