**PHP**

・HTMLファイルにコードを埋め込める

・拡張子はphp

・開始タグ

**<?php**

・終了タグ

**?>**

　後に何もない場合は省略することが推奨

・文末は;（セミコロン）

・1行コメント

**// コメント**

**# コメント**

・複数行コメント

**/\***

**コメント**

**\*/**

・出力

**echo**

<?php

echo "TOP PHP";

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="ja">

<body>

<p>Hello World <?php echo "From PHP"; ?></p>

</body>

</html>

・ビルトインサーバ立ち上げ

　php -S 192.168.33.10:8000

・サーバにあるファイルを直接編集

①cyberduckでサーバ接続

②ファイルをvscodeで開く

③Ctrl + Sで保存

変数宣言

$msg = "Hello World";

echo $msg;

データ型

string

integer

float

boolean

配列

オブジェクト

**var\_dump()**

var\_dump($msg);

変数または定数の型と値を出力

**定数宣言**

**define("定数名","値")**

define("EMAIL", "drst-ymh@softbank.ne.jp");

**定数参照**

echo EMAIL;

$はつけない

**自動的に定義される変数**

\_\_LINE\_\_ ファイルの行数

\_\_FILE\_\_ ファイル名

\_\_DIR\_\_ ディレクトリ名

**文字列**

**""** 特殊文字(\n, \tなど)・変数を展開

**''** 展開しない

$name = "taguchi";

$doubleQuote = "Hello $name \n hello again";

$singleQuote = "Hello $name \n hello again";

・{}でどこまでが変数か分かるようにできる

$doubleQuote = "Hello ${name} \n hello again";

$doubleQuote = "Hello {$name} \n hello again";

**文字列の連結**

"文字列"."文字列"

$msg = "Hello "."world"

**if**

**if(条件){**

**処理**

**}elseif(条件){**

**処理**

**} else(条件){**

**処理**

**}**

**等価演算子**

**==**

**===**

**!=**

**!==**

**falsyな値**

空文字

0

0.0

false

空の配列

null

**3項演算子**

**$変数 = (条件) ? 真の場合 : 偽の場合**