

# コンピュータの基礎10

～

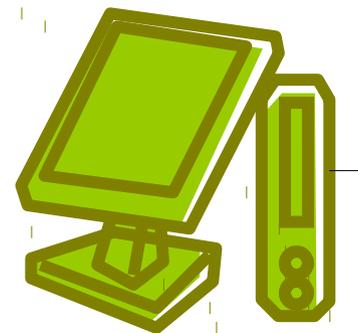
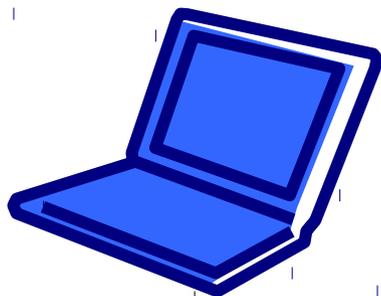
## クライアント・サーバモデル

2020.07.11

スカピツピパパ (bscppmm@yahoo.co.jp)

# インターネット

インターネットは、複数のコンピュータを回線をつなぎ、  
通信できるようにしたものです。



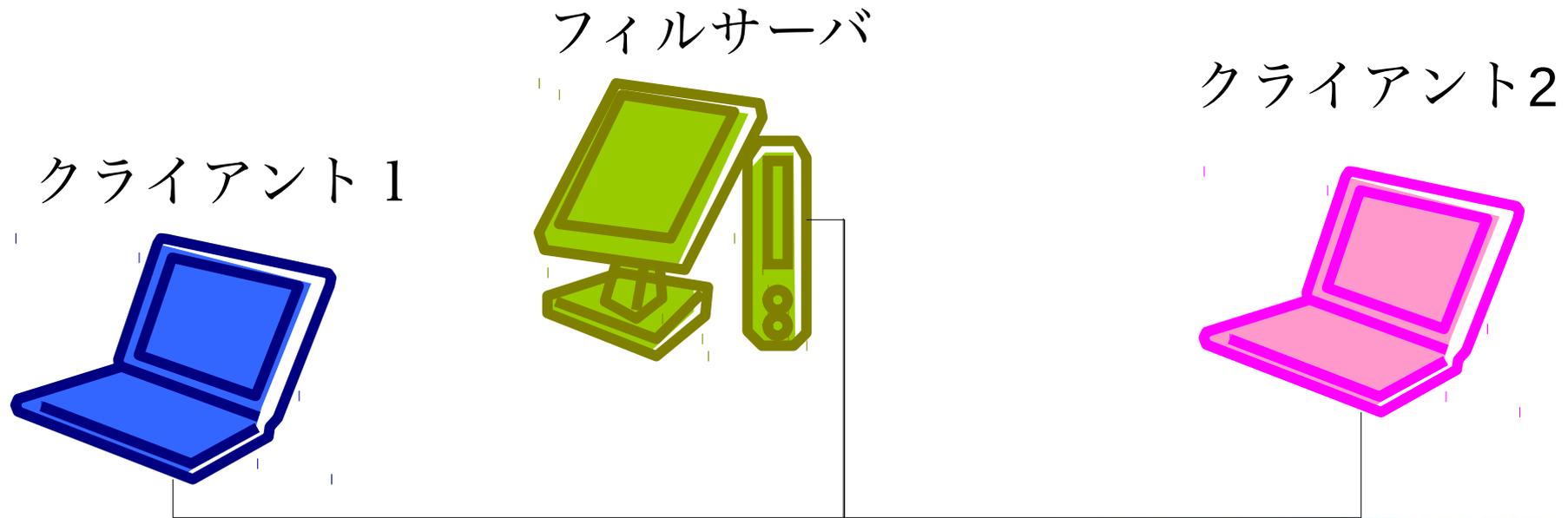
通信

# サーバ・クライアントモデル

その通信は、

ほとんどの場合クライアント・サーバモデルで行われます。

クライアントと呼ばれるサービスを受ける複数のコンピュータと、サーバと呼ばれる、サービスを提供するコンピュータの間で通信が行われます。

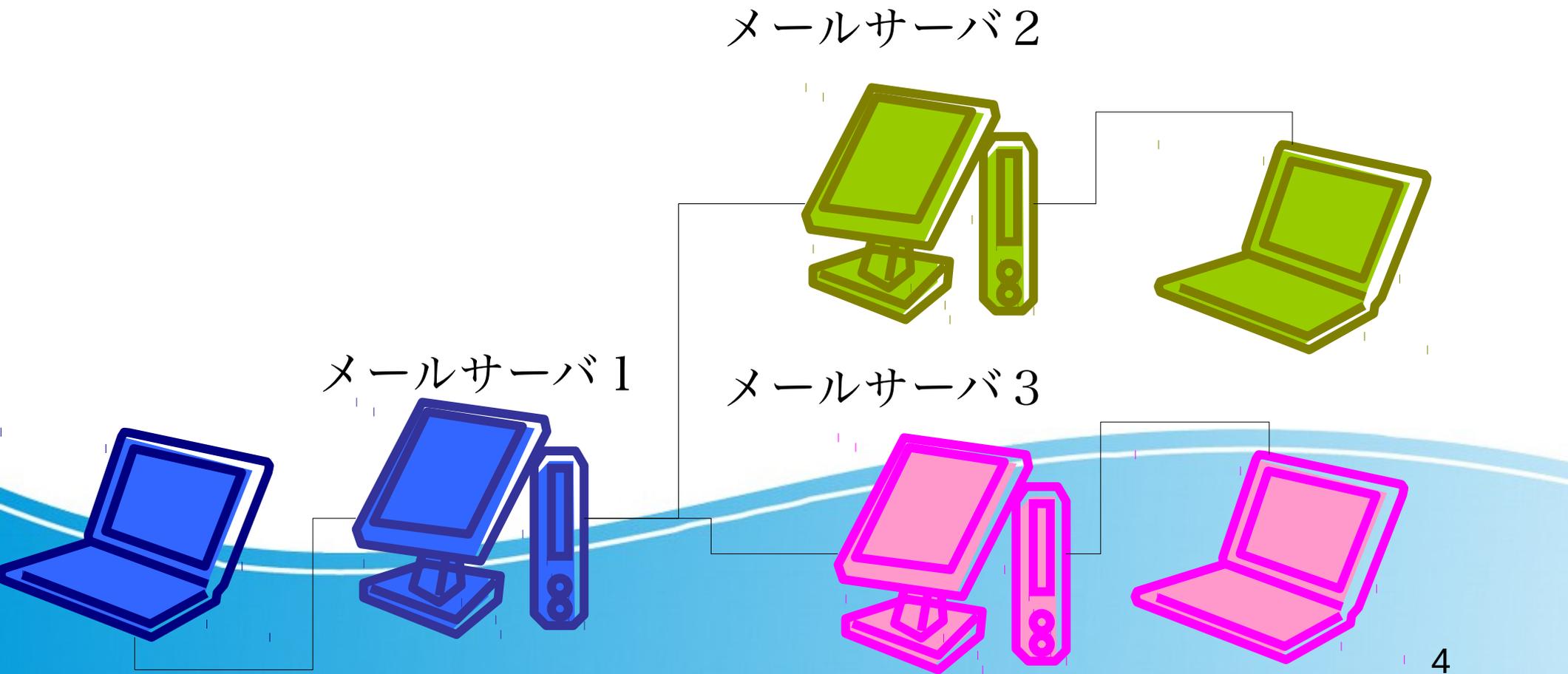


ファイルサーバは、ファイルを保存するサービスを提供します。こうしておけば、複数のクライアントで、同じファイルを共有することが出来るようになります。

# メールサーバ

メールサーバは、メールの送受信を行い、  
届いたメールをクライアントに届けてくれます。

クライアントと呼ばれるサービスを受ける複数のコンピュータと、  
サーバと呼ばれる、サービスを提供するコンピュータの間で  
通信が行われます。

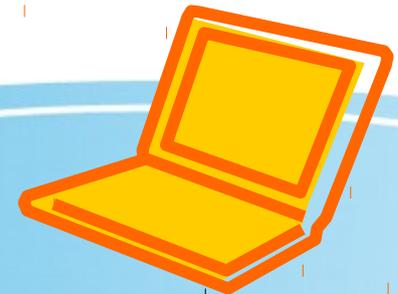
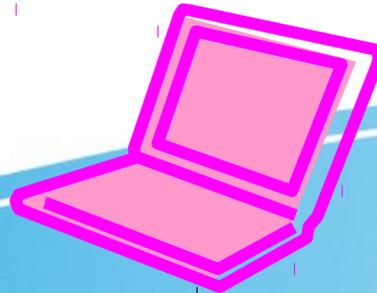
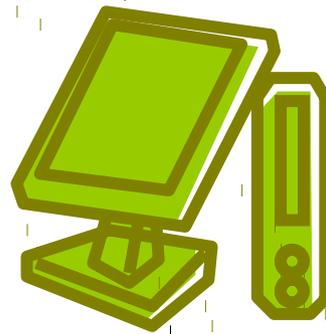


# htmlサーバ

htmlサーバは、ホームページの登録されている情報を  
クライアントに届けてくれます。

インターネットと言えば、そのサービスの代表格は、ホームページ  
だと思えますが、  
htmlサーバはこのサービスを提供してくれるサーバです。

htmlサーバ



# htmlサーバの発展

昔のホームページは、単なる掲示板見たいのもので、  
ただ情報を表示しているだけでした。

しかし、近年では、ホームコンピュータを端末にして、

商品の購入、金融取引、各種情報検索、  
ホームページ、あるいはブログの作成等々、

が、出来るようになりました。

これなんかは、家に居ながらにして、  
積極的にサーバに指示を出して、サーバに要求しています。

先に、「コンピュータを利用するときは、  
OSに指示を出しているのか、アプリに指示を出しているのか？  
を明確に意識すべき！」

現代のインターネット・ブラウザではそれに加え、  
サーバに対する指示であることも明確に意識すべきです。

次ページに、僕のアメブロを作成するためのページを載せます。

# サーバに対する指示

以下が、記事の編集・削除のページです。

The screenshot shows the Ameba blog management interface. The browser address bar indicates the URL is <https://blog.ameba.jp/ucs/entry/srv/>. The page title is "記事の編集・削除 | Ameba (アメ)".

The main content area is titled "記事の編集・削除" (Edit/Delete Article). It shows a calendar for the year 2020, with the month of February selected. Below the calendar, there is a list of articles. The first article is titled "第14回田母神道場読書部プレゼン資料(コンピュータ..." (14th Annual Tenomogami Dojo Reading Club Presentation Material (Computer...)). The article is published on 02月13日 05:00. The article details are: テーマ: 田母神道場 (Topic: Tenomogami Dojo), いいね! 5 (Likes: 5), コメント 0 (Comments: 0), リブログ 0 (Retweets: 0). The article has three action buttons: 編集 (Edit), 複製 (Copy), and 削除 (Delete). A yellow callout bubble points to the "編集" button with the text: "ここをクリックすれば、該当記事の編集ページが開かれる。" (Clicking here will open the edit page for the corresponding article.)

The left sidebar contains navigation options: 管理トップ (Management Top), ブログを書く (Write Blog), 記事の編集・削除 (Edit/Delete Article), ブログネタ (Blog Topics), アクセス解析 (Access Analysis), いいね! 履歴 (Likes History), and a chat icon.

The right sidebar contains a date widget for 2月14日 (February 14th), a "ブログを本にしよう!" (Let's turn your blog into a book!) banner, and a "ヘルプ" (Help) section with links to よくある質問 (Frequently Asked Questions), クイックガイド (Quick Guide), 利用規約 (Terms of Service), and 用語集 (Glossary).

サーバに対する指示を出そうとしているなら、上の赤枠の中だけに  
着目すれば充分です。他は見る必要がありません！ 7

