

# 「情報Ⅰ」に向けたプログラミング研修会

～情報デザイン -りんご購入マニュアル制作編～

アシアル株式会社  
アシアル情報教育研究所  
岡本 雄樹



# 理論と実装を踏まえたWebページ制作体験

## りんご購入マニュアル編

---

## ■ 演習


- └ りんごのプロトタイプを実際に組み立ててみましょう
  - └ HTMLによる画像表示やCSSによる装飾を体験するのが目的です
  - └ そのため、細かい技術の解説はありません
- └ HTMLはほぼ完成しています
  - └ 画像の属性値を追加してください
  - └ HTMLの内容は書き換えて構いません
- └ CSSをコピーで追加してください
  - └ CSSも改造して構いません

りんご購入マニュアル

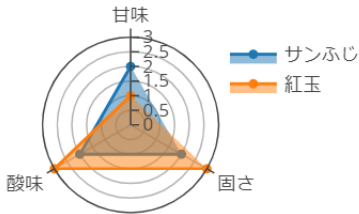
## どの品種が食べたいですか？

レーダーチャートの基準は生産量No1のサンふじを平均値にしました。パラメーターは岡本の主観です。

### 紅玉

 紅玉の写真

固くて酸っぱいりんご。お菓子作りに良く使われます。



ホーム	5W1H	購入場所	時期	品種
-----	------	------	----	----


ひな形版

りんご購入マニュアル

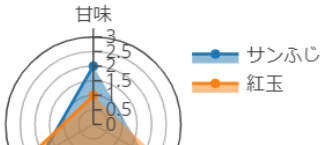
## どの品種が食べたいですか？

レーダーチャートの基準は生産量No1のサンふじを平均値にしました。パラメーターは岡本の主観です。

### 紅玉



固くて酸っぱいりんご。お菓子作りに良く使われます。



ホーム	5W1H	購入場所	時期	品種
-----	------	------	----	----

完成版

## ■ STEP0:ひな形プロジェクトのインポート

└ ひな形のインポートを行ってください

└ <https://monaca.education/ja/directimport?pid=5ff93945e78885283fbc787e>

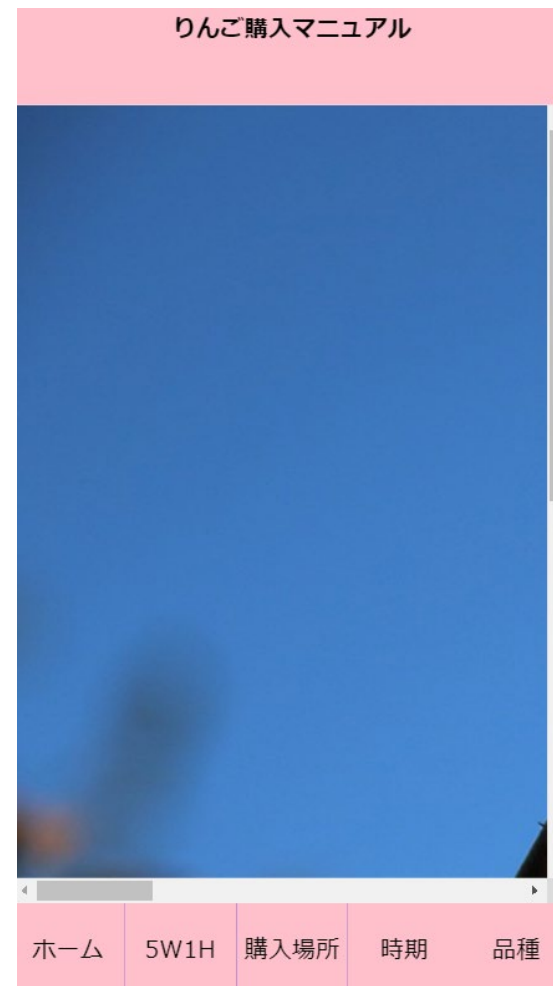
## ■ STEP1-1：ホームのキービジュアル画像を設定してください

### └ 対象

```
<!-- Aページ -->  
<section id="page_a" class="page">  
  <img src="" id="keyVisual" alt="  
  キービジュアルとしてリンゴとモデル  
  の写真を表示">  
</section>
```

### └ 設定値

```
src="keyVisual.jpg"
```



## ■ STEP1-2：品種ページにリンゴの画像を表示してください

### └ 対象例

```
<!-- Eページ -->
.....

<div class="explain">
  <img src="" alt="紅玉の写真">
  <p>固くて酸っぱいりんご。お菓子作りに良く使われます。</p>
</div>
```

### └ 設定値例

```
src="kougyoku.jpg"
src="sunfuji.jpg"
src="shinanogold.jpg"
src="meigetsu.jpg"
```



## ■ STEP2：キービジュアルのサイズを整える(style.css)品種ページにリンゴの画像を表示してください

```
#keyVisual {  
  width:100%;  
}
```



ホーム	5W1H	購入場所	時期	品種
-----	------	------	----	----



## ■ STEP3-1 : 見出しを整える(style.css)

```
h2{
  text-align: center;
  font-size: 18px;
  margin-bottom: 10px;
  border-bottom: solid 1px #D0121B;
}
h3{
  font-size: 16px;
}
h3::before{
  content:'';
  width: 10px;
  height: 10px;
  display: inline-block;
  background-color: #D0121B;
  border-radius: 50%;
  vertical-align: middle;
  margin-right: 10px;
}
```

りんご購入マニュアル

どこで買いますか？

- 駅の売店

電車で帰るなら、途中で荷物にならなくて一番楽です。

- スーパー

りんごの産地のスーパーなら、お得な価格でりんごが買えるかもしれません。大型スーパーなら夜でも営業しているかも。

## ■ STEP3-2 : 箇条書きを整える

```
li {  
    list-style-type:none;  
}  
li:before {  
    content:'';  
    width:5px;  
    height: 5px;  
    display: inline-block;  
    background-color:#D0121B;  
    border-radius:50%;  
    vertical-align: middle;  
    margin-right: 10px;  
}
```

### 5W1H

- いつ買いますか？
  - 今すぐ
  - 帰りに
  - 帰宅後に通販で
- なぜ買うのですか？
  - 自宅用
  - 贈答用

## ■ STEP3-3 : 画像と説明文を並べる

```
.explain {  
  grid-column-start:1;  
  display: grid;  
  border:solid 1px#D0121B;  
  grid-template-columns:repeat(2,50vw);  
}  
.explain img {  
  width:45vw;  
}  
.explain p {  
  width:45vw;  
}
```

紅玉



固くて酸っぱいりんご。お菓子作りに良く使われます。

## ■ STEP4-1 : CSSフレームワークの設定を上書きする

```
footer label {  
  background-color:#D0121B !important;  
  color:white;  
}  
header {  
  background-color:#D0121B !important;  
  color:white;  
}
```



ホーム	5W1H	購入場所	時期	品種
-----	------	------	----	----

## ■ STEP4-2 : CSSフレームワークの設定を上書きする②

└ 選択されたタブに『下線』を表示

```
#tab_a:checked ~ footer #label_a{
  text-decoration: underline;
}
#tab_b:checked ~ footer #label_b{
  text-decoration: underline;
}
#tab_c:checked ~ footer #label_c{
  text-decoration: underline;
}
#tab_d:checked ~ footer #label_d{
  text-decoration: underline;
}
#tab_e:checked ~ footer #label_e{
  text-decoration: underline;
}
```

