

# アナログ::CAMP

HTML・CSS編

# 今日の目標

---

✓ HTML・CSS

✓ 復習

✓ 基礎

✓ 実践

# 今日の目標

---

✓ HTML・CSS

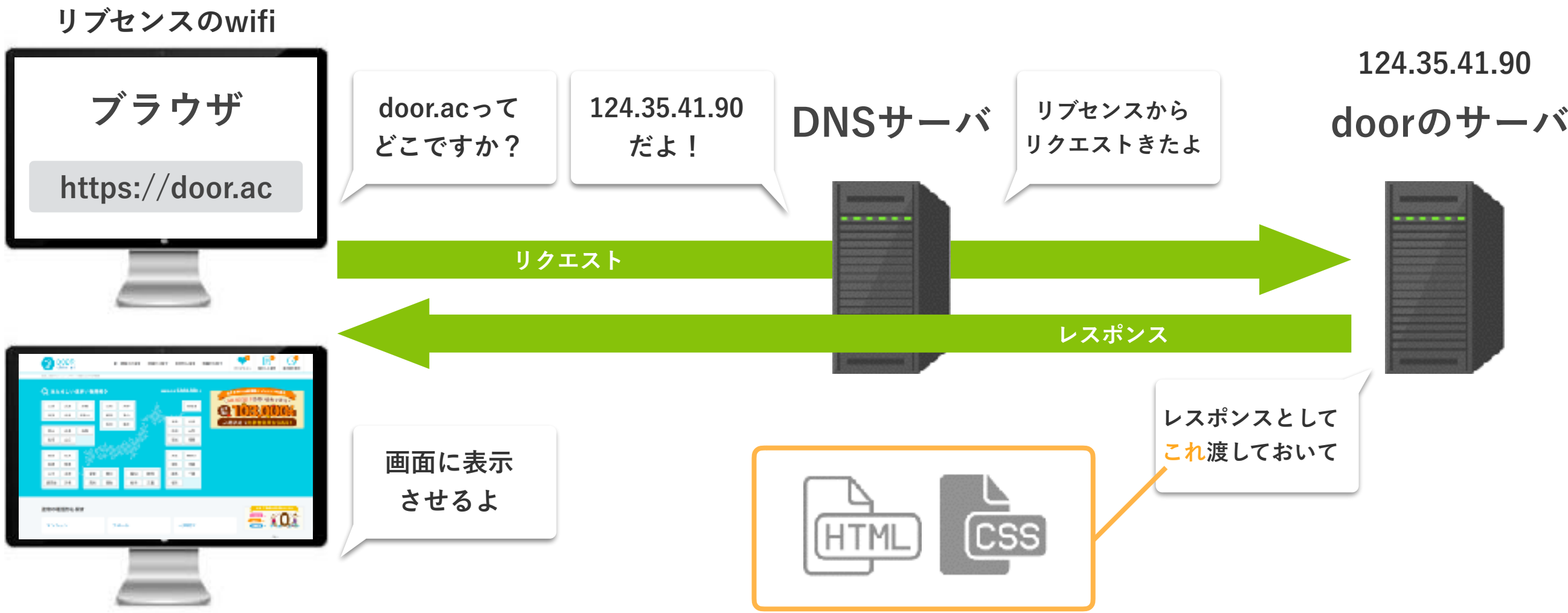
✓ 復習

✓ 基礎

✓ 実践

# 復習

## webの仕組み



# 復習

## | HTMLとは？

文章に意味付けを行うための「タグ」を追加した、文章構造を表したものの。

### プレーンな文章

今日の晩御飯のレシピ  
カレー  
材料  
人参  
じゃがいも  
肉  
たまねぎ  
だいこん

ただの文章

### 文章構造を追加した文章

```
<title>今日の晩御飯のレシピ</title>  
<h1>カレー</h1>  
<h2>材料</h2>  
<ul>  
  <li>人参</li>  
  <li>じゃがいも</li>  
  <li>肉</li>  
  <li>たまねぎ</li>  
  <li>だいこん</li>  
</ul>
```

それぞれの文字に  
意味が付与された

# 復習

## | CSSとは？

文章の見た目を整えるもの。

### プレーンな文章

今日の晩御飯のレシピ  
カレー  
材料  
人参  
じゃがいも  
肉  
たまねぎ  
だいこん

ただの文章

### 見た目を整えた文章

今日の晩御飯のレシピ  
カレー  
材料

- ・ 人参
- ・ じゃがいも
- ・ 肉
- ・ たまねぎ
- ・ だいこん

文章の見た目が整えられた。

# 今日の目標

---

✓ HTML・CSS

✓ 復習

✓ 基礎

✓ 実践

# 基礎・HTML

---

## | HTMLの書き方

1. タグの付け方
2. 要素とは
3. 属性と値
4. タグの種類
5. 実際に書いてみる



# 基礎・HTML

---

## | HTMLの書き方

1. タグの付け方
2. 要素とは
3. 属性と値
4. タグの種類
5. 実際に書いてみる

# 基礎・HTML

## HTMLの書き方・タグの付け方

意味をつきたい文章の始まりと終わりをタグで囲む。

### タグとは

「<要素名>」というように、あらかじめ決められた要素名を「<」と「>」で囲ったもの

<h1>今日の晩御飯のレシピ</h1>



要素名    h1は「見出し」という意味

# 基礎・HTML

---

## | HTMLの書き方・要素とは

タグの種類。HTMLの仕様によって、100種類以上用意されている。

<h1> 見出し。h1～h6まであり、数字が小さくなるほど見出しは小さくなる。

<a> リンク。クリックすると他のurlに移動するという意味を文字に与える。

<p> 段落。通常の文字という意味を与える。

<ul> 箇条書き。リストの一覧という意味を与える。

...

# 基礎・HTML

## HTMLの書き方・要素とは

閉じタグが入らない特別なタグ。文章を囲むのではなく、タグのみが存在する。

<img> 画像を表示させる。※後半で詳しく説明

<br> 文章に改行を入れる。

<hr> 線を引く。

...

例)

<p>今日はすごく楽しかった。<br>でもすごく疲れた。</p>

以下のように表示される。

今日はすごく楽しかった。

でもすごく疲れた。

閉じタグが入らない。

# 基礎・HTML

## HTMLの書き方・属性と値

そのタグの特性や状態を指定することができる属性をもつ、特別なタグも存在する。

```
<img src = “ icon.jpg”>
```

以下のように表示される。



表示させる画像を **src属性**で指定することができる。

# 基礎・HTML

---

## | HTMLの書き方・実際に書いてみる。

様々なタグを使ってHTMLを書き、表示されるのを確かめる。

好きなエディタでファイルを新規作成。名前をsample.htmlにする。

好きなタグを書いて、保存したらブラウザでsample.htmlを開いてみる。

# 基礎・CSS

---

## | CSSの書き方

1. CSSとは
2. セレクタとは
3. プロパティ、値とは
4. class, id要素
5. 実際に書いてみる

# 基礎・CSS

---

## | CSSの書き方

1. CSSとは
2. セレクタとは
3. プロパティ、値とは
4. class, id要素
5. 実際に書いてみる



# 基礎・CSS

## | CSSとは？

HTMLの指定したタグの見た目を変えるもの。

```
<h1>株式会社リブセンス</h1>
```

```
<h2>企業理念</h2>
```

```
<p><b>あたりまえを発明しよう</b></p>
```

この見出しの見た目を変えたい！

# 基礎・CSS

## | CSSとは？

HTMLの指定したタグの見た目を変えるもの。

<h1>タグで囲んだhtml

株式会社リーブセンス



CSSによって見た目が変化

株式会社リーブセンス

株式会社リーブセンス



株式会社リーブセンス

株式会社リーブセンス



株式会社リーブセンス

# 基礎・CSS

---

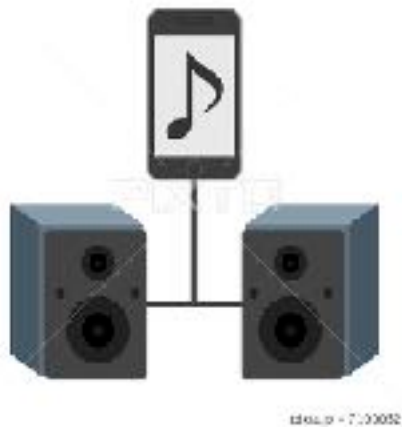
## | どうやって変えるの？

変えたいタグを指定し、そのタグが持っている**プロパティ**を変える。

# 基礎・CSS

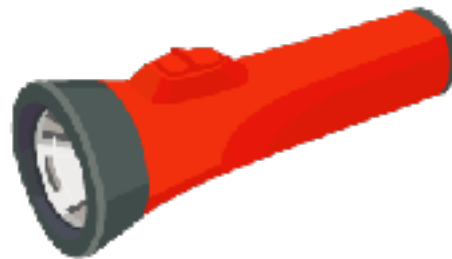
## | プロパティとは？

対象の値を設定できるもの



スピーカー

音量: 1 ~ 10



スピーカー

ライト: つける/消す



ラーメン二郎

にんにく: ましまし  
野菜 : ましまし  
油 : まし

# 基礎・CSS

## | プロパティとは？

対象の値を設定できるもの

スピーカー の



pixta.jp - 7130052

音量 を 3 にする  
↓  
プロパティ      ↓  
値

# 基礎・CSS

---

## | プロパティとは？

対象の値を設定できるもの



<h1>タグ の

色 を 橙色 にする

色 ↓ プロパティ

橙色 ↓ 値

# 基礎・CSS

## CSSの書き方

```
<h1>株式会社リブセンス</h1>
```

```
<h2>社員紹介</h2>
```

```
<ul>
```

```
<li>川名さん</li>
```

```
<li>高村さん</li>
```

```
<li>大橋さん</li>
```

```
<li>蒲田さん</li>
```

```
<li>萩原さん</li>
```

```
<li>山下さん</li>
```

```
</ul>
```



株式会社リブセンス

社員紹介

- ・ 川名さん
- ・ 高村さん
- ・ 大橋さん
- ・ 蒲田さん

# 基礎・CSS

## CSSの書き方

```
<h1>株式会社リブセンス</h1>
```

```
<h2>社員紹介</h2>
```

```
<ul>
```

```
<li>川名さん</li>
```

```
<li>高村さん</li>
```

```
<li>大橋さん</li>
```

```
<li>蒲田さん</li>
```

```
<li>萩原さん</li>
```

```
<li>山下さん</li>
```

```
</ul>
```

この見出しを赤くしたい！

株式会社リブセンス

社員紹介

- ・ 川名さん
- ・ 高村さん
- ・ 大橋さん
- ・ 蒲田さん



# 基礎・CSS

## CSSの書き方

```
<h1>株式会社リブセンス</h1>
```

```
<h2>社員紹介</h2>
```

```
<ul>
```

```
<li>川名さん</li>
```

```
<li>高村さん</li>
```

```
<li>大橋さん</li>
```

```
<li>蒲田さん</li>
```

```
<li>萩原さん</li>
```

```
<li>山下さん</li>
```

```
</ul>
```

```
h1 {  
  color: red;  
}
```

株式会社リブセンス

社員紹介

- ・ 川名さん
- ・ 高村さん
- ・ 大橋さん
- ・ 蒲田さん

赤くなった！

# 基礎・CSS

---

## | CSSの書き方

```
h1 {  
  
    color :    red;  
  
}
```

# 基礎・CSS

---

## | CSSの書き方

h1 { タグの指定

color : red;

プロパティ

値

}

# 基礎・CSS

## | CSSの書き方

```
h1 {  
  color :   red;  
  font-size : 24px;  
}
```

プロパティを複数指定  
することもできる

# 基礎・CSS

## | CSSの書き方

```
h1 {  
  color : red;  
  font-size : 24px;  
}
```

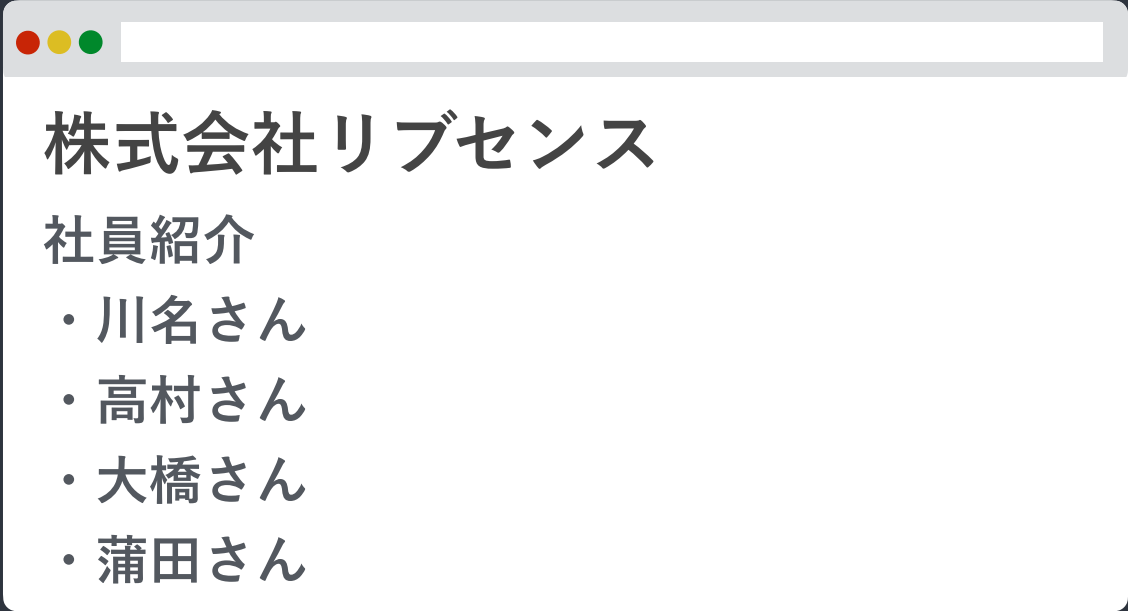
値の後ろにはセミコロン (:) を必ずつける。

# 基礎・CSS

## | classとidとは？

```
<h1>株式会社リブセンス</h1>
<h2>社員紹介</h2>
<ul>
  <li>川名さん</li>
  <li>高村さん</li>
  <li>大橋さん</li>
  <li>蒲田さん</li>
  <li>萩原さん</li>
  <li>山下さん</li>
</ul>
```

川名さんだけ文字を  
大きくしたい！



株式会社リブセンス  
社員紹介  
・ 川名さん  
・ 高村さん  
・ 大橋さん  
・ 蒲田さん

# 基礎・CSS

## classとidとは？

```
<h1>株式会社リブセンス</h1>
<h2>社員紹介</h2>
<ul>
  <li>川名さん</li>
  <li>高村さん</li>
  <li>大橋さん</li>
  <li>蒲田さん</li>
  <li>萩原さん</li>
  <li>山下さん</li>
</ul>
```

```
li {
  font-size: 24px;
}
```

株式会社リブセンス

社員紹介

- ・ 川名さん
- ・ 高村さん
- ・ 大橋さん
- ・ 蒲田さん

みんな  
大きくなった

# 基礎・CSS

## | classとidとは？

cssでタグを特定するためにつける属性

### 基礎・HTML

#### | HTMLの書き方・属性と値

そのタグの特性や状態を指定することができる属性をもつ、特別なタグも存在する。

```
<img src = " icon.jpg" >
```

以下のように表示される。



表示させる画像を **src属性**で指定することができる。



# 基礎・CSS

## | classとidとは？

<li id="kawana">川名さん</li>

<li>高村さん</li>

<li>大橋さん</li>

<li>蒲田さん</li>

<li>萩原さん</li>

id属性に"kawana"を指定

idとclass属性には  
好きな文字を指定できる

# 基礎・CSS

## classとidとは？

```
<h1>株式会社リブセンス</h1>
<h2>社員紹介</h2>
<ul>
  <li id="kawana">川名さん</li>
  <li>高村さん</li>
  <li>大橋さん</li>
  <li>蒲田さん</li>
  <li>萩原さん</li>
  <li>山下さん</li>
</ul>
```

```
li #kawana {
  font-size: 24px;
}
```

株式会社リブセンス

社員紹介

- ・ 川名さん
- ・ 高村さん
- ・ 大橋さん
- ・ 蒲田さん

川名さんだけ  
大きくなった！

# 基礎・CSS

| classとidとは？

li #idの値{

idでタグを指定するときは  
指定した値の最初に#をつける

font-size : 24px;

}

# 基礎・CSS

## | classとidとは？

```
<h1>株式会社リブセンス</h1>
<h2>社員紹介</h2>
<ul>
  <li class="kawana">川名さん</li>
  <li>高村さん</li>
  <li>大橋さん</li>
  <li>蒲田さん</li>
  <li>萩原さん</li>
  <li>山下さん</li>
</ul>
```

```
li .kawana {
  font-size: 24px;
}
```

株式会社リブセンス

社員紹介

- ・ 川名さん
- ・ 高村さん
- ・ 大橋さん
- ・ 蒲田さん

classもidと同じ

# 基礎・CSS

---

| classとidとは？

li .classの値 { classでタグを指定するときは指定した値の最初に.（ドット）をつける

font-size : 24px;

}

# 基礎・CSS

---

## | classとidの違いは？

### id

一つのhtmlファイルの中で同じ名前のidは一回しか使えない。

---

### class

一つのhtmlファイルの中で同じ名前のクラスを何回も使うことができる。

# 基礎・CSS

## | classとidの違いは？

```
<h1>株式会社リブセンス</h1>
<h2>社員紹介</h2>
<ul>
  <li id="leader">川名さん</li>
  <li class="member">高村さん</li>
  <li class="member">大橋さん</li>
  <li class="member">蒲田さん</li>
  <li class="member">萩原さん</li>
  <li class="member">山下さん</li>
</ul>
```

```
li #leader {
  color: orange;
}
li .member {
  color: green;
}
```

### 株式会社リブセンス

#### 社員紹介

- ・ 川名さん
- ・ 高村さん
- ・ 大橋さん
- ・ 蒲田さん

# 基礎・CSS

## | CSSの書き方・実際に書いてみる。

以前作成したsample.htmlに対して、以下のタグを読み込んでcssを書いてみる。

エディタでファイルを新規作成。名前をstyle.cssにする。

エディタでsample.htmlを開き、以下のタグを記述。

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="ja">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<title>CSSの練習</title>
```

```
<style>style.css</style>
```

このタグでCSSを読み込む

```
</head>
```

```
<body>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

それ以外の部分は、htmlを作る際の雛形  
詳しくはRailsの章で話します。



# 基礎・マークアップ

---

## | Webサイトの作り方

1. マークアップとは
2. マークアップのやり方
3. ブロック要素とインライン要素

# 基礎・マークアップ

---

## | Webサイトの作り方

1. マークアップとは
2. マークアップのやり方
3. ブロック要素とインライン要素

# 基礎・マークアップ

## | マークアップとは

デザイナーが作った仕様書通りにHTML/CSSを書いてwebサイトを作成すること。

### 仕様書

タイトル

2px

ヒラギノ: 16px

dog.jpg

### HTML

```
<h1>株式会社リブセンス</h1>
<h2>社員紹介</h2>
<ul>
  <li id="leader">川名さん</li>
  <li class="member">高村さん</li>
  <li class="member">大橋さん</li>
  <li class="member">蒲田さん</li>
  <li class="member">萩原さん</li>
  <li class="member">山下さん</li>
</ul>
```

### CSS

```
h1 {
  Color: red;
}

#leader {
  font-size: 20px;
}
```

※デザイナーがマークアップをすることもある。

# 基礎・マークアップ

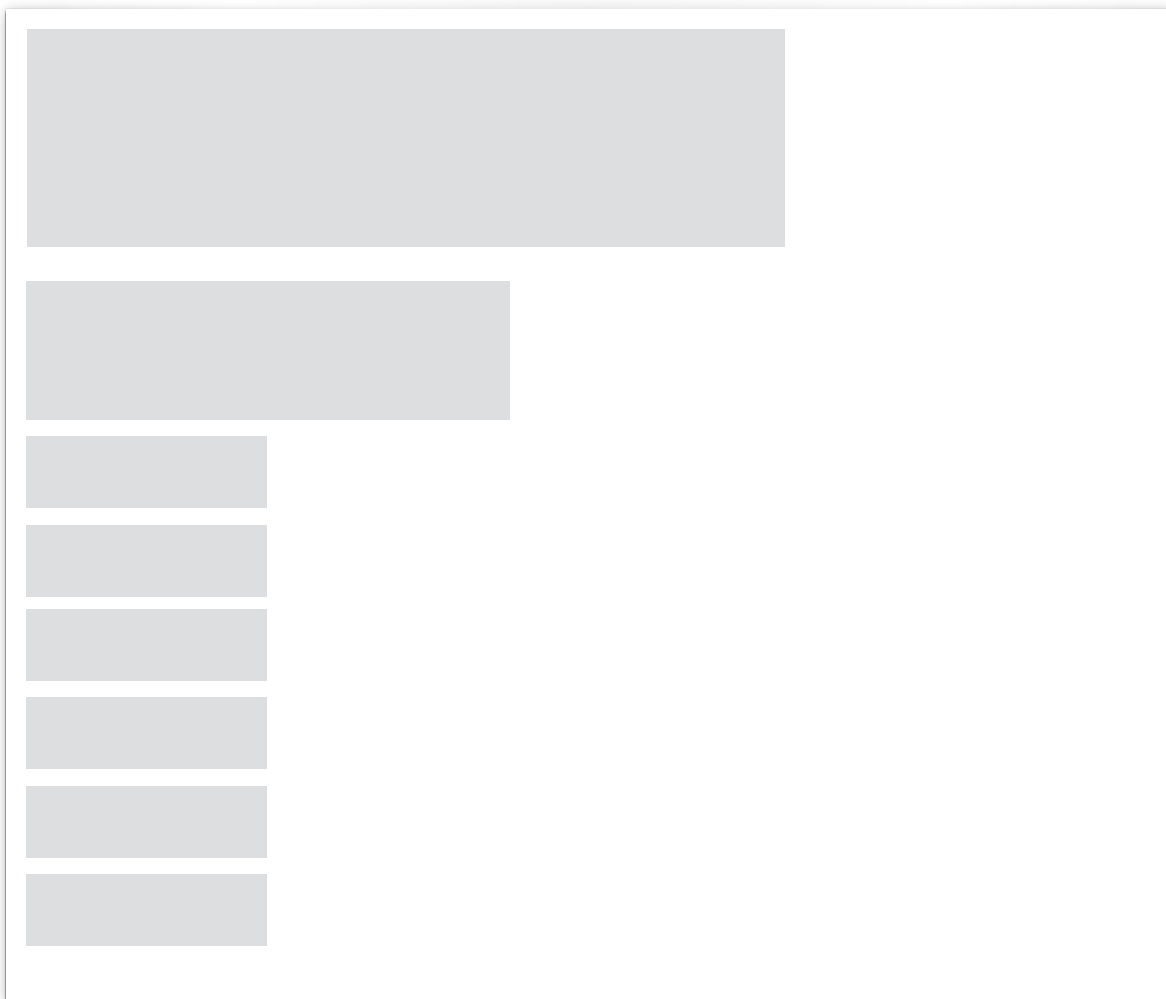
## | マークアップのやりかた

Webサイトに必要なパーツを考える。

リブセンス  
社員紹介  
川名さん  
高村さん  
大橋さん  
蒲田さん  
萩原さん  
山下さん  
...

# 基礎・マークアップ

## | マークアップのやりかた



```
<h1>株式会社リブセンス</h1>
```

```
<h2>社員紹介</h2>
```

```
<ul>
```

```
<li id="leader">川名さん</li>
```

```
<li class="member">高村さん</li>
```

```
<li class="member">大橋さん</li>
```

```
<li class="member">蒲田さん</li>
```

```
<li class="member">萩原さん</li>
```

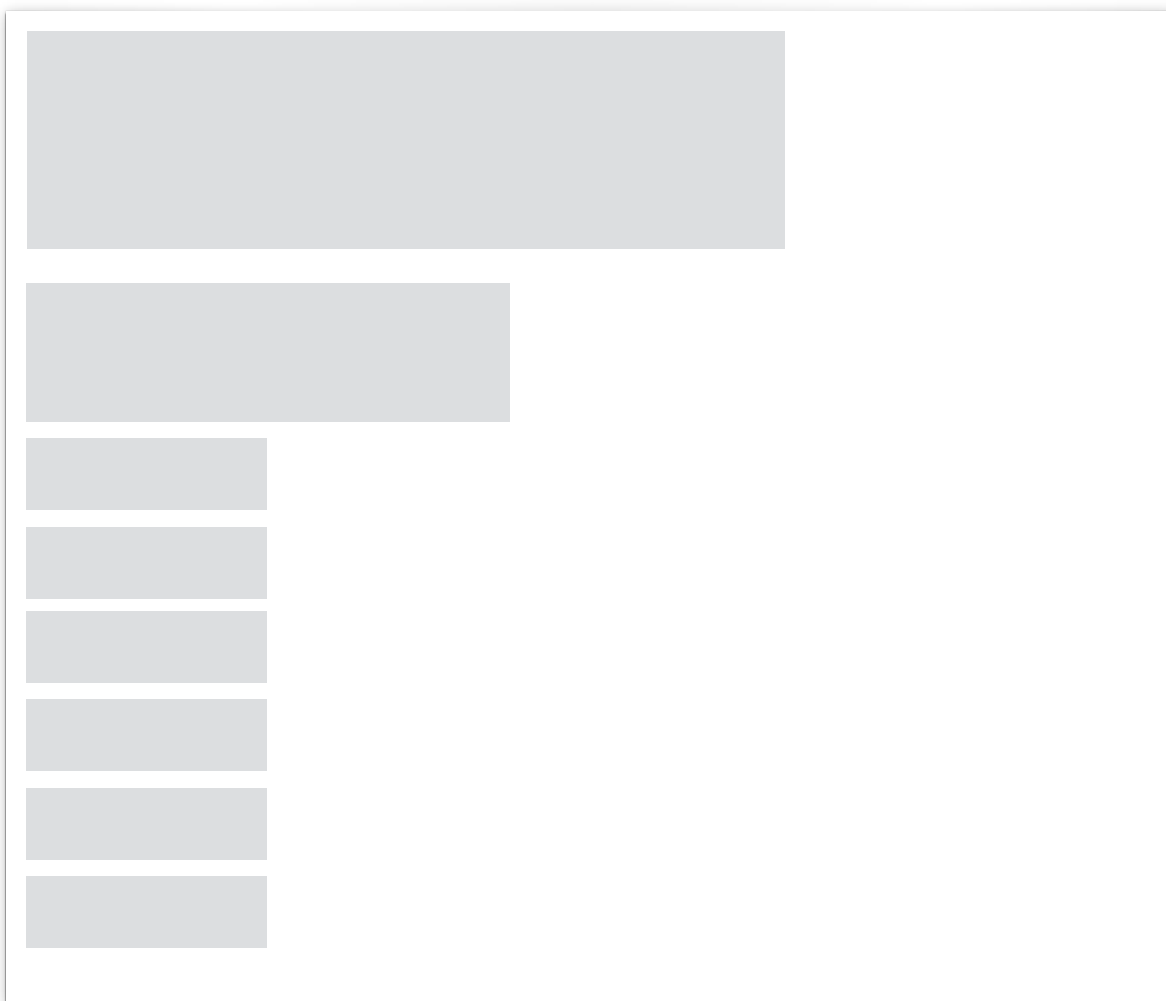
```
<li class="member">山下さん</li>
```

```
</ul>
```

それぞれにタグで  
意味をつける。

# 基礎・マークアップ

## マークアップのやりかた



```
<h1>株式会社リブセンス</h1>
```

```
<h2>社員紹介</h2>
```

```
<ul>
```

```
<li id="leader">川名さん</li>
```

```
<li class="member">高村さん</li>
```

```
<li class="member">大橋さん</li>
```

```
<li class="member">蒲田さん</li>
```

```
<li class="member">萩原さん</li>
```

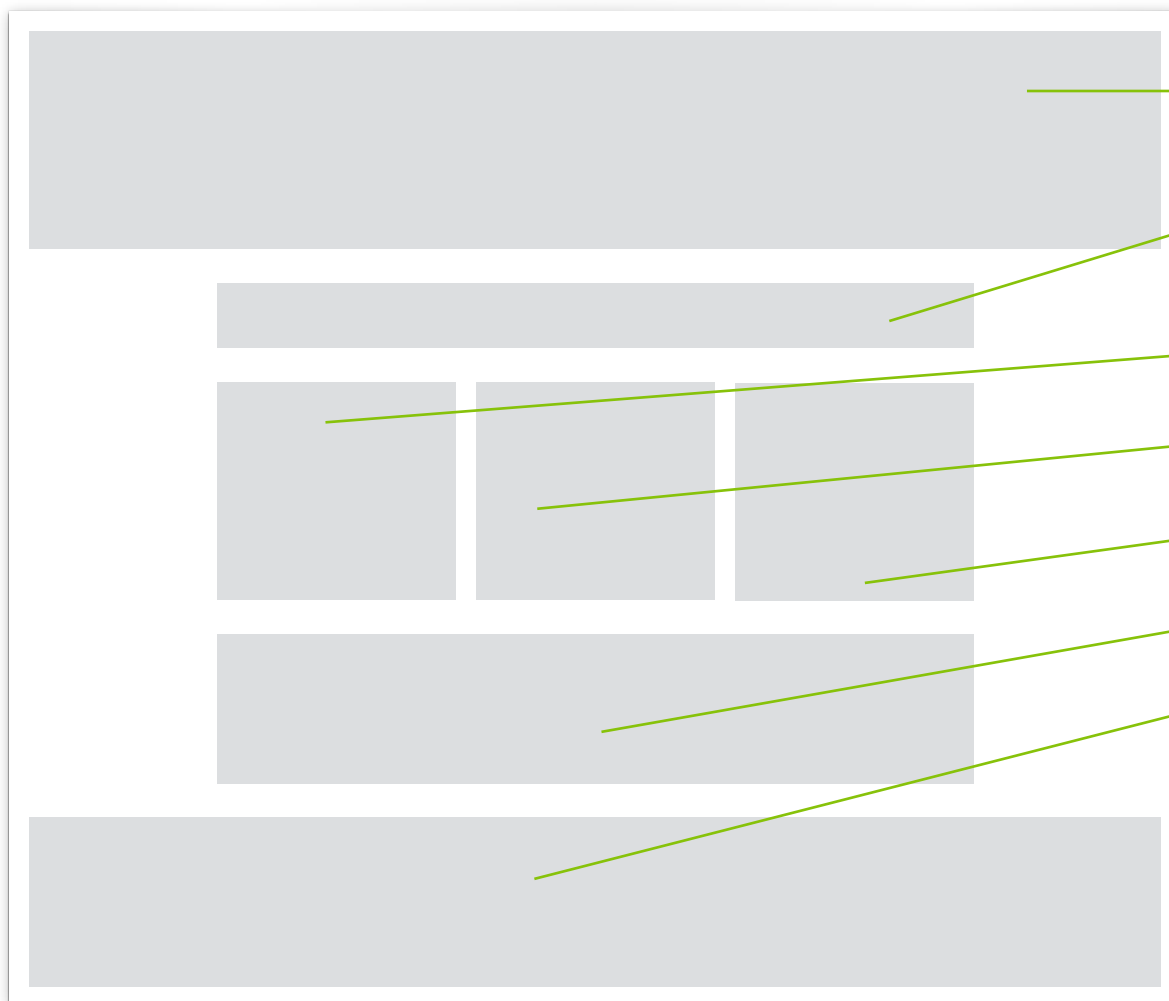
```
<li class="member">山下さん</li>
```

```
</ul>
```

タグ一つ一つを  
パーツと考える

# 基礎・マークアップ

## マークアップのやりかた



`<h1>株式会社リブセンス</h1>`

`<h2>社員紹介</h2>`

`<ul>`

`<li id="leader">川名さん</li>`

`<li class="member">高村さん</li>`

`<li class="member">大橋さん</li>`

`<li class="member">蒲田さん</li>`

`<li class="member">萩原さん</li>`

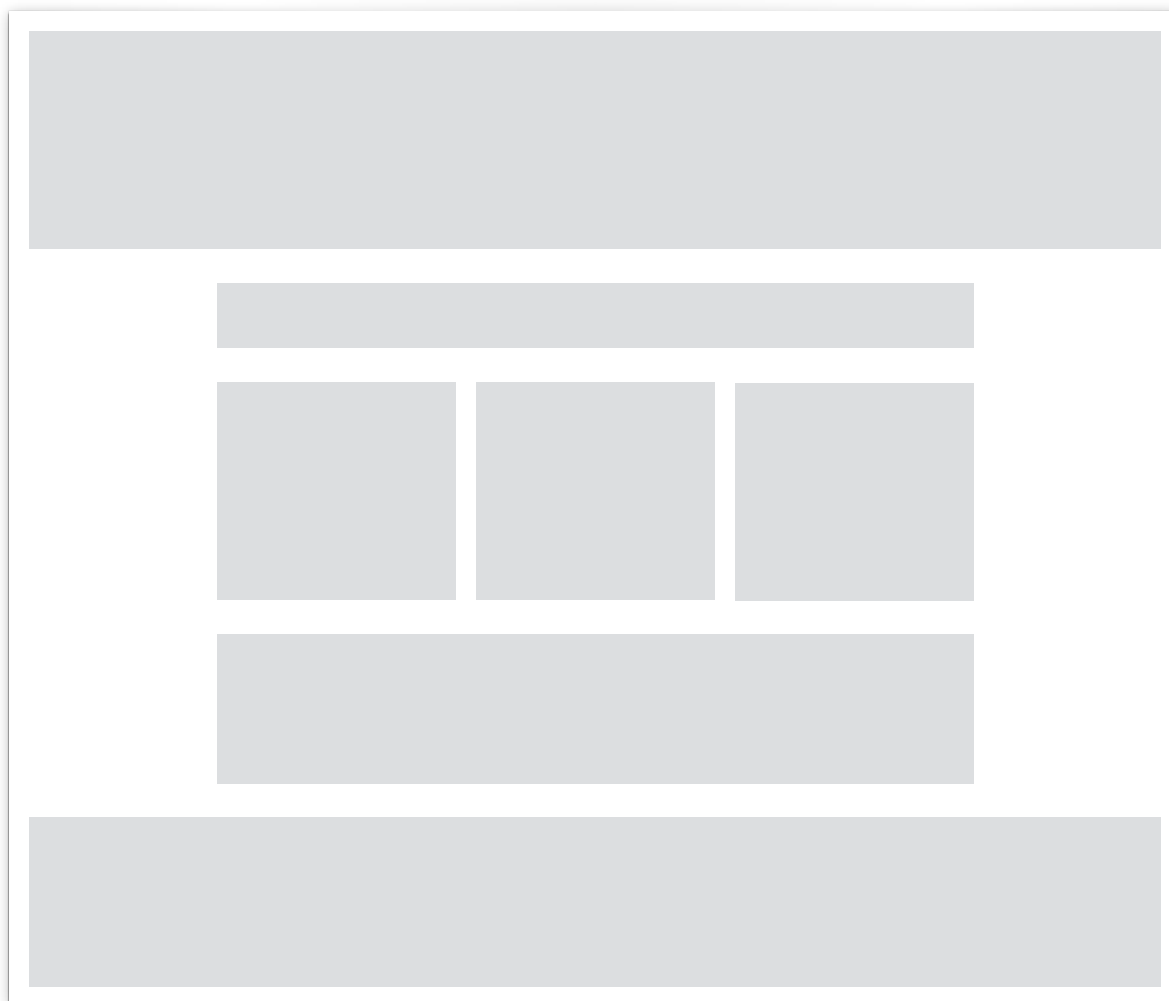
`<li class="member">山下さん</li>`

`</ul>`

それらのパーツを仕様書通りに  
配置していく

# 基礎・マークアップ

## | マークアップのやりかた



```
h1 {  
  Color: red;  
}
```

```
#leader {  
  font-size: 20px;  
}
```

```
.mamber {  
  width: 20px;  
  height: 300px;  
  background: gray;  
}
```

それぞれのパーツを適切な  
位置・色・サイズに整える



# 基礎・マークアップ

---

## | ブロック要素とインライン要素

マークアップをする上でタグには2つの種類が存在する。

# 基礎・マークアップ

---

## | ブロック要素とインライン要素

タグは基本的に全て左上に詰めて並べられる。



# 基礎・マークアップ

---

## | ブロック要素

占有領域が端から端まで

株式会社リブセンス

社員紹介

端から端までh1が占有している  
ので、次のh2はh1の下  
の行に追加される。

# 基礎・マークアップ

## インライン要素

占有領域が必要なところだけ

株式会社リブセンス

社員紹介



画像の幅だけが占有領域なので、次にしたタグは隣にくる。

# 基礎・マークアップ

## | ブロック要素とインライン要素

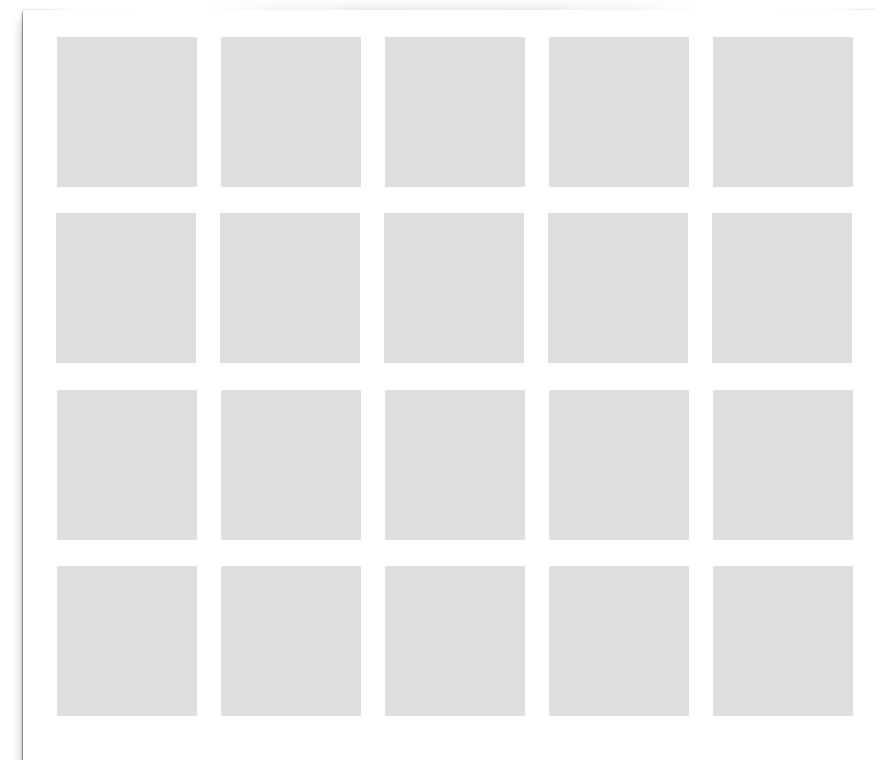
### ブロック要素

- div
- form
- h1 - h6
- ul (ol)
- p
- table



### インライン要素

- a
- b
- button
- em
- input
- img



# 基礎・マークアップ

---

## | 練習

### 1. 課題用意する

# 今日の目標

---

✓ HTML・CSS

✓ 復習

✓ 基礎

✓ 実践

# 実践

---

## | サンプルサイトを模倣する

1. こちらが用意したwebページを模倣して作成する。
2. 様々なやり方があるので、どんな書き方でもいい。
3. 作成したら、hipchatで山下に送る。



# 実践

## | 作るもの

