

PHP入門 たのしく学ぶプログラミング教室



第1回 PHP概論

はじめまして。
みんな一緒に頑張りましょうね。



目次

- 講座の到達ポイント
- 動作の仕組み
 - Webサービスの仕組み
 - クライアントとサーバ
 - プログラムとは何か
 - プログラムが実行される場所
 - クライアントで動くプログラム
 - サーバで動くプログラム
 - PHPとは
 - PHPで何が出来るのか
 - PHPの特徴

動作の仕組み

- Webサービスの仕組み

PHPを学ぶ前にwww(**World Wide Web**)について少し説明します。

インターネットを利用すると様々なwebサイトを見ることが出来ます。
webサイトは画像、音楽データ、動画、プログラム、HTML(**Hyper Text Markup Language**)と
言う形式で書かれたテキストファイルで構成されています。

webサイトをネットワークで活用する仕組みを**www**と言います。

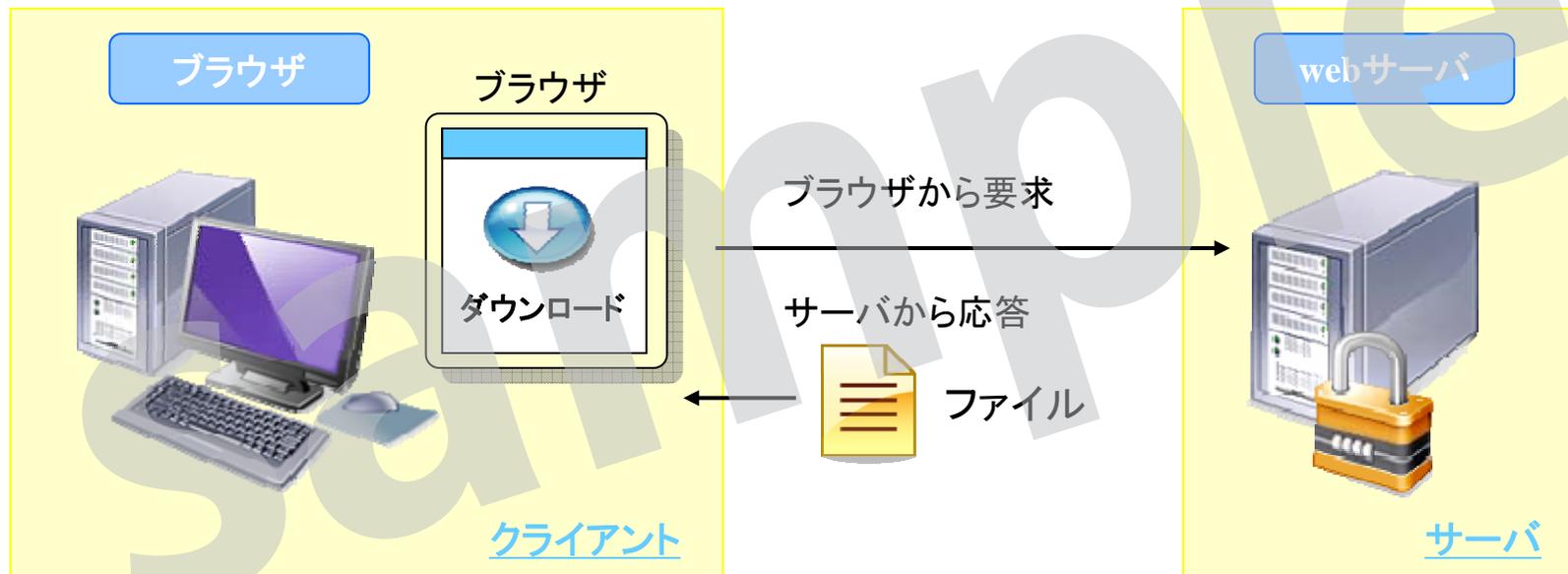


では・・・どのようにしてデータのやり取りを行っているのでしょうか？

動作の仕組み

• Webサービスの仕組み

インターネットで情報を提供するコンピュータを**webサーバ**といいます
ブラウザからの要求・・・ダウンロードボタンを押下する
サーバからの応答・・・ファイルをクライアントに返す



Webサービス : Webサーバを利用したサーバとブラウザ間のデータのやり取り
Webサービスの基本 : ブラウザが要求(リクエスト)した文書をサーバが返す(レスポンス)
クライアントとサーバ : 要求を出す側を**クライアント**、要求に対して応答する側を**サーバ**と言う

画面に文字を表示する

• echo文

例題1 画面にHello Worldと表示させて見ましょう。

PHPエディタを開き新規作成で下記のように入力しましょう。

lecture01_e01.php

```
<html>
<head>
<title>PHP基礎講座 1回目 例題1</title>
</head>
<body>
<?php
echo "Hello World";
?>
</body>
</html>
```

ペチパー君からのヒント

- echoと”文字”の間は半角スペースを空けて入力してね。
- 最後には必ず「;」(セミコロン)を付けるんだよ。
- うまく表示されない場合は必ず自分の入力したプログラムを見直して見よう。



バッドペチパーからの挑戦状



自宅課題1 下記のように文字を表示させてみよう

こんにちは。**PHP**入門講座は非常に楽しいです。
私の名前は**バッドペチパー**です。
好きなおかずは**ハンバーグ**です。

ペチパー君からのヒント

文字を太字に変えたり、文字を大きくしたり、色を変えたりすることもできるよ。

htmlで文字の色を変える場合は

`ハンバーグ`だったよね。

echo文で書く場合は「`color='red'`」とシングルクォーテーションにして書かないとうまく表示されないから気をつけてね。

