

## TCP/IPとポート番号

仲村篤志

Transmission Control Protocol/Internet Protocol

インターネットやイントラネットで標準的に使われるプロトコル。

ソケット

TCP/IP で通信を行なうコンピュータが持つネットワーク内での住所にあたる IP アドレスと、IP アドレスのサブ(補助)アドレスであるポート番号を組み合わせたネットワークアドレス。

IP アドレスでコンピュータを指定し、ポート番号でアプリケーションを指定する。

ポート番号

0 ~ 6 5 5 3 5 番までの番号が割り当てられている。0 ~ 1 0 2 4 番がよく利用されるアプリケーションに割り当てられている。(well-known ポート)

FTP (File Transfer Protocol) 20 番と 21 番

TCP/IP ネットワークでファイルを転送するときに使われるプロトコル。

SSH (Secure SHell) 22 番

ネットワークを介して別のコンピュータにログインしたり、遠隔地のマシンでコマンドを実行したり、他のマシンへファイルを移動したりするためプログラム。

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) 25 番

電子メールを送信するためのプロトコル。

DNS (Domain Name System) 53 番

ホスト名と IP アドレスを対応させるシステム。

HTTP80 番

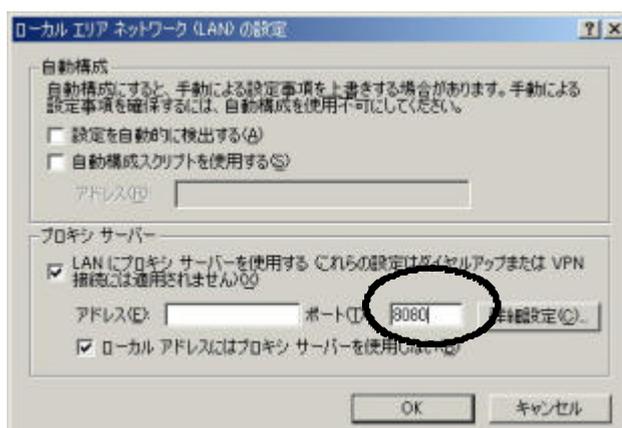
Web サーバとクライアント(Web ブラウザなど)がデータを送受信するのに使われるプロトコル。

POP (Post Office Protocol)3 110 番

電子メールを保存しているサーバからメールを受信するためのプロトコル。

HTTPのプロキシ 8080 番

直接インターネットに接続できない内部ネットワークのコンピュータに代わって、「代理」としてインターネットとの接続を行うコンピュータ。



参照： NETWORK MAGAZINE (2002.1) 株式会社アスキー

情報・通信事典 e-Words

<http://www.e-words.ne.jp/>