

## 第6回

# Webプログラミング(PHP)

吉澤 和香奈

## 配列

- asobiフォルダ作成(p161)
- 入力画面shun.html作成(p161)
- 実行画面shun.php作成(p163)
  - 配列

## 追加実習

- 正規表現で数字以外は「数字ではありません。」とエラーを出力してみよう！
- if文で1～12以外は「月がありません。」とエラーを出力してみよう！

## 連想配列とループ

- 入力画面hoshi.html作成(p165)
- 実行画面hoshi.php作成(p166)
  - 連想配列
  - foreach(配列 as キー => 値) {処理}
- 実行画面hoshi.php修正(p167)

## 追加実習

- if文でM+該当する数字以外は「該当する星がありません。」とエラーを出力してみよう！

## 条件分岐

- 入力画面gakunen.html作成(p169)
- 実行画面gakunen.php作成(p172)
  - switch(値) {case 値の値: 処理 default: 処理}
  - break
  - if (条件) {処理} elseif (条件) {処理}

## 追加実習

- 正規表現で数字以外は「数字ではありません。」とエラーを出力してみよう！

## 関数

- 入力画面gengo.html作成(p175)
- 実行画面gengo.php作成(p177)
  - function 関数名(引数) {処理}
  - return

## 共通関数画面作成

- commonフォルダ作成(p178)
- 共通関数common.php作成(p178)
  - require\_once()
- 実行画面gengo.php修正(p179)

## 追加実習

- 正規表現で数字以外は「数字ではありません。」とエラーを出力してみよう！
- if文で1868年未満は「1868年以降を入力してください。」とエラーを出力してみよう！

## 共通関数読み込み追加

- common.phpに共通関数sanitize()を追加(p181)
- \$\_POST、\$\_GETを読み込む画面に共通関数読み込みとsanitize()を追加(p182)
  - 追加後、全画面の実施でエラーが出ないかテストしてみよう！

## XSS対策

- クロスサイトスクリプティングについて
  - inputで入力された文字はhtmlspecialcharsで記号などをエスケープする必要があります
  - しなかった場合、inputにプログラミングを入力し外部からPHPやMysqlを改ざんし実行することができます