

山梨県立韮崎工業高等学校 様

# **Web** デザイン技能検定 3 級 対策講座

資料

2019 年 12 月 14 日  
～2020 年 2 月 9 日

## 自己紹介

氏名：壺圓 慶 (いちまる けい)

年齢：63 歳

住所：山梨県甲斐市

略歴：1978 年独立系ソフトハウス就職  
2016 年定年後山梨県に移住

### ◆IT 系取得資格

第 2 種情報処理技術者試験 (1979 年秋)

第 1 種情報処理技術者試験 (1981 年秋)

初級システムアドミニストレータ試験 (2002 年春)

ソフトウェア開発技術者試験 (2003 年春)

プロジェクトマネージャ試験 (2005 年秋)

アプリケーションエンジニア試験 (2007 年秋)

システム監査技術者試験 (2008 年春)

データベーススペシャリスト試験 (2009 年春)

情報セキュリティスペシャリスト試験 (2012 年春)

ネットワークスペシャリスト試験 (2012 年秋)

エンベデッドシステムスペシャリスト試験 (2013 年春)

IT サービスマネージャ試験 (2014 年秋)

本講義の資料は以下のサイトからダウンロードできます。

<https://github.com/KeiIchimaru/nirasakith>

# ■ 1 回目：HTML 基礎/CSS 基礎

## 1.1. Web サイトが表示される仕組み

- ・ Web サーバーとは

<https://ja.wikipedia.org/wiki/Zeroconf>

<https://ja.wikipedia.org/wiki/Bonjour>

- ・ URL の構成

[https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/ja/SSGMCP\\_4.1.0/com.ibm.cics.ts.internet.doc/topics/dfhtl\\_uricomp.html](https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/ja/SSGMCP_4.1.0/com.ibm.cics.ts.internet.doc/topics/dfhtl_uricomp.html)

- ・ Web サイトのファイル・フォルダ構成

- ・ 文字コードについて

<https://ja.wikipedia.org/wiki/バイトオーダーマーク>

NOTE

## 1.2. HTML の基礎知識

### ・ W3C とは

[https://ja.wikipedia.org/wiki/World\\_Wide\\_Web\\_Consortium](https://ja.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web_Consortium) （日本語：Wikipedia）

<https://www.w3.org> （英語）

### ・ HTML と XML ・ SGML とは

[https://ja.wikipedia.org/wiki/HyperText\\_Markup\\_Language](https://ja.wikipedia.org/wiki/HyperText_Markup_Language) （日本語：Wikipedia）

[https://ja.wikipedia.org/wiki/Standard\\_Generalized\\_Markup\\_Language](https://ja.wikipedia.org/wiki/Standard_Generalized_Markup_Language) （日本語：Wikipedia）

[https://ja.wikipedia.org/wiki/Extensible\\_Markup\\_Language](https://ja.wikipedia.org/wiki/Extensible_Markup_Language) （日本語：Wikipedia）

### ・ HTML リファレンス

<https://html.spec.whatwg.org/multipage/> （英語）

<https://www.w3schools.com/tags/default.asp> （英語）

<http://memopad.bitter.jp/w3c/tags/index.html> （日本語）

<http://www.htmq.com/html/> （日本語）

### ・ HTML の基礎部分

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="description" content="ここにページの概要を記述します.">
    <title>ブラウザのウインドウタイトルとして表示されます。</title>
  </head>
  <body>

  </body>
</html>
```

#### NOTE

## 1.3. CSS の基礎知識

- ・ CSS

[https://ja.wikipedia.org/wiki/Cascading\\_Style\\_Sheets](https://ja.wikipedia.org/wiki/Cascading_Style_Sheets) （日本語）

- ・ CSS リファレンス

<https://www.w3schools.com/cssref/default.asp> （英語）

<http://memopad.bitter.jp/w3c/cssref/default.html> （日本語）

<http://www.htmq.com/style/indexa.shtml> （日本語）

- ・ CSS を HTML 内に記述する

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="description" content="ここにページの概要を記述します.">
    <title>ブラウザのウインドウタイトルとして表示されます。</title>
    <style>
      CSS をここに直接記述します。
    </style>
  </head>
  <body>

</body>
</html>
```

### NOTE