1. **ウィンドウをスクロールすると下からふわっとコンテンツがフェードインする実装**

**ウィンドウをスクロールすると下からふわっとコンテンツがフェードインする実装**

下へスクロールすると要素がふわっとフェードインして表示されます。

**実装したコードを紹介します**

**HTMLの記述**

<ul class="wrapper">

<li class="fadeInUp"><img src="http://mias.kilo.jp/material/photo/img01.jpg" alt=""></li>

<li class="fadeInUp"><img src="http://mias.kilo.jp/material/photo/img02.jpg" alt=""></li>

<li class="fadeInUp"><img src="http://mias.kilo.jp/material/photo/img03.jpg" alt=""></li>

<li class="fadeInUp"><img src="http://mias.kilo.jp/material/photo/img04.jpg" alt=""></li>

<li class="fadeInUp"><img src="http://mias.kilo.jp/material/photo/img01.jpg" alt=""></li>

<li class="fadeInUp"><img src="http://mias.kilo.jp/material/photo/img02.jpg" alt=""></li>

</ul>

liタグにフェードインするためのクラス「 **fadeInUp** 」を付けておく。

**CSSの記述**

.wrapper{

display: flex;

flex-wrap: wrap;

justify-content: space-between;

max-width: 750px;

margin: 0 auto;

padding: 50px 25px;

}

li{

width: 48%;

margin: 0 0 100px;

}

img{

width: 100%;

height: auto;

}

.fadeInUp {

opacity : 0;

transform: translateY(20px);

transition: 1s;

}

クラス名「 **fadeInUp** 」にアニメーションする為のプロパティを記述します。  
「 **opacity** 」で要素を透過。  
「 **transform** 」で、表示位置を下へずらします。上記コードでは「 **20px** 」ずらしていますが、値が大きいほどスライドインしてくる距離が長くなります。  
最後に「 **transition** 」でアニメーションの時間を指定しています。

**JavaScriptの記述**

$(function(){

function animation(){

$('.fadeInUp').each(function(){

//ターゲットの位置を取得

var target = $(this).offset().top;

//スクロール量を取得

var scroll = $(window).scrollTop();

//ウィンドウの高さを取得

var windowHeight = $(window).height();

//ターゲットまでスクロールするとフェードインする

if (scroll > target - windowHeight){

$(this).css('opacity','1');

$(this).css('transform','translateY(0)');

}

});

}

animation();

$(window).scroll(function (){

animation();

});

});

jQueryで値を取得してフェードインを実装します。  
ターゲットの位置までスクロールすると「 **opacity** 」が「 **1** 」に。「 **transform** 」の値も「 **translateY(0)** 」になり、下にずらしていたターゲットが通常の位置に戻ります。