



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 2015年9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
- 96年上京、SoftBank、**GeoCities JAPAN**、**Yahoo! JAPAN**、Vector、SBIホールディングス、ジョインベスト証券等を経て独立



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**
- **放送大学 情報コース 専門科目「HTML5入門」 講師(他2校)**
- **デジハリ・オンラインスクール 講師**
- **京都コンピュータ学院 講師**
- **(HTML5認定校)東京アプリ・ワークショップ 運営・講師**
- **schoo Webキャンバス 先生**





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（実演）

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**になった。
- **文章の構造化**が強化された。
- **入力フォーム**の部品や機能が**増えた**。
- **動画や音声**の実装が多少**楽**になった。
- **グラフィック**的な表現が豊かになった。
- **スマートフォン**と親和性がある

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になった。
- **アニメーション**や**3次元**の表現が可能になった。





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。

ですので**丸暗記**では合格が**むずかしい**と思われます。

みなさんには、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。



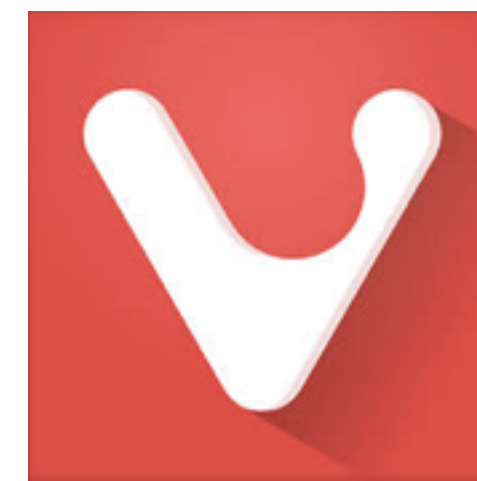


2. HTML5とは



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。

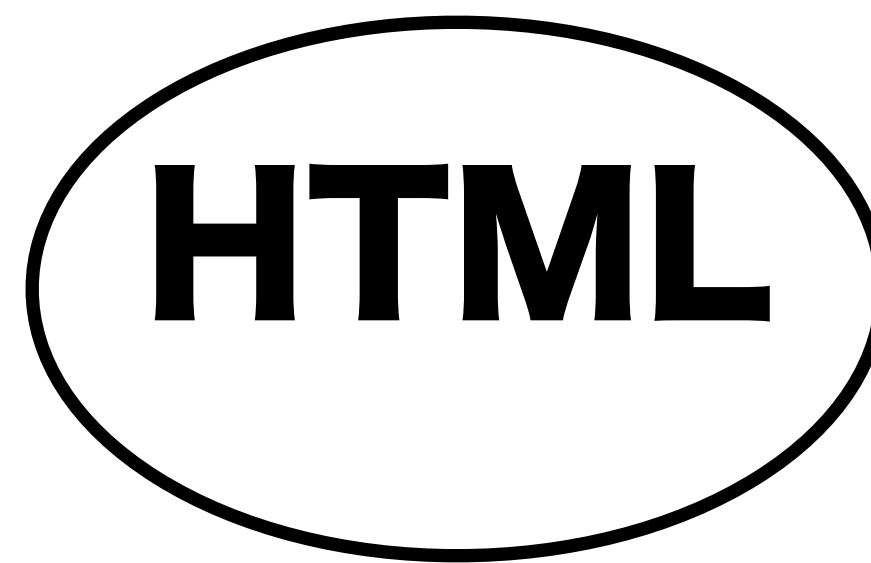
広義のHTML5

狭義のHTML5



2-2. HTML5とは>狭義のHTML5

昔のWebページ

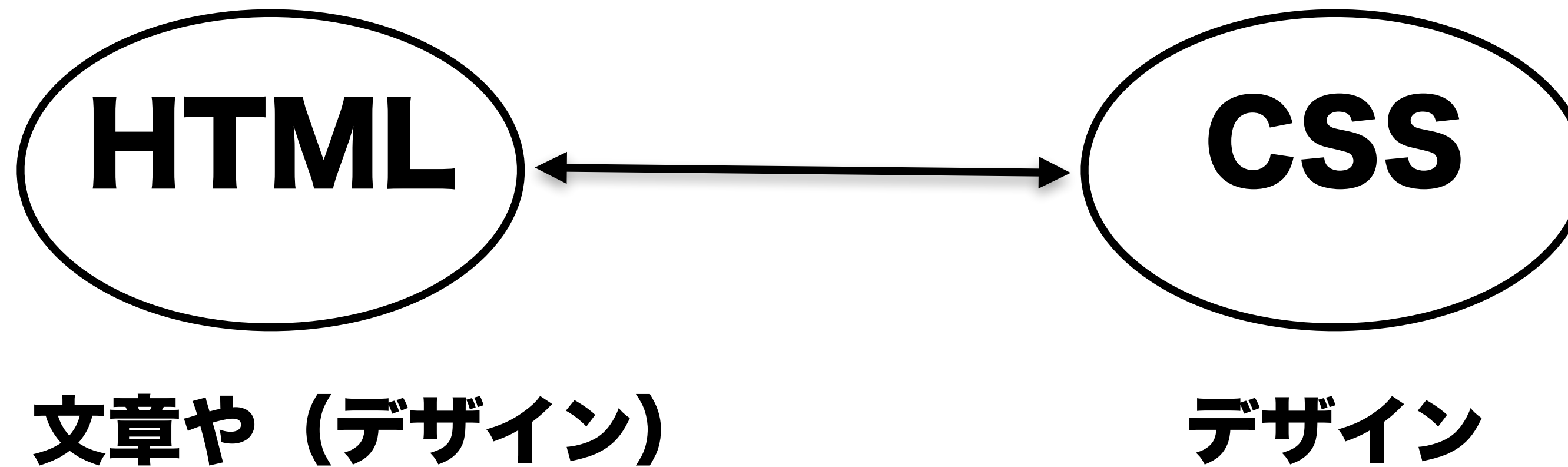


文章やデザイン



2-2. HTML5とは>狭義のHTML5

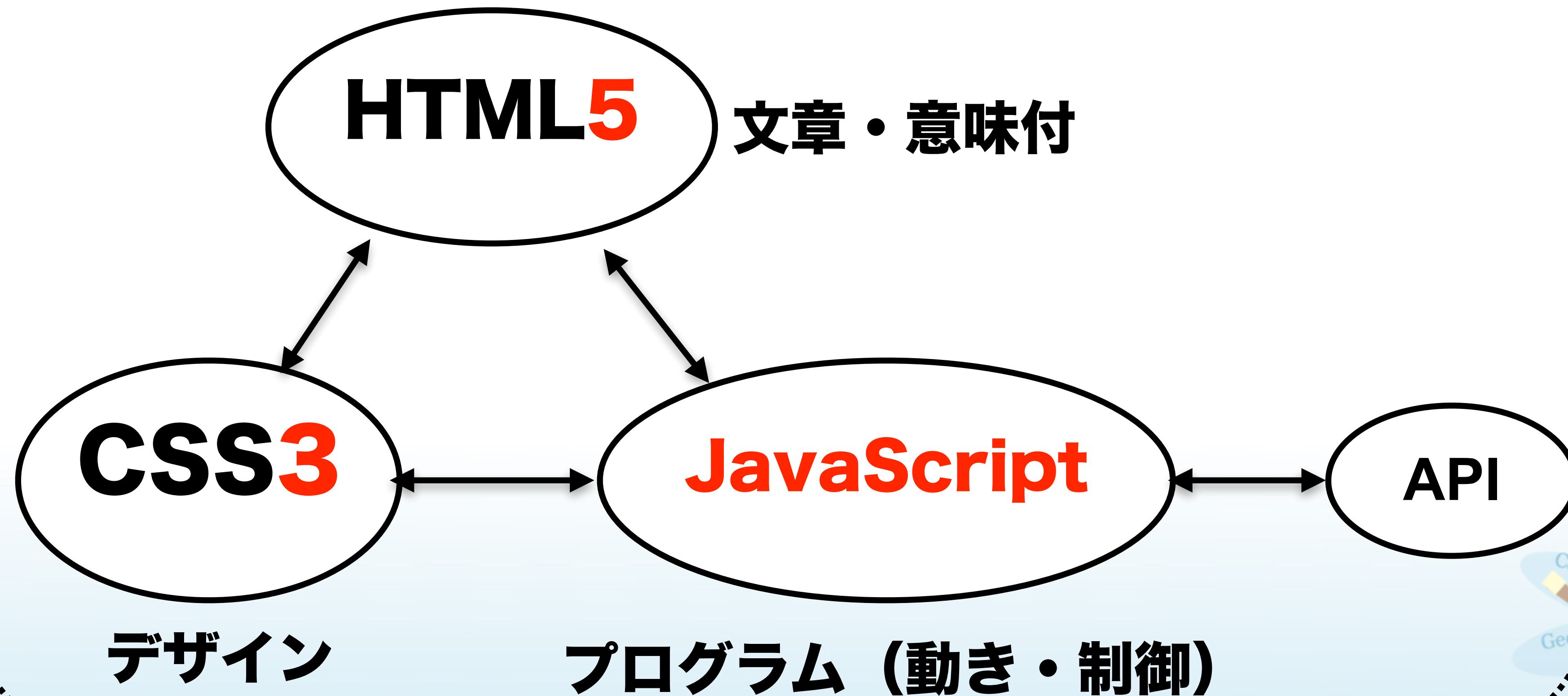
現在のWebページ



2-2. HTML5とは>広義のHTML5

広義のHTML5

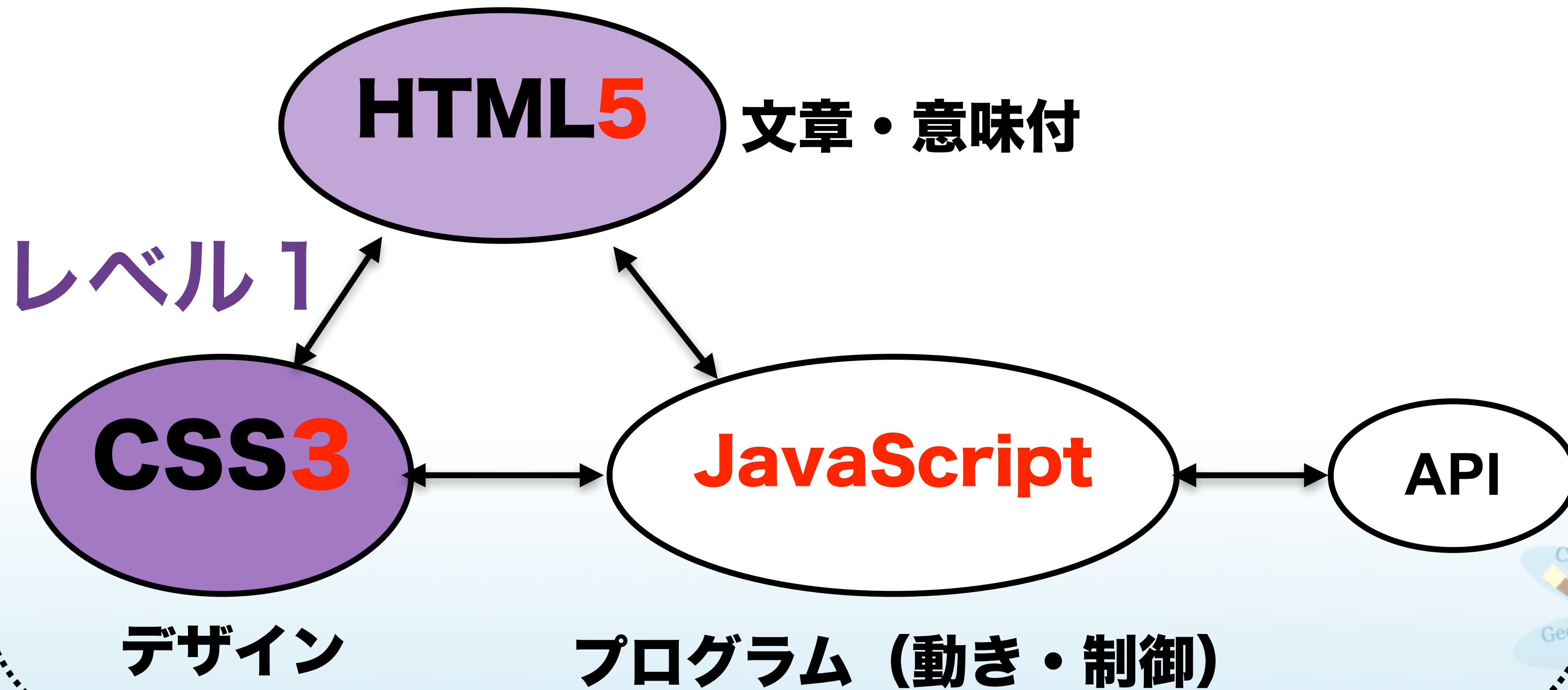
HTML5になると



2-2. HTML5とは>広義のHTML5

広義のHTML5

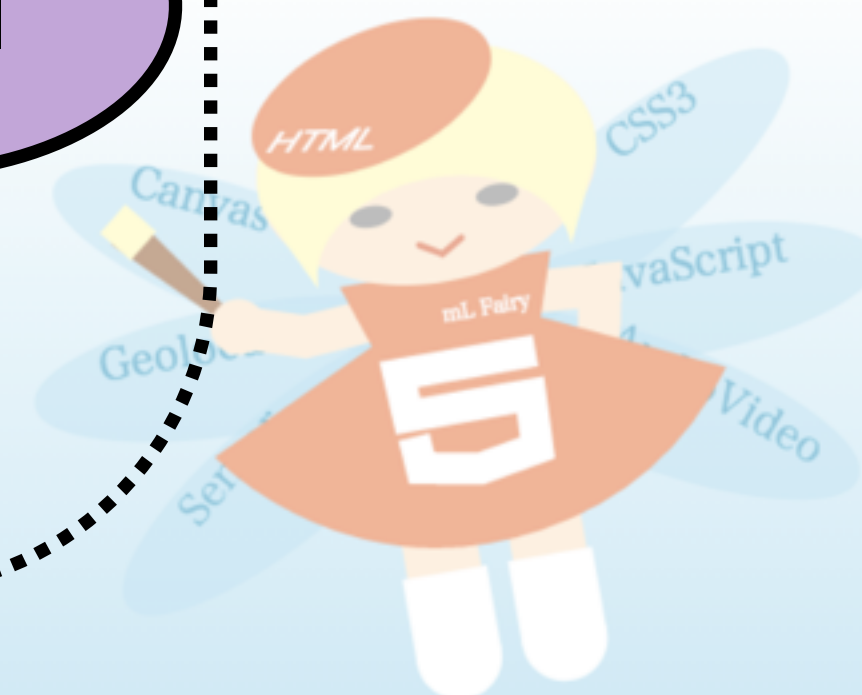
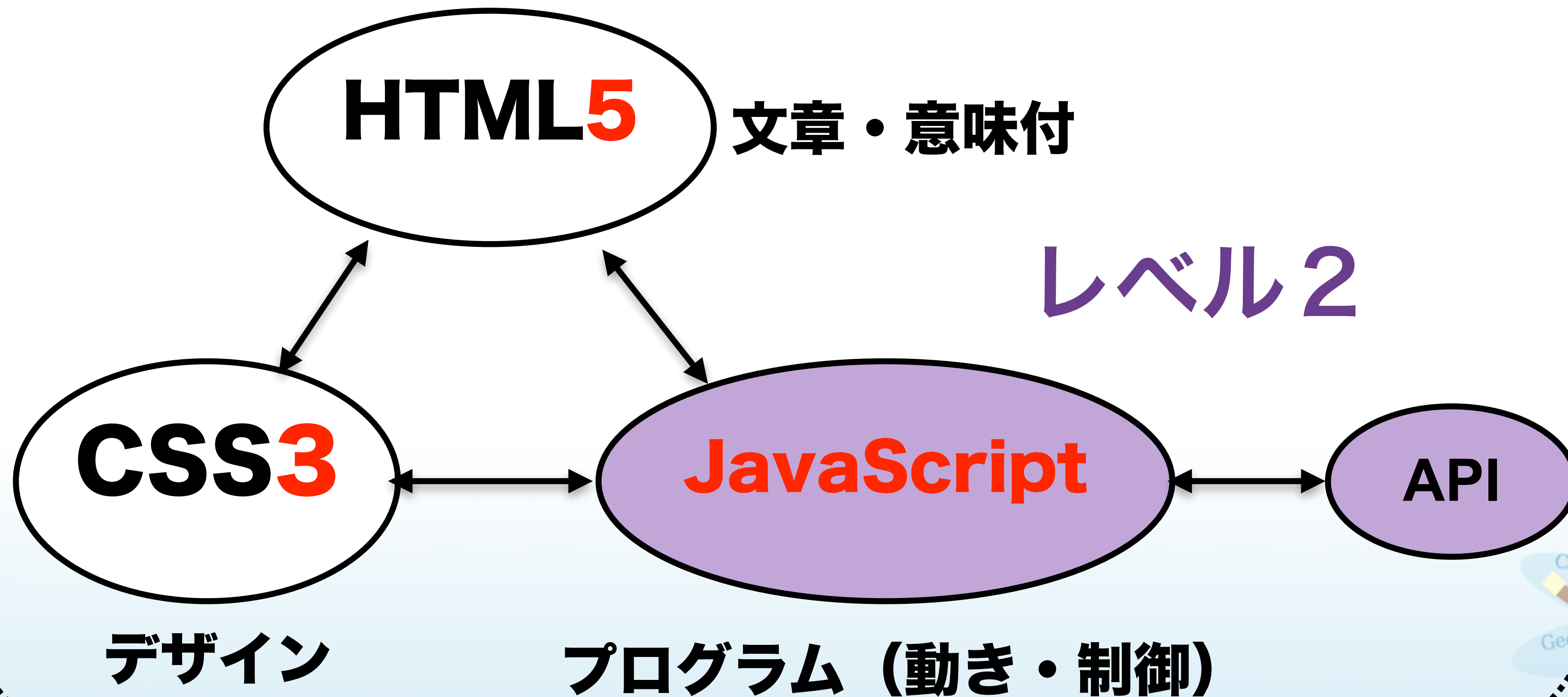
HTML5になると



2-3. HTML5とは>JavaScript

広義のHTML5

HTML5になると





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**への進化する
- 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



JavaScriptで操作する機能の例を示します。

- **DOM (動的コンテンツ書換)**
- **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**
- **通信**
- **位置情報(GPS)**





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**を対象としています。

- 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コーダー
- Webディレクター
- Webシステム開発者
- スマートフォンアプリ開発者



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)**





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



3-4-2. オススメの勉強方法



3-5. 認定校

<p>NTTソフトウェア ソフト道場</p>  <p>場所：東京</p>	<p>株式会社クリーク・アンド・リバー社</p>  <p>場所：東京</p>	<p>東京アプリ・ワークショップ</p>  <p>場所：東京</p>	<p>インターネット・アカデミー</p>  <p>場所：東京</p>	<p>ゼウス・ラーニングパワー</p>  <p>場所：東京</p>
<p>日本電子専門学校</p>  <p>場所：東京</p>	<p>アシアルスクール</p>  <p>場所：東京</p>	<p>富士通ラーニングメディア</p>  <p>場所：東京</p>	<p>株式会社カサレアル</p>  <p>場所：東京</p>	<p>NECマネジメントパートナー株式会社</p>  <p>場所：東京</p>
<p>株式会社デジタル・ヒュージ・テクノロジー</p>  <p>場所：東京</p>	<p>KENスクール</p>  <p>場所：東京、神奈川、大阪</p>	<p>東京デザインプレックス研究所</p>  <p>場所：東京</p>	<p>学校法人電波学園 東京電子専門学校</p>  <p>場所：東京</p>	<p>デジタルハリウッド株式会社</p>  <p>場所：東京</p>

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HTML5講座を開催中です、関西からも東京へおいでになっている方もいらっしゃると思いますが、お声がけいただければどこでも参ります。

<http://bit.ly/tokyoAppWorkShop>



LPI-JAPAN HTML5 Professional Certification

Open the Future with **HTML5**.