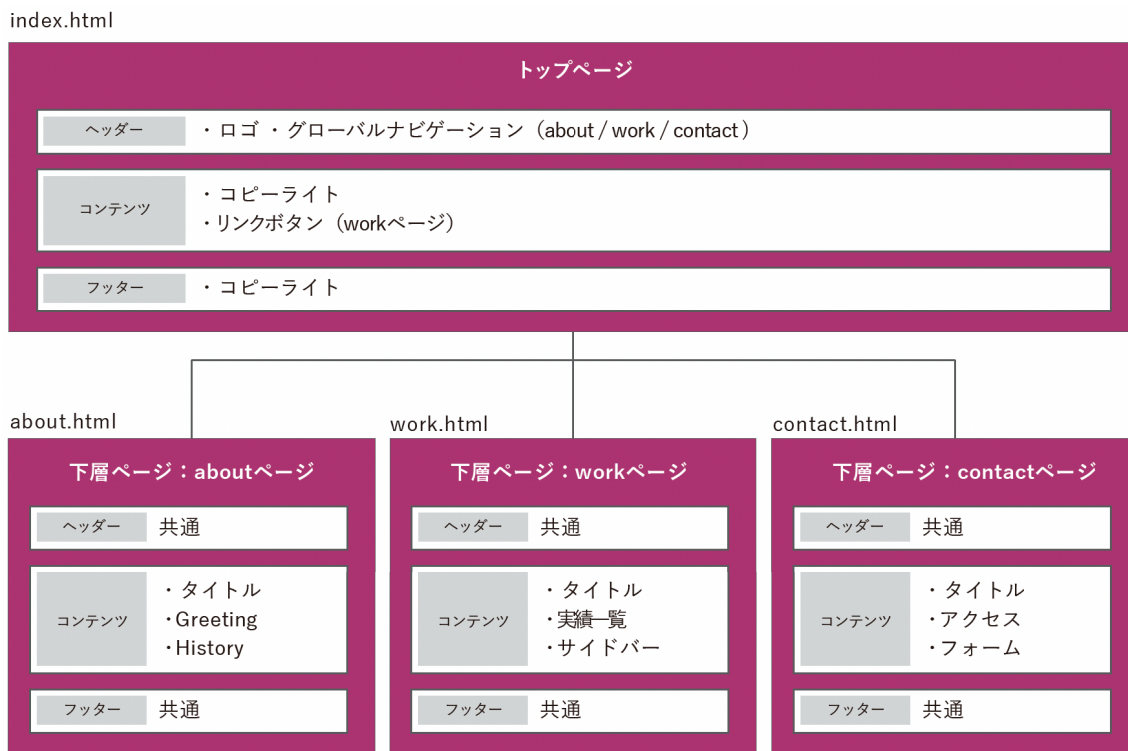


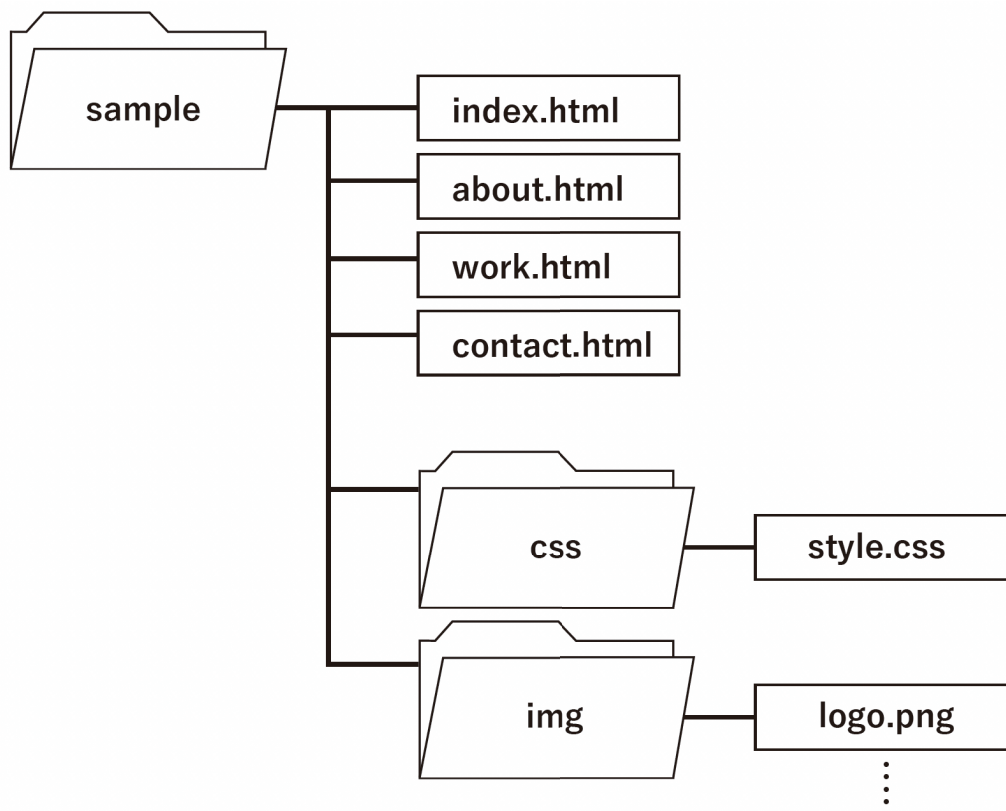
# 12 演習 2

## 1. 構成

### 1-1. サイトマップ

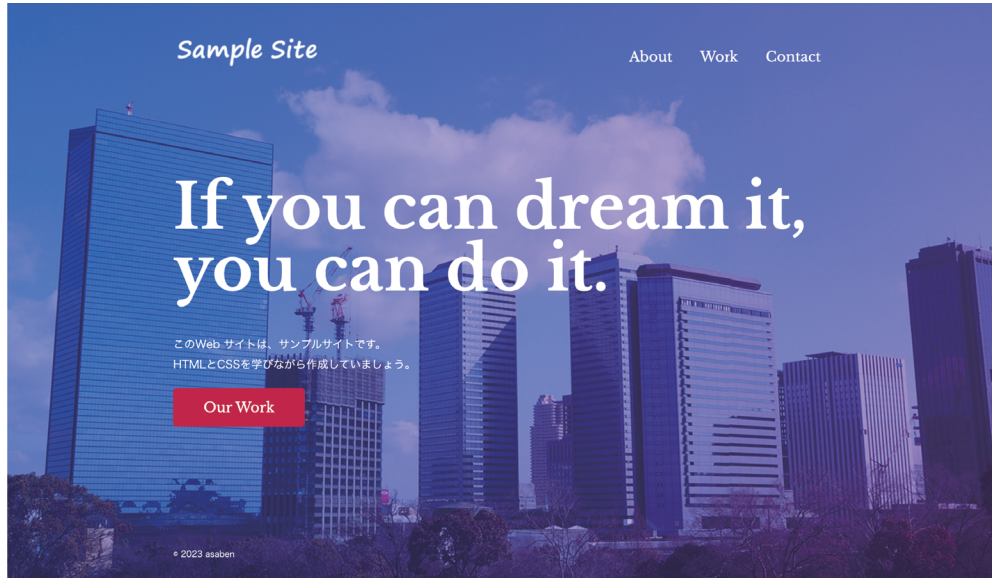


### 1-2. ディレクトリ構造



## 2. デザイン

トップページ：index ページ (index.html)



下層：About ページ (about.html)



### About

Sampleについて

#### Greeting

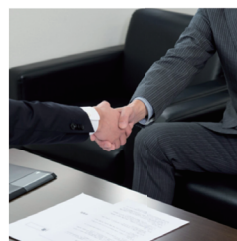
Sample 代表：山田太郎

古き良き心を大切に最先端を走る。グローバル化が進む中、日本人らしさをより大切にしていきたいと考えております。

制作において海外へのアウトソーシングが増え、フリーランスが増える中それでも国内において必要とされる企業とはなにか？

Sampleでは「遊ぶ、楽しむ」という事をクリエイティブを通じて大切にしていきたいと考えております。

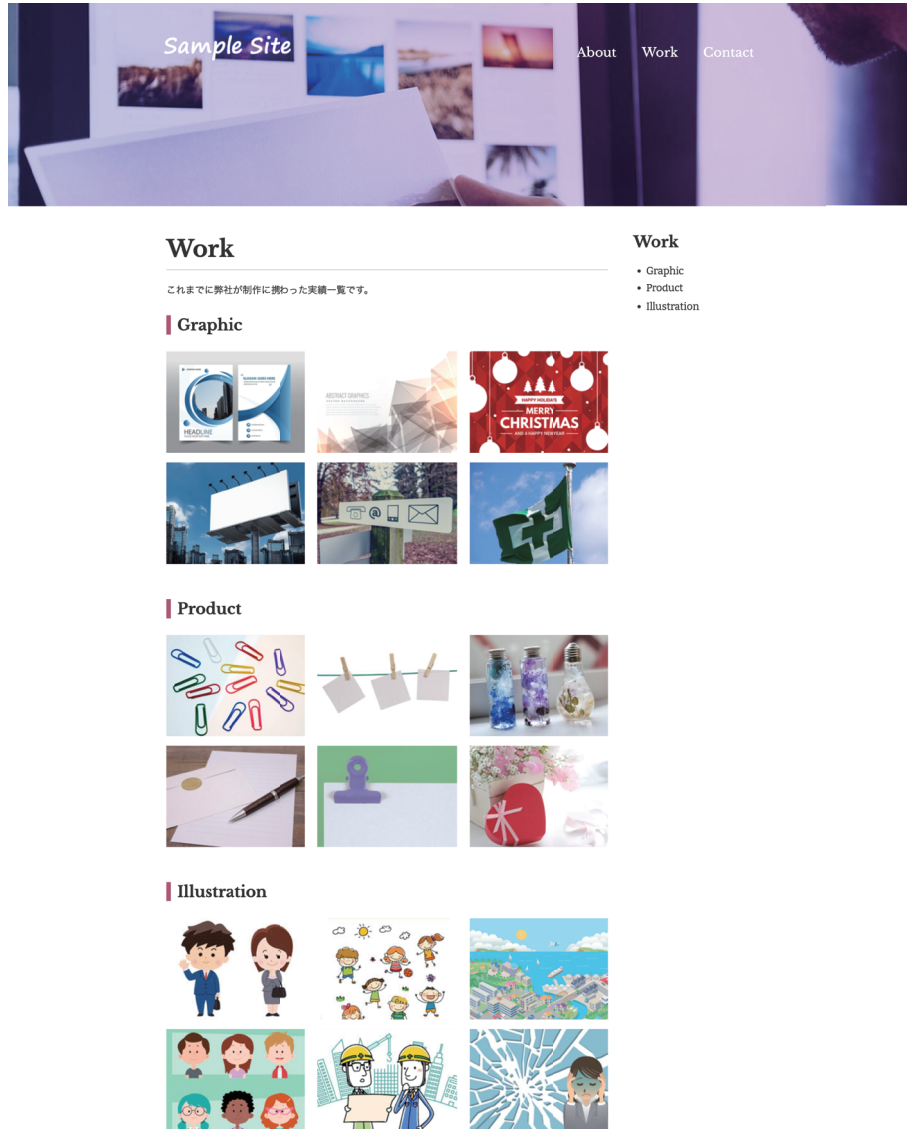
仕事は楽しむものと言える様な社会造りに貢献出来たらと考えております。



#### History

2000年4月	創業
2003年4月	Sampleへ組織変更
2008年4月	本社を移転
2012年1月	関西支社を設置
2017年4月	株式会社xxがグループに加わる

下層：Work ページ (work.html)



## 下層：Contact ページ (contact.html)

Sample Site

AboutWorkContact

## Contact

アクセス、お問い合わせ、採用エントリーのページです。お気軽にお問い合わせください。

### Access

所在地住所

〒123-4567 長野県長野市1234

電話番号


012-3456-7890

電車でのアクセス

しなの鉄道長野駅より徒歩15分

お車でのアクセス

長野ICより国道18号線経由で30分



### Contact form

お名前\*

メールアドレス\*

お電話番号

お問合せ種別

制作のご依頼

ご希望のご連絡方法

☐ Eメール ☐ お電話

メッセージ

送信

※「」の付いている項目は必須項目です。

※メッセージ送信後、担当者より追ってご連絡いたします。

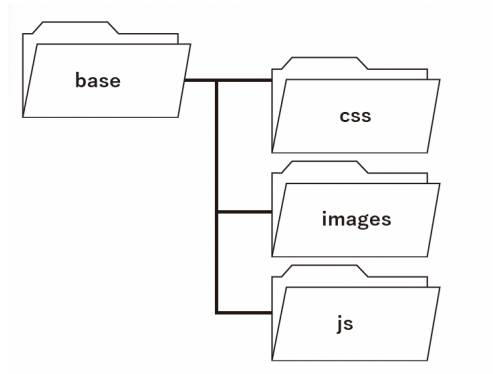
© 2023 asaben



### 3. 制作

#### 3-1. 必要なフォルダを作成する

「sample03」という名前のフォルダを作成し、そのフォルダ内に「css」「images」「js」フォルダを作成します



#### 4. 共通部分 資料：htmlcss\_3\_2/sec12/sample03\_01\_base/index.html

##### 4-1. ファイルを新規作成し、以下を記述します

「sample03」という名前のフォルダを作成し、そのフォルダ内に「css」「images」「js」フォルダを作成します

head 要素の中身を入力する

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head></head>
<body></body>
</html>
```

head 要素の中身を入力する

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title></title>
</head>
<body></body>
</html>
```

4-2. 先ほど作成した「sample03」フォルダ内に「index.html」という名前で保存します。

## 5. 共通部分 資料：htmlcss\_3\_2/sec12/sample03\_02\_common/index.html

### 5-1. 共通部分を記述

title 要素の中身を入力しましょう。

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Sample site</title>
</head>
<body></body>
</html>
```

### header、footer 要素を記述する

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Sample site</title>
</head>
<body>
<header></header>
<footer></footer>
</body>
</html>
```

### header 要素内を記述する

img タグでロゴを指定し、a タグでロゴにトップページへのリンクを設定します。さらに、css のスタイリングの目印をつけます。

```
<body>
<header>
  <div class="logo">
    <a href="index.html">
      
    </a>
  </div>
</header>
<footer></footer>
</body>
</html>
```

### footer 要素内を記述する

```
<body>
<header>
  <div class="logo">
    <a href="index.html">
      
    </a>
  </div>
</header>
<footer>
  <small>&copy;2018 telework-nagano</small>
</footer>
</body>
</html>
```

## メニューを設定する

```
<body>
  <header>
    <div class="logo">
      <a href="index.html">
        
      </a>
    </div>
    <nav>
      <ul>
        <li>About</li>
        <li>Work</li>
        <li>Contact</li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
  <footer>
    <small>&copy;2018 telework-nagano</small>
  </footer>
</body>
```

## メニューにリンクを貼る

メニューにページ遷移用のリンクを貼り ul に css でのスタイリング用の目じるしをつける

```
<nav>
  <ul class="global-nav" >
    <li><a href="about.html">About</a></li>
    <li><a href="work.html">Work</a></li>
    <li><a href="contact.html">Contact</a></li>
  </ul>
</nav>
```

## コンテンツエリアを記述する

```
<body>
  <header>
    <div class="logo">
      <a href="index.html">
        
      </a>
    </div>
    <nav>
      <ul class="global-nav" >
        <li><a href="about.html">About</a></li>
        <li><a href="work.html">Work</a></li>
        <li><a href="contact.html">Contact</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
  <div id="wrap">
    <div class="content">
    </div>
  </div>
  <footer>
    <small>&copy;2018 telework-nagano</small>
  </footer>
</body>
</html>
```

## 6. CSS を記述する

資料：htmlcss\_3\_2/sec12/sample03\_03\_css/

### 6-1.CSS ファイル

エディタを開き、「ファイル」から「新規作成」で新規書類を作成します。新規書類に文字コードの指定を記述します。

```
@charset "utf-8";
```

#### CSS ファイルとして保存

エディタの「ファイル」から「保存」で、index.html と同階層に作成した「css」フォルダに「style.css」の名前で保存します。

### 6-2.CSS を記述する

#### CSS を HTML ファイルとリンクする

index.html の head タグ内に <link href="css/style.css" rel="stylesheet"> を記述します。

[index.html に記述します](#)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Sample site</title>
<link href="css/style.css" rel="stylesheet">
</head>
<body></body>
</html>
```

### 6-3. リセット CSS

css/style.css に記述していきます。

[以降 css/style.css に記述していきます](#)

```
body {
  margin: 0;
  padding: 0;
  background-color: #cccccc;
  color: #333333;
  font-family: "Helvetica Neue", "Helvetica", "Hiragino Sans", "Hiragino Kaku Gothic ProN", "Arial", "Yu Gothic", "Meiryo", sans-serif;
  font-size: 15px;
  line-height: 1.8;
}

p,h1,h2,h3,h4,h5,h6,ul,ol {
  margin: 0;
  padding: 0;
}

img {
  vertical-align: bottom;
  border: none;
}

a{
  text-decoration: none;
}
```

←見出しと段落とリストのマージンをなくす  
←見出しと段落とリストのパディングをなくす  
←画像の下部の余白をなくす  
←画像のデフォルトの囲み線をなくす  
←リンクのデフォルトの装飾を解除する

## 6-4.header 以下の共通部分

### ヘッダー内のスタイルを指定

```
header {
  width: 960px;
  height: 100px;
  margin: 0 auto;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
}
```

header エリアの指定  
 ←header エリアの幅  
 ←header エリアの高さ  
 ←header 位置 (中央寄せ)  
 ←子要素を横並び  
 ←横並びの配置のスタイル

```
.global-nav {
  display: flex;
  margin-top: 60px;
}
```

メニュー エリアの指定  
 ←子要素を横並び  
 ←位置の調整

```
.global-nav li a {
  color: #ffffff;
}
```

メニューのリンクのテキストの指定  
 ←#fff でも可

```
.global-nav li a:hover {
  border-bottom: 2px solid #ce063e;
  padding-bottom: 3px;
}
```

メニューのリンクのオンカーソル時の指定  
 ←下線の指定  
 ←テキストと下線の隙間

```
.logo {
  margin-top: 50px;
}
```

div class=" logo" エリアの指定

←メニューとの位置を調整

```
.global-nav li {
  margin: 0 20px;
  font-size: 20px;
  list-style: none;
}
```

リスト内の指定  
 ←li を左寄せ  
 ←左右の余白の指定  
 ←フォントサイズ指定  
 ←メニュー文字の行頭アイコンを非表示

### コンテンツエリアのスタイルを指定

```
.content {
  width: 960px;
  margin: 0 auto;
}
```

div class=" content" エリアの指定  
 ←幅の指定  
 ←中央揃え

### フッターエリアのスタイルを指定

```
footer {
  text-align: center;
  color: #ffffff;
  padding: 20px 0;
}
```

footer エリアの指定  
 ←テキストの中央揃え  
 ←#fff でも可  
 ←上下に隙間

```
footer small {
  font-size: 12px;
}
```

div class=" content" エリアの指定  
 ←幅の指定  
 ←中央揃え



## 7. フォントファミリーとファビコンの指定

資料：htmlcss\_3\_2/sec12/sample03\_04\_fontfamily/

### 7-1. GoogleFonts 『Libre Baskerville』 の Regular と Bold を読み込む

<https://fonts.google.com/specimen/Libre+Baskerville>

#### CSS を記述

ナビゲーションにフォントを適用します。css/style.css の .global-nav の li に記述を追加していきます。

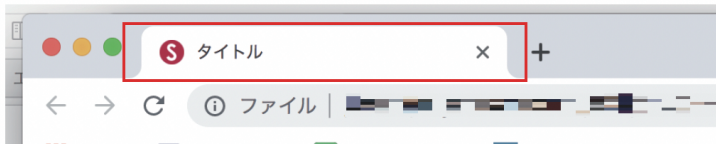
```
.global-nav li {  
  
  margin: 0 20px;  
  font-size: 20px;  
  list-style: none;  
  font-family: 'Libre Baskerville', serif;  
}
```

### 7-2. ファビコンを読み込む

資料：htmlcss\_3\_2/sec12/favicon.ico 使用

<https://fonts.google.com/specimen/Libre+Baskerville>

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<meta charset="UTF-8">  
<title>Sample site</title>  
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Libre+Baskerville:400,700" rel="stylesheet">  
<link rel="shortcut icon" href="favicon.ico">  
<link href="css/style.css" rel="stylesheet">  
</head>
```



## 8. トップページを作成

資料 : [htmlcss\\_3\\_2/sec12/sample03\\_05\\_toppage/](#)

### 8-1.HTML を記述

コンテンツを記述します

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Sample site</title>
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Libre+Baskerville:400,700" rel="stylesheet">
<link href="css/style.css" rel="stylesheet">
</head>

<body id="home">  ←home という名前で ID を設定します。
<header>
...略...
</header>
<div id="wrap">
<div class="content">
<h1>If you can dream it, you can do it.</h1>  ←見出しを入力
<p> この Web サイトは、サンプルサイトです。<br>HTML と CSS を学びながら作成していましよう。</p>  ←本文を入力。
<p class="btn"><a href="work.html">Our Work</a></p>  ←p 要素でボタンの文字列を作成し、リンクを設定する
</div>
</div>
...以下略...
```

### 8-2.CSS を記述

コンテンツエリアのスタイルを指定

[css/style.css](#) に続けて記述します

```
h1 {
  font-size: 90px;      ←文字サイズ
  line-height: 1;      ←行間の指定
  color: #ffffff;       ←文字色
  font-family: 'Libre Baskerville', serif;  ←フォントファミリーの指定
  margin-bottom: 50px;  ←見出し下の余白
}

#home h1 {             ←index.html のページの h1 にのみ適用するため
  font-size: 90px;      body id=" index" 内の h1 であることを示す
  line-height: 1;
  color: #ffffff;
  font-family: 'Libre Baskerville', serif;
  margin-bottom: 50px;
}
```

```
#home .content {
  margin-top: 150px;    ←content エリアの指定
                      ←content エリアの上に余白
}
```

```
#home p {
  font-size: 16px;     ←本文の装飾
  color: #ffffff;      ←文字サイズ
                      ←文字色
}
```

### 8-3.CSS を記述

#### ボタンのスタイルを指定する

```
.btn a {
  background-color: #ce063e;    ボタン（リンク）の装飾
                                ←ボタンの背景色
  color: #ffffff;               ←ボタンの文字色
  font-size: 20px;              ←ボタンの文字サイズ
  font-family: 'Libre Baskerville', serif; ←フォントファミリーの指定
  width: 185px;                 ←ボタンの幅
  display: block;               ←a をブロックレベル要素に変換
  text-align: center;           ←文字中央寄せ
  line-height: 50px;           ←行間 px 指定 = ボタンの縦の幅
  margin-top: 20px;            ←ボタン上の余白
  border-radius: 5px;          ←ボタンのすみを丸くする
  border: 3px solid #ce063e;    ←ボタンの枠線
}
```

```
.btn a:hover {
  background-color: #ffffff;    ボタンのマウスオーバー時の指定（色の反転）
                                ←マウスオーバー時背景色を白に
  color: #ce063e;             ←マウスオーバー文字を赤に
}
```

#### footer のスタイルの指定

index ページ（トップページ）のみフッターのスタイルを変更します

```
#home footer {
  width: 960px;                index.html ページの footer にのみ適用するスタイル
                                ←幅
  margin: 150px auto 0;        ←footer 上に 150px 余白、中央揃え、下余白 0
  text-align: left;            ←文字を左揃え
}
```

#### 画面いっぱいの背景画像の指定

images フォルダ内の bg-index.jpg を背景画像として設定します。

```
#home {
  background-image: url(../images/bg-index.jpg);  index.html ページの body にのみ適用するスタイル
                                                    ←背景画像のパスを指定、表示
  background-repeat: no-repeat;                  ←背景画像繰り返しなし (no-repeat)
  background-position: center center;            ←背景画像の表示位置（左右・天地中央）
  background-attachment: fixed;                  ←背景画像をビューポートに対して固定
  background-size: cover;                        ←背景画像の表示サイズ（画像の縦横比を崩すことなく、画像ができるだけ大きくなるよう拡大縮小）
}
```

## 9. 下層ページ：About ページを作成（シングルカラム） 資料：htmlcss\_3\_2/sec12/sample03\_06\_aboutpage/

### 9-1.index.html を流用して下層ページを作成します

index.html を開き別名で保存

index.html をエディターで開いた状態で、ファイルメニューから「名前をつけて保存」を行います。今回は About ページを作成するので、ファイル名は「about.html」に書き換えます。保存先は index.html と同じ階層のディレクトリです。

保存ができたら、About.html をエディターで開き以下の赤字部分トップページの固有のコンテンツを削除します。共通の部分だけが残っている状態です。

```
<body id="index">
<header>
...略...
</header>
<div id="wrap">
<div class="content">
<h1>If you can dream it, you can do it.</h1>
<p> この Web サイトは、サンプルサイトです。<br>HTML と CSS を学びながら作成していきましょう。</p>
<p class="btn"><a href="work.html">Our Work</a></p>
</div>
</div>
...以下略...
```

### 9-2.About ページ固有部分の HTML を記述します

ページのタイトルを変更し、body 要素に id を設定する

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>About | Sample site</title>
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Libre+Baskerville:400,700" rel="stylesheet">
<link href="css/style.css" rel="stylesheet">
</head>

<body id="about">
<header>
...略...
</header>
<div id="wrap">
<div class="content">
</div>
</div>
...以下略...
```

## About ページ固有のコンテンツを記述

```
<body id="about">
<header>
...略...
</header>
<div id="wrap">
<div class="content">
<div class="main-center">
<h1>About</h1>
<p>Sample について </p>
</div>
</div>
</div>
...以下略...
```

## Greeting のセクションを作成

```
<div id="wrap">
<div class="content">
<div class="main-center">
<h1>About</h1>
<p>Sample について </p>
<section class="greeting clearfix">
<h2 class="icon">Greeting</h2>
<div class="greeting-txt">
<p><span>Sample 代表 : 山田太郎 </span><br> 古き良
<span>き心を大切に最先端を走る。グローバル化が進む中、日本人らしさ
<span>をより大切にしていきたいと考えております。<br> 制作において
海外へのアウトソーシングが増え、フリーランスが増える中それで
も国内において必要とされる企業とはなにか？ <br>Sample では
「遊ぶ、楽しむ」という事をクリエイティブを通じて大切に行き
たいと考えております。<br> 仕事は楽しむものと言える様な社会
造りに貢献出来たらと考えております。</p>
</div>
</section>
</div>
</div>
</div>
```

*greeting のセクションを追加する*

*←二つのクラスを付与*

*←あいさつの文章が入るエリアを作成*

*←「Sample 代表 : 山田太郎」の部分にのみ  
太字のスタイルを当てるために、  
span タグで囲む*

## 画像を配置する

```
<section class="greeting clearfix">
<div class="greeting-txt">
<h2 class="icon">Greeting</h2>
<p><span>Sample 代表 : 山田太郎 </span><br>
古き良き心を ...略... 考えております。</p>
</div>

</section>
```



## History のセクションを作成

```

<div id="wrap">
<div class="content">
<div class="main-center">
<h1>About</h1>
<p>Sample について </p>
<section class="greeting clearfix">
<h2 class="icon">Greeting</h2>
<div class="greeting-txt">
<p><span>Sample 代表：山田太郎 </span><br>
古き良き心を …略… 考えております。</p>
</div>

</section>
<section class="history">
<h2 class="icon">History</h2>
</section>
</div>
</div>
</div>

```

*History のセクションを追加する*

## テーブルを作成

```

<section class="history">
<h2 class="icon">History</h2>
<table>
<tr>
<th>2000 年 4 月 </th>
<td>創業 </td>
</tr>
<tr>
<th>2003 年 4 月 </th>
<td>Sample へ組織変更 </td>
</tr>
<tr>
<th>2008 年 4 月 </th>
<td>本社を移転 </td>
</tr>
<tr>
<th>2012 年 1 月 </th>
<td>関西支社を設置 </td>
</tr>
<tr>
<th>2017 年 4 月 </th>
<td>株式会社 xx がグループに加わる </td>
</tr>
</table>
</section>

```

←テーブル(表)を定義  
←tr= 表の行を定義  
←th= 表の見出しを定義  
←td= 見出しに対する内容・データ

### 9-3.About ページの CSS を記述

style.css に続けて追記していきます。書き初めにどこから About ページの CSS にあたるのか、コメントで示しておく、変更時や、他の作業者などにもわかりやすくなるでしょう。

#### キービジュアルを設定

```
#about {
  background-image: url(../images/bg-about.jpg);
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: center top;
  background-attachment: fixed;
  background-size: 100% auto;
}
```

About ページの *body* にのみ適用するスタイル

←背景画像のパスを指定、表示

←背景画像繰り返しなし (*no-repeat*)

←背景画像の表示位置 (左右中央・上部揃え)

←背景画像をビューポートに対して固定

←背景画像の表示サイズ (横幅 100%、縦は横幅に合わせ拡大縮小)

#### コンテンツエリアのスタイルを設定

```
#wrap {
  clear: both;
  background-color: #ffffff;
  margin-top: 220px;
  padding: 35px 0;
}
```

#wrap にスタイルを追加で書き込みます

←背景色を白に

←上に余白

←上下に隙間

```
.main-center {
  width: 940px;
  margin: 0 auto;
}
```

コンテンツエリア内のメインになる部分の指定

←横幅を指定

←中央揃え

```
h1 {
  margin-bottom: 20px;
  font-family: 'Libre Baskerville', serif;
  font-size: 36px;
  border-bottom: 1px solid #cccccc;
}

h2 {
  margin-bottom: 20px;
  font-family: 'Libre Baskerville', serif;
  font-size: 24px;
}

p {
  margin-bottom: 20px;
}
```

←フォントの指定

←文字サイズ

←下線

```
.icon::before {
  content: "";
  padding-right: 10px;
  border-left: 7px solid #b5546f;
}
```

*class="icon"* の要素の手前に装飾する

←テキストや画像を指定 今回は空に

←装飾の右側に隙間

←左側に (装飾となる) 線

#### greeting セクションのスタイルを設定

```
#about .greeting-txt {
  width: 540px;
  float: left;
}

#about .greeting-txt span {
  font-weight: bold;
}
```

*greeting* セクション内のテキストエリアの指定

←左にフロート

←「Sample 代表 : 山田太郎」の部分  
を太字に

```
#about .greeting-image {
  float: right;
}
```

画像の位置の指定

←右にフロート

```
.clearfix::after {
  content: "";
  display: block;
  clear: both;
}
```

*greeting* セクション内のフロートによる  
回り込みの影響を解除する

## history セクションのスタイルを設定

```
#about .history th {
  width: 240px;
  background-color: #f0f0f0;
  padding: 12px 0;
  border: 1px solid #cccccc;
}
```

表の見出しセル (th) の装飾

```
section {
  padding-bottom: 35px;
}
```

section 間の隙間を調整

```
#about .history td {
  width: 660px;
  padding: 12px 0 12px 40px;
  border: 1px solid #cccccc;
}
```

データセル (td) の装飾  
← 上 12px, 右 0, 下 12px, 左 40px

$940px(.main-center) - 240px(th) = td \text{ 幅 } 700px$   
 $td \text{ 幅 } 700px = width 600px + padding \text{ 左 } 40px$

```
table {
  border-spacing: 0;
  border-collapse: collapse;
}
```

表のセルの設定  
← セル同士の隙間  
← 罫線の表示方法

## footer の背景色を追記

```
footer {
  text-align: center;
  color: #ffffff;
  padding: 20px 0;
  background-color: #50504f;
}
```

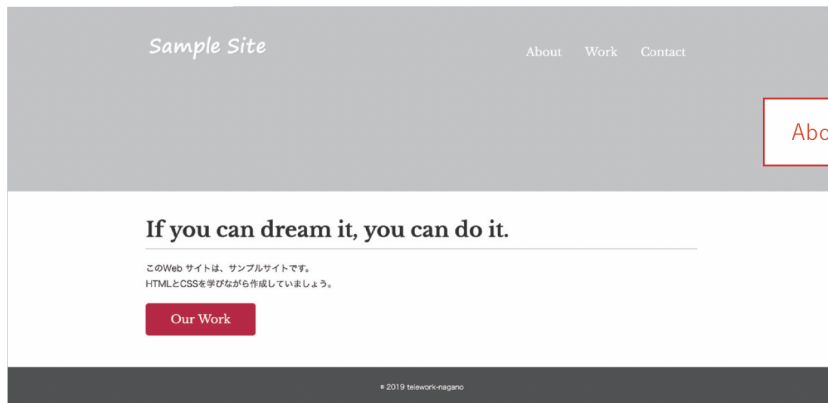
← footer の css に背景色を追記

## body の横幅最小値を追記

```
body {
  margin: 0;
  padding: 0;
  background-color: #cccccc;
  color: #333333;
  font-size: 15px;
  line-height: 1.8;
  min-width: 960px;
}
```

## 9-4.CSS を見直し

ここまでの設定が済んだら、もう一度 index.html をブラウザで開いて確認してみましょう。About ページ用に追記した CSS が影響を及ぼしている部分があるはずです。それらを修正していきます。



About ページ用に追記した CSS が影響を及ぼしている

## 9-5.CSS を追加修正

```
#home h1 {
  font-size: 90px;
  line-height: 1;
  color: #ffffff;
  font-family: 'Libre Baskerville', serif;
  margin-bottom: 50px;
  border: none;
}
```

*index ページの h1 の装飾の解除*

*←#index h1 の指定に追記します*

```
#home #wrap {
  background-color: transparent;
  margin-top: 0;
  padding: 0;
}
```

*index ページの #wrap にのみ適用するスタイル*

*←背景色を透明にする*

*←余白の解除*

*←隙間の解除*

```
#home footer {
  width: 960px;
  margin: 150px auto 0 auto;
  text-align: left;
  background-color: transparent;
}
```

*index ページの footer にのみ適用するスタイル*

*←背景色を透明にする*

*#index footer の指定に追記します*