

# 今後、主流のHTMLとCSSの超基本を学びましょう。

突き詰めるとキリがない次世代のHTMLやCSSの世界。

未来のHTMLなんて、ブラウザだけでシンセサイザーが作れるようになったり、ネット対戦ゲームが作れるようになったり、もう限界がありません、といっても過言じゃありません。

ここでは、中でも私たちデザイナーが学んでおくべき「未来のWebデザイン」を基本だけ学習しておきましょう。基本と言ってもたくさんあります。

## CSS3と未来のWebデザイン実践講座 実践サンプル

本講座では以下のWebデザインを行います。

架空のコーヒーショップのサイトを想定した実習型デザイン講座です。

The screenshot shows a website for 'Natural Organic Cafe Restaurant'. At the top, there is a logo and a search bar. Below the navigation bar, there is a video player for 'コーヒー入れ方入門ビデオ' (Coffee Making Tutorial Video). To the right of the video is a 'Drink' menu with categories like Hot Drinks, Cold Drinks, and Alcohol. Below the video is a text block with a 'Photo' placeholder and a '商品一覧を見る' (View Product List) button. Further down, there is a '本日オススメの豆' (Today's Recommended Beans) section with three images of coffee beans. Below that is a 'Natural Organicで楽しんでいただける色んな味' (Various flavors you can enjoy with Natural Organic) section with two images of coffee. At the bottom of the main content area, there is a 'タブ切り替えでご覧下さい' (Please use tabs to view) section with a tab labeled '1'. On the right side, there is a '会員様ログイン' (Member Login) section with fields for 'Login ID' and 'Password', and a 'ログイン' (Login) button. Below the login section is a '売れ行きランキング' (Sales Ranking) section with a line graph and a table of product sales.

ブラジル産 豆1	124
ブラジル産 豆2	110
ブラジル産 豆3	138
ブラジル産 豆4	141
ブラジル産 豆5	150
ブラジル産 豆6	158

The footer section has a dark background with a wood-grain texture. It contains a 'コンテンツ' (Content) list with items like 'はじめての方へ' (For first-time users), 'オーガニック認証' (Organic certification), '採用情報' (Recruitment information), and 'お問い合わせ' (Contact us). To the right is a '商品動画' (Product Video) section with a thumbnail of coffee being poured and a 'お問い合わせ' (Contact Us) button. At the bottom right, there is a 'Natural Organic' logo and a copyright notice: '©Natural Organic Inc.'.



## SVGによるロゴを使用

今まではJPEGやPNGなどが一般的でしたが最新ブラウザでは直接SVG画像を表示することができます。今回はAdobe Illustratorで作って保存したロゴそのままWebで表示させます。



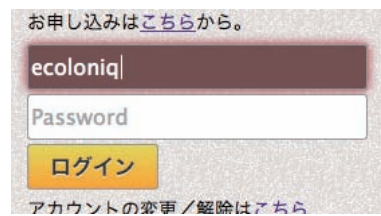
### マウスオーバーすると大きくなる MacOSXドック風ナビゲーション

CSS3のtransform (変形) を使って拡大縮小が出来ます。そのほかの変形も全て学習します。



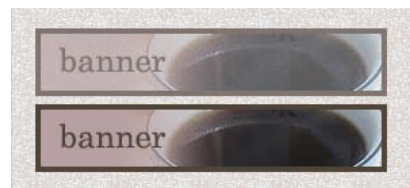
### 入力しようとする 光って伸びる検索ボックス

CSS3のtransitionを使った動きの演出。周りが光るのはbox-shadowを使用しています。



### 入力しようすると ふんわり背景色が変わる演出

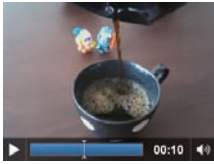
input[type="text"]とすると、上図の場合、type属性に"text"が付いたinput要素だけを指定できます。(実はこれCSS2) CSS3ではどうなるのか?を学習し、backgroundの色をふんわり切り替えてみましょう。



### ロールオーバーでふんわり半透明

今まではJavaScriptで行っていた、ふんわり半透明効果。ここではCSSのみで実現します。





## <Video>要素を使ってみましょう

HTML5で新しく策定された新要素、Video。

文字通り動画を直接HTMLだけで再生することができます。

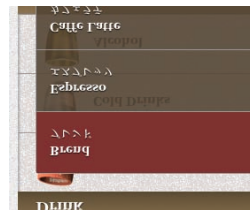
ブラウザごとにコーデックという種類も違うので、ここで基礎を学習しましょう。

## 商品一覧を見る » グラデーション付きボタン

画像を使わないボタンの制作を学習しましょう。

ここでは、技術云々よりセンス。

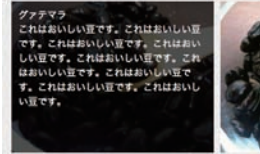
光、影の付け方を大事に考えます。



## CSSのみで動くサブメニュー

今まではJavaScriptによる制御でしか不可能だったアニメーション付きのサブメニュー、これからはCSSのみで行えます。

## ロールオーバーで折り畳まれた説明が上ってくる



CSSの機能だけで実現します。従来のCSSのpositionを使うので、そちらの予習はしておきましょう。

## テーブルの偶数行だけ背景色を

これも今まではJavaScriptによる制御でしか不可能だったことがCSSのみで可能になります。

## タブ切り替え画像

タブを押すとそれに対応した画像が浮かび上がってきます。なんとコレがCSSだけで可能です。

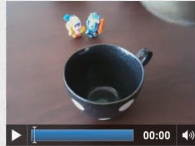


## ウィンドウが伸びてもしっかり木枠だけがフィット

どれだけ画面を伸ばしても木枠の幅をそのまま、しかもレイアウトが壊れません。  
borderに画像を指定出来て、しかも「9スライス」に似た機能をもったborder-imageでこのような可変レイアウトを画像でも実現しましょう。



### コーヒー入れ方入門ビデオ



ビデオの紹介文とコーヒーの入れ方講座の案内が入ります。ビデオの紹介文とコーヒーの入れ方講座の案内が入ります。ビデオの紹介文とコーヒーの入れ方講座の案内が入ります。

[くわしく見る](#)

### Hello! We used only Organic Cafe.

ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。

が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。ここに文章が入ります。

[商品一覧を見る](#)

### 本日オススメの豆

本日届いた美味しい豆、さっそく焙煎しています。是非おためしください！



### Natural Organicで楽しんでいたただける色んな味

他にもこんな豆に富んだ味がいっぱい！



### <img>をcanvasで演出

ここで書いたHTMLは<img>だけなのに、このように「ぺろっ」とめくれる演出。仕掛けはcanvasです。

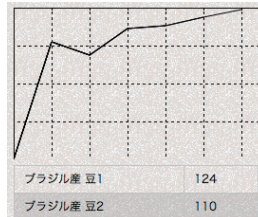
<img>画像をもとにビットマップ単位で動かしています。

### カラムレイアウト

同じdivの中にあるのに、2段、3段カラムのレイアウトが実現できるマルチカラムをCSSで実現します。

### display: box;

このような横並びレイアウト、floatを使うのがよくある方法でしたが、ちょっと面倒ですよね？これからの横並びレイアウトをご紹介します。



### HTML5 canvasを使ったグラフ

下のテーブルの数値を変えてみてください。グラフの画像が変化しましたよね？これはHTMLの数値をそのまま画像データに反映させています。そうです、直接絵が描けるようになります。

### コンテンツ

はじめての方へ  
オーナー募集  
採用情報  
総合お問い合わせ

### おいしいコーヒーの入れ方教室



Natural Organicでは、当店の豆をお買い上げいただいた方を対象に、おいしいコーヒーの入れ方のレクチャーを行っています。参加は無料です、どなたでも気軽に参加ください。

商品の動画

[「おいしいコーヒーの入れ方教室」を詳しく見る](#)

Natural Organic

©Natural Organic Inc.

をお買い上げいただいた方を対象に、おいしいコーヒーの入れ方のレクチャーを行っています。参加は無料です、どなたでも気軽に参加ください。

[詳しく見る](#)

Natural Organic

### ブロックレベル要素の縦位置を下付きに

このように、「下付き」レイアウトをするには、positionを使ってちょっと強引に配置を行っていました。新しいボックスレイアウトをご紹介します。