

# 「情報Ⅰ」に向けたプログラミング研修会

～情報デザイン -CSSによるレイアウト編～

アシアル株式会社  
アシアル情報教育研究所  
岡本 雄樹



情報デザインの実装技術

CSSによるWebページのレイアウト

---

## ■ CSS3によるレイアウト：整列と近接の元ネタ

└ りんご品種3種とぶどう品種3種を用意しました

└ 甲斐路はぶどう？

シナノスイート

巨峰

シナノゴールド

甲斐路

秋映

マスカット

## ■ CSS3によるレイアウト：整列

秋映

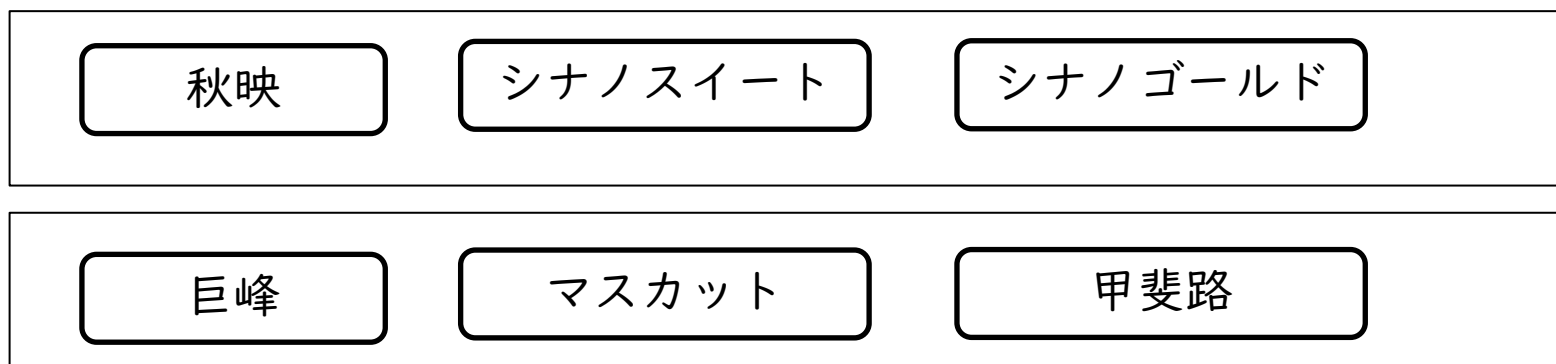
シナノスイート

シナノゴールド

```
<ul>
  <li>秋映</li>
  <li>シナノスイート</li>
  <li>シナノゴールド</li>
</ul>
```

```
ul {
  grid-column-start: 1;
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(3, 33vw);
}
li {
  list-style-type: none;
  border-radius: 3px;
  border: solid 1px black;
  text-align: center;
  margin: 5px;
}
```

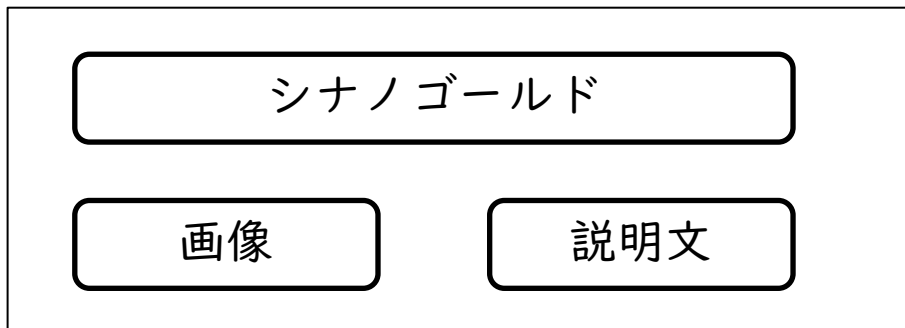
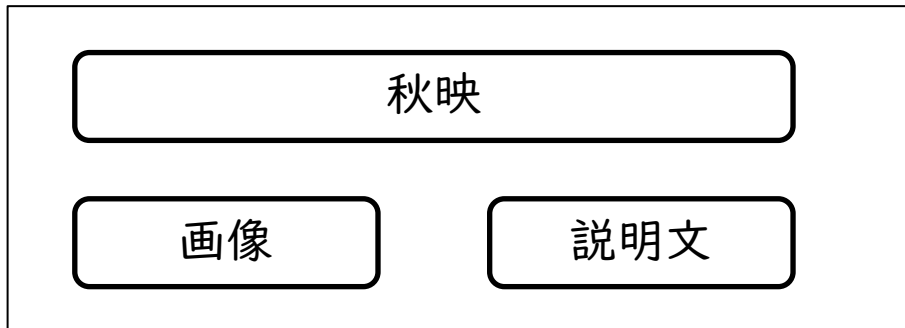
## ■ CSS3によるレイアウト：近接



```
<ul>
  <li>秋映</li>
  <li>シナノスイート</li>
  <li>シナノゴールド</li>
</ul>
<ul>
  <li>巨峰</li>
  <li>マスカット</li>
  <li>甲斐路</li>
</ul>
```

```
ul {
  grid-column-start:1;
  display: grid;
  grid-template-columns:repeat(3, 33vw);
  margin-top:20px;
  border:solid 1px black;
}
li {
  list-style-type:none;
  border-radius:3px;
  border:solid 1px black;
  text-align:center;
  margin:5px;
}
```

## ■ CSS3によるレイアウト：反復



## ■ CSS3によるレイアウト：反復

### シナノゴールド



甘さと酸味のバランスが良い、長野で人気のりんご。信濃国は現在の長野周辺です。

```
.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;
}
```

```
<article>
  <h1>シナノゴールド</h1>
  <div class="explain">
    
    <p>甘さと酸味のバランスが良い、長野で人気のりんご。信濃国は現在の長野周辺です。
  </p>
  </div>
</article>
```

## ■ CSS3によるレイアウト：対比/強弱

りんごを買いに行こう  
どれくらい買うのか？  
箱は必要？

```
<h1>りんごを買いに行こう</h1>  
<h2>どれくらい買うのか？</h2>  
<h3>箱は必要？</h3>
```

```
h1 {  
  font-size:28px;  
}  
h2 {  
  font-size:20px;  
}  
h3 {  
  font-size:16px;  
}
```