



HTML5プロフェッショナル認定試験

レベル1 ポイント解説セミナー 2016年11月

HTML5アカデミック認定校
東京アプリ・ワークショップ
代表・エバンジェリスト 中島俊治



- 中島俊治 (なかしま・しゅんじ)
- 経歴
 - 岡山県生まれ、放送大学 情報コース卒業





自己紹介

• 現在

- **HTML5プロフェッショナル認定資格(レベル2)合格**
- **マイクロソフトMVPアワード 受賞**
- **サイバー大学 「Web入門」 専任講師**
- **放送大学 情報コース 専門科目 「HTML5入門」 講師**
- **デジハリ・オンラインスクール 講師**
- **HTML5認定校 東京アプリ・ワークショップ 運営**





本日のセミナー内容

- **HTML5プロフェッショナル試験【レベル1】ポイント解説**
 - 1.レベル1の**資格概要・ポイント解説**
 - 2.**HTML5とは**
 - 3.試験に向けての**勉強方法**
- 本セミナーは**試験対策**ではなく、**試験概要のご説明及びポイント解説**です。





1. 資格概要・ポイント解説





1-1. 資格概要>レベル1、レベル2

- **レベル1:**

マルチデバイスに対応した**静的なWebコンテンツ**を、HTML5を使ってデザイン・作成できる。

- **レベル2:**

システム間連携や最新のマルチメディア術に対応した**Webアプリケーションや動的Webコンテンツの開発・設計**ができる。





1-2. 資格概要>HTML5の特徴

HTML5マークアップ

- 記述が簡単
- 文章の構造化が強化
- 入力フォーム部品機能
- 動画音声の実装
- グラフィック表現
- スマホと親和性

CSS3

- リッチなデザインが画像を使わなくてもコーディングで可能
- アニメーションや3次元の表現が可能



1-3. 資格概要>ポイント解説

- 試験では**コードリーディング形式での出題**もあります。
- 丸暗記では合格がむずかしいと思われれます。
皆さんにはぜひ**実際に手を動かして覚えて**いただきたいので、実際にコーディングをしながら静的なWebコンテンツの説明をします。

<http://springgreen.jp/SEMINAR/LPI/level1/>



2. HTML5とは



2-1. HTML5とは>いつから？

- W3Cから、2014年10月28日に正式勧告





2-2. HTML5とは>ふたつの定義

- **HTML5には2つの定義があります。**
 - **広義のHTML5**
 - **狭義のHTML5**

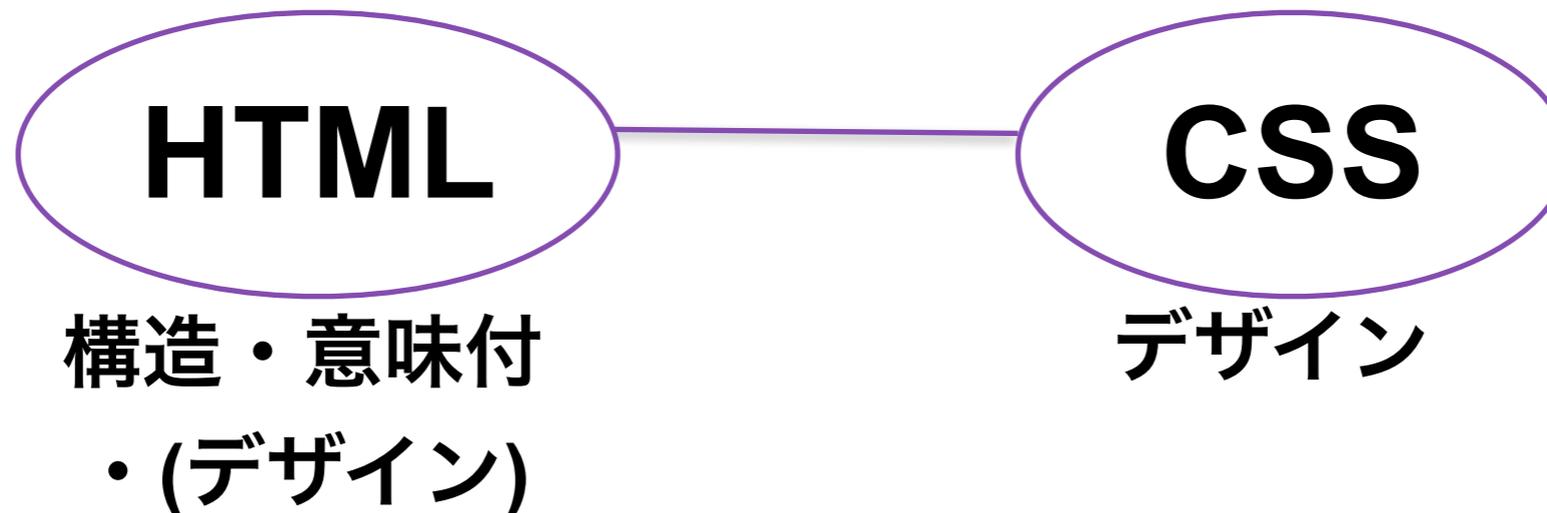


- 初期のWebページ

HTML

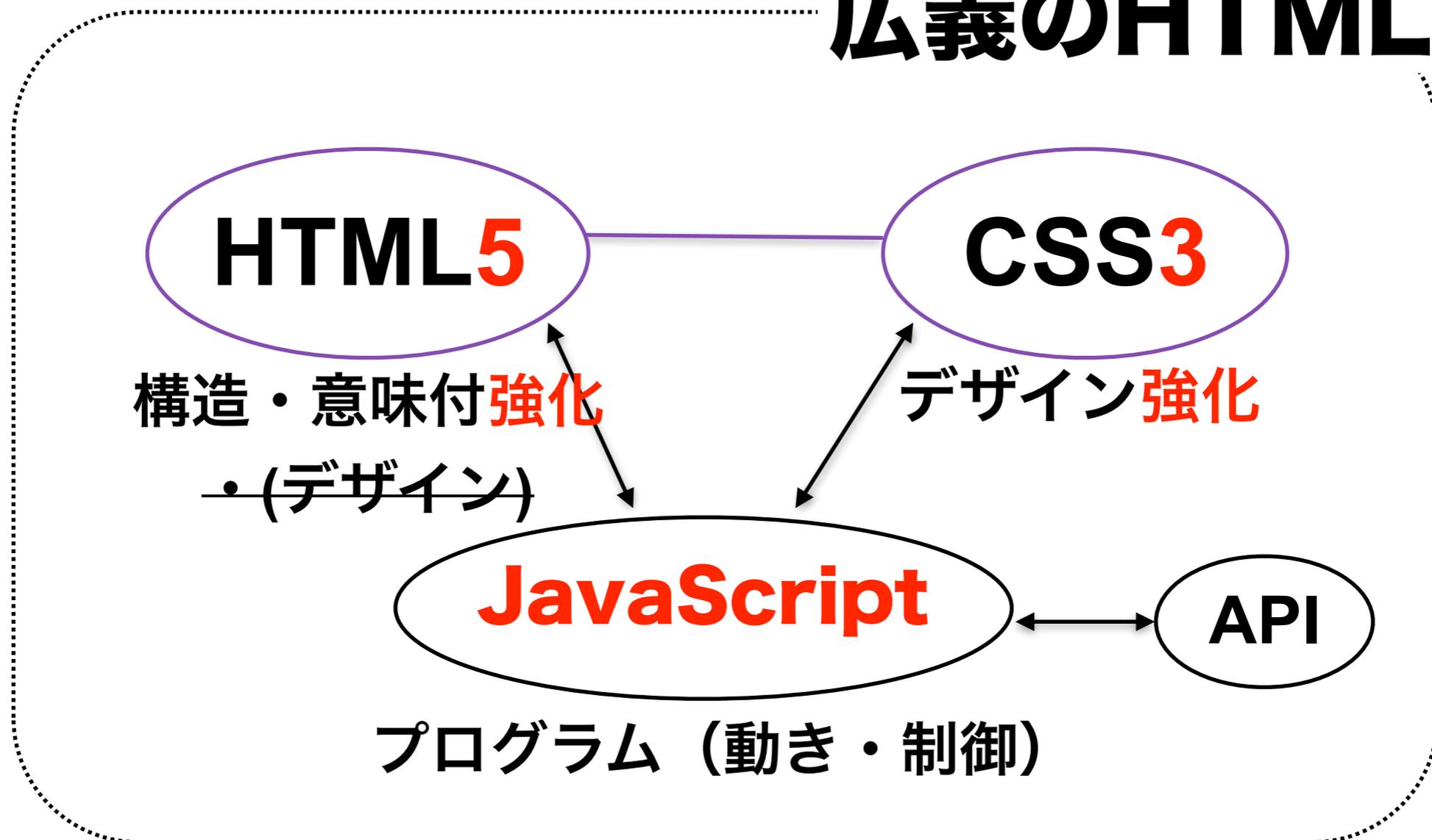
文書の構造・意味付
• デザイン

- HTML5以前のWebページ

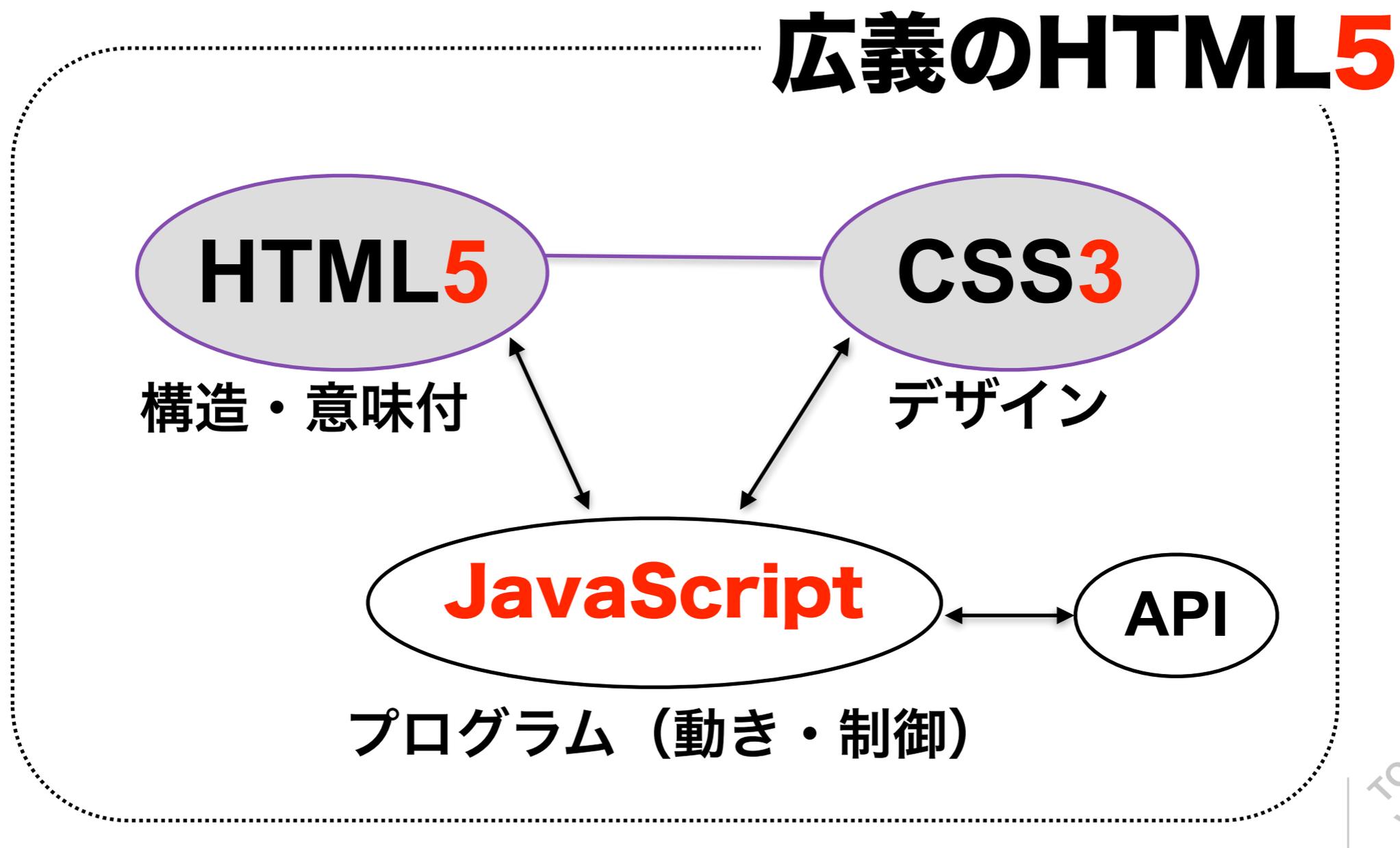


- HTML5になると

広義のHTML5

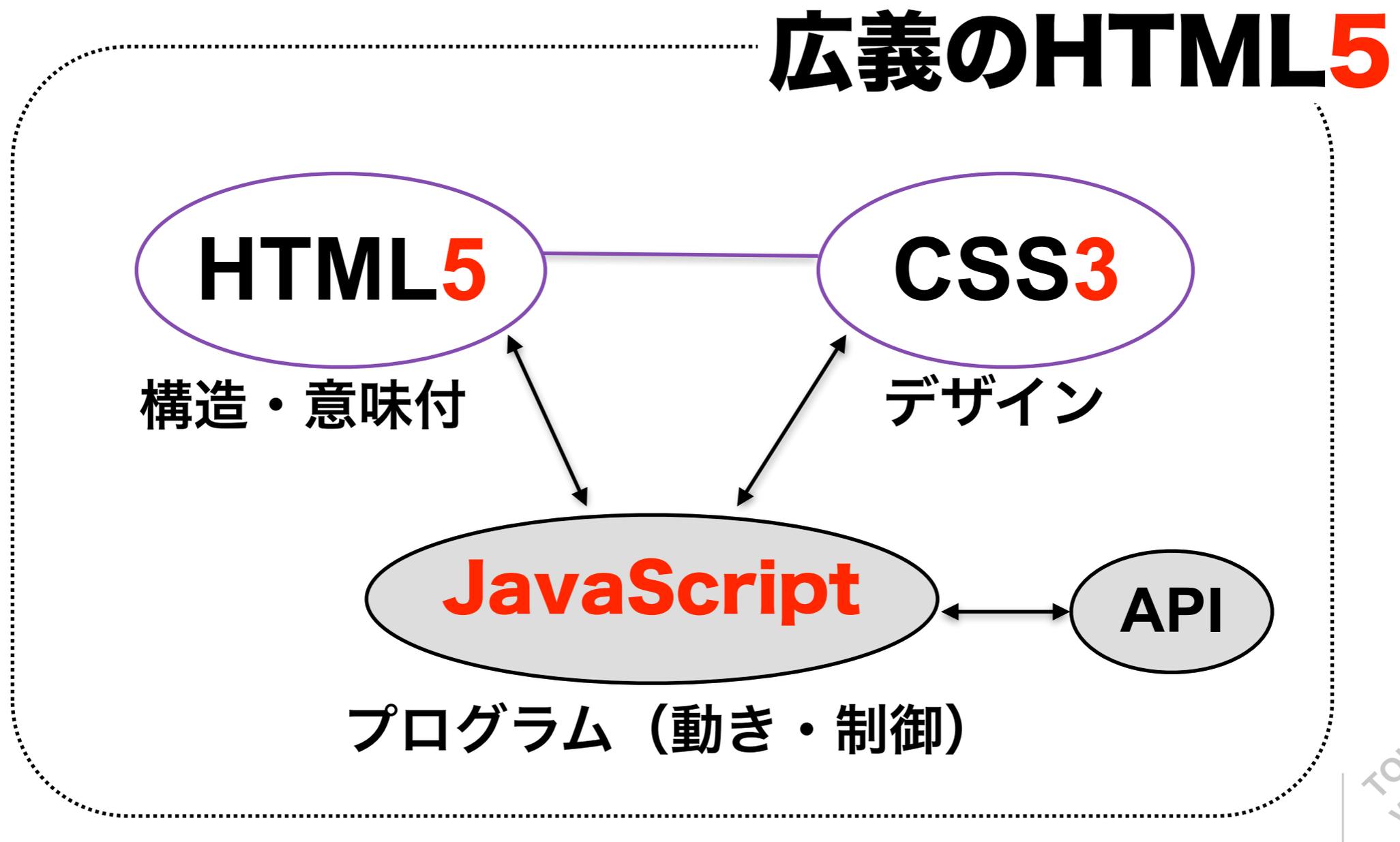


- レベル1 試験範囲



2-2. HTML5とは>広義のHTML5

- レベル2 試験範囲





2-3. HTML5とは>JavaScript

レベル1:

マルチデバイスに対応した静的なWebコンテンツを、HTML5を使ってデザイン・作成できる。

レベル2:

システム間連携や最新のマルチメディア術に対応したWebアプリケーションや動的Webコンテンツの開発・設計ができる。





2-3. HTML5とは>JavaScript

- Webサイトから**Webアプリケーション**へ進化する
- ブラウザの違い・PCとスマホの違いを意識しなく
で、**ひとつのコード**を書けば、利用者の**端末環境**にあわせた表示が可能になる
- **ハイブリッドスマホアプリ**が作れる





2-3. HTML5とは>JavaScript

JavaScriptで操作する機能の例を示します。

- DOM
- マルチメディア操作
- タッチイベント、重力加速度
- データ保存
- 動的コンテンツ書換
- 通信
- 位置情報(GPS)

<http://springgreen.jp/SEMINAR/LPI/level1>





3. 勉強方法





3-1. 勉強方法>試験の対象者

- **プロフェッショナルな資格ですが、デザイン・Web・開発に関わる幅広い職種を対象。**
 - **Webデザイナー** • **グラフィックデザイナー**
 - **フロントエンドプログラマー**
 - **HTMLコーダ** • **Webディレクタ**
 - **Webシステム開発者** • **スマホアプリ開発者**



3-2. 勉強方法>出題範囲

1.Webの基礎知識

- **HTTP・HTTPSプロトコル(7)**
- **HTMLの書式(8)**
- ネットワーク・サーバ技術(6)
- Web技術(6)

2.CSS3

- 基本(6)
- **CSSデザイン(9)**
- カスケード(優先順位)(2)

3.要素

- **HTML4.01以前(7)**
- **HTML5の新要素・属性(10)**
- HTML5での廃止タグ(5)

4.レスポンシブデザイン

- マルチデバイス対応(4)
- メディアクエリ(4)
- スマホサイト最適化(3)

5.オフラインWebアプリ

- 概要とマニフェスト(2)

- カッコ内は重要度



3-3. 参考サイト

HTML5認定試験サイト

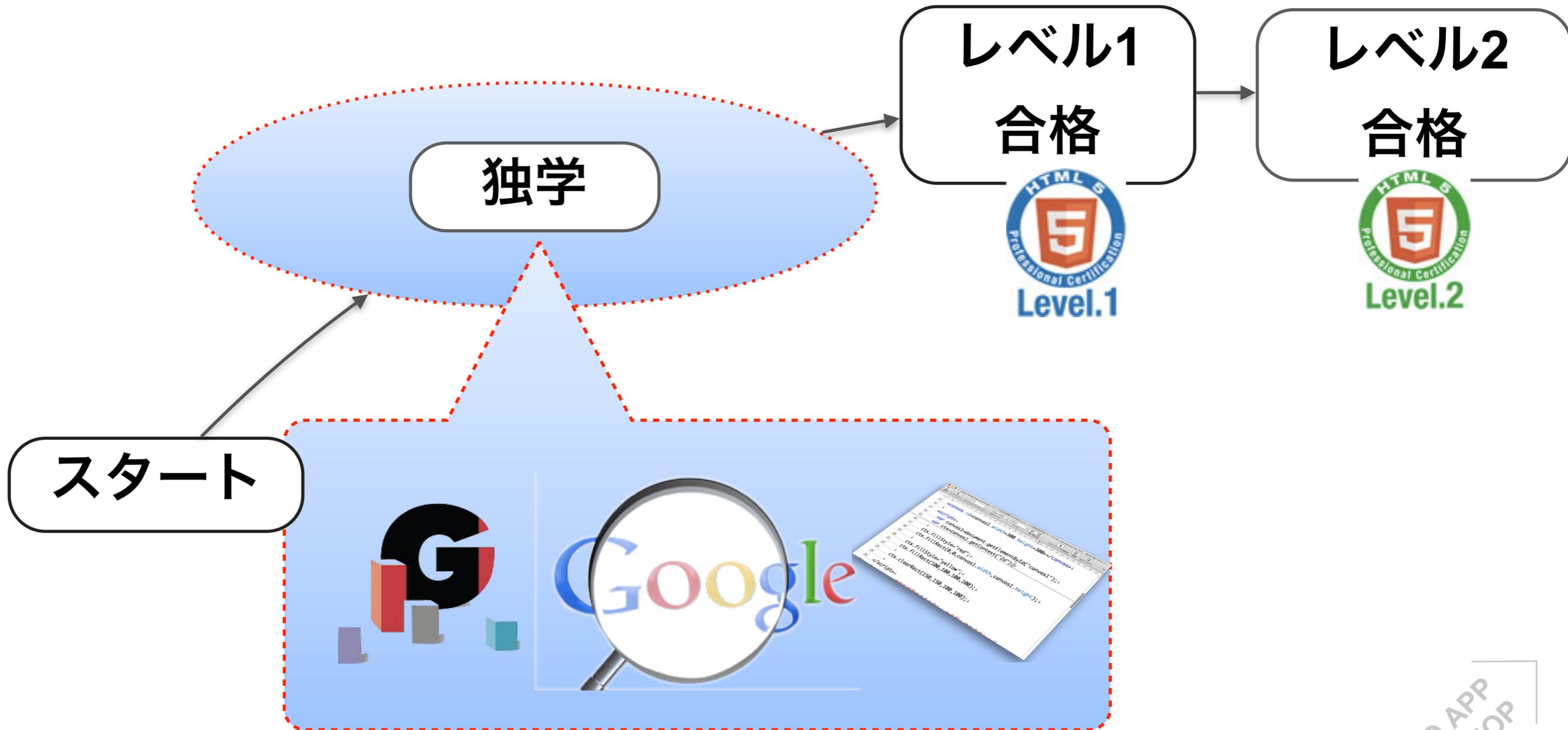
- <http://html5exam.jp/>

合格者インタビュー

- <http://html5exam.jp/merit/success.html>



3-4-1. 私が勉強した方法



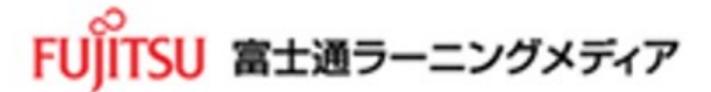
TOKYO APP
WORKSHOP
東京アプリワークショップ

3-4-2. オススメの勉強方法



TOKYO APP WORKSHOP
東京アプリワークショップ

3-5. 認定校



3-6. 東京アプリ・ワークショップ

東京アプリ・ワークショップは、来週福岡で講座を開催します。(HTML5入門・JavaScript)

<https://www.street-academy.com/steachers/1274>

【福岡開催】まるごとどっぷり「HTML5入門」
ついに標準となった最先端の HTML5 をまる一日どっぷり体験しましょう！初心者向け講座です。

	開催回数	0 回
	受けた人	0 人
	受けたい人	17 人
	感想 読む	0 件





LPI-JAPAN HTML5 Professional Certification

Open the Future with **HTML5**.

