

jQuery

jQueryの基本

1 時間目

jQueryとは

jQueryは、JavaScriptのコードを
使いやすく簡単にまとめた**コード集(ライブラリ)**です。

jQueryでできること

- ① クリックすると画像が大きく表示される
- ② 文字にマウスを乗せると色が変わる
- ③ スライドショーを作ることができる

他にもWebページに様々な動きを加えることができる

jQueryの使い方

jQueryを使うには2つの方法がある

- 1 ネット上のjQueryファイルを読み込んで使用
- 2 jQueryファイルをダウンロードして使用

※本講座では、①の方法を勉強します。

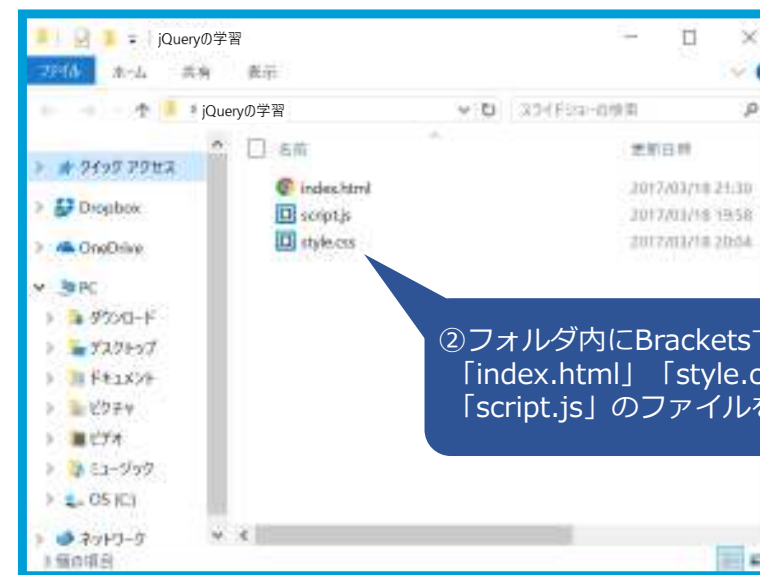
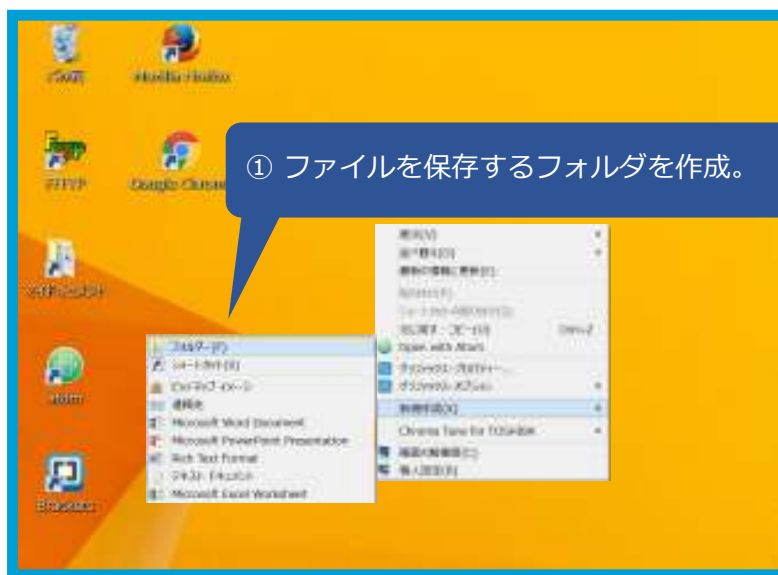
補足

①の方法のことを、CDN(Contents Delivery Network)と言います。

jQueryを使う準備

- 1 HTML、CSS、JavaScriptファイルを作成
- 2 HTMLファイルにjQueryを読み込ませる
- 3 JavaScriptファイルにjQueryコードを記述

①-1 HTML、CSS、JavaScriptファイルを作成



①-2 HTML、CSS、JavaScriptファイルを作成

下記のように3つのファイルを準備

index.html(HTMLファイル)

```
<!DOCTYPE html>
<html>

  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>jQueryの学習</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
  </head>

  <body>

    <script type="text/javascript" src="script.js"></script>
  </body>

</html>
```

HTMLファイルには、
「style.css」と「script.js」フ
ァイルの指定先を記述すること。

style.css(CSSファイル)

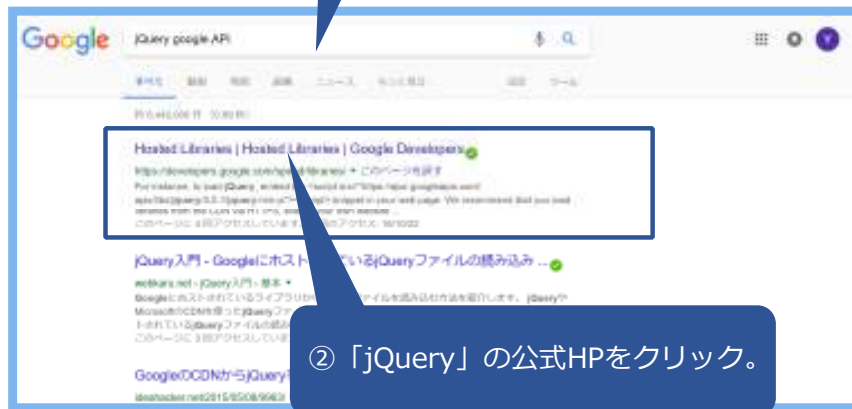
この段階では、何も書かなくてOK

script.js(JavaScriptファイル)

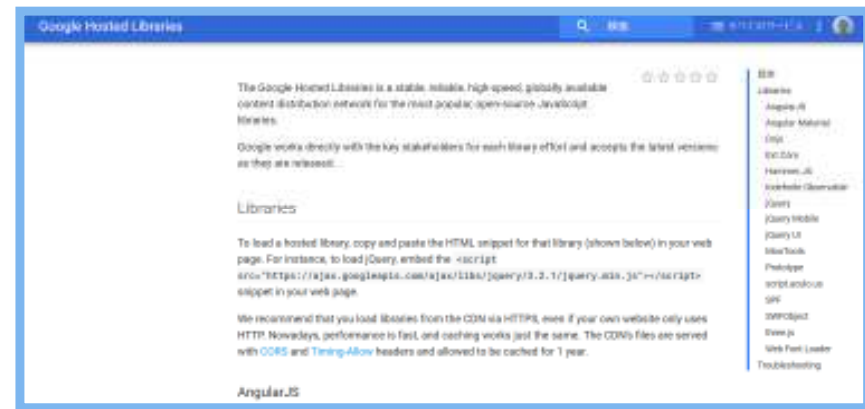
この段階では、何も書かなくてOK

②-① HTMLファイルにjQueryを読み込ませる

① Googleで「jQuery google API」と検索。



② 「jQuery」の公式HPをクリック。



③このようなページが表示されます。

②-2 HTMLファイルにjQueryを読み込ませる

ページをスクロールし、jQueryと記載された部分をcopy

Google Hosted Libraries

jQuery

3.x snippet:

```
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js">
</script>
```

2.x snippet:

```
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.2.4/jquery.min.js">
</script>
```

1.x snippet:

```
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.12.4/jquery.min.js">
</script>
```

site:

jquery.com

versions:

ここをcopy

目次
Libraries
AngularJS
Angular Material
Dojo
Ext Core
HammerJS
Indefinite Observable
MooTools
Prototype
script.aculo.us
SPF
SWFObject
three.js
Web Font Loader
Troubleshooting

②-3 HTMLファイルにjQueryを読み込ませる

index.html(HTMLファイル)

```
<!DOCTYPE html>
<html>

  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>jQueryの学習</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.1.0/jquery.min.js"></script>

  </head>

  <body>

    <script type="text/javascript" src="script.js"></script>
  </body>

</html>
```

①前ページでcopyしたモノを
HTMLファイルのhead内に
貼り付ける。

②貼り付けたら、保存

③-1 JavaScriptファイルにjQueryコードを記述

script.js(JavaScriptファイル)

```
$(function(){
```

```
//ここにjQueryを書いていきます
```

```
});
```

『HTMLとCSSを読み込んでjQueryを読み込む』
という意味

補足

「\$」の部分は「jQuery」を省略した形で書いてあります。