

## フェードイン・フェードアウト

ここでは、画像の切り替え時などによく使われるフェードイン・フェードアウトについて行っていきます。

この機能は、表示非表示を切り替える際、指定した時間をかけて不透明度を増減させだんだん消えていく（見えてくる）という表現を行います。

また、フェードしながら不透明度を変更することもできます。

### ・フェードイン

display が none になっているものを、指定に従ってフェードインしながら display を block にします。

#### a、イージングなし

`fadeIn("slow")`      ゆっくりめ

`fadeIn("fast")`      はやめ

`fadeIn(1000)`      数字をいれた場合、ミリ秒単位の時間をかけて

#### b、イージングあり

イージングする場合は、上記の ( ) 内に追記する。

`fadeIn("slow","linear")`

(例) button がクリックされたら div 要素がフェードイン

```
$("#button").click(function(){  
    $("#div").fadeIn("slow");  
});
```

- ・フェードアウト

フェードインの反対に display が block のものを、指定に従ってフェードアウトしながら display を none にします。

- a、イー징ングなし

`fadeOut("slow")`

- b、イー징ングあり

`fadeOut(1000,"linear")`

(例) button がクリックされたら div 要素がフェードアウト

```
$("#button").click(function(){
    $("#div").fadeOut("slow");
});
```

- ・フェードしながら不透明度の変更

フェードしながら指定した不透明度になっていきます。

display は block となります。

不透明度の設定は、0（透明）～1（不透明）となります。

- a、イー징ングなし

`fadeTo("slow",0.5)`

- b、イー징ングあり

`fadeTo(1000,0.5,"linear")`

(例) button がクリックされたら div 要素が不透明度 0.5 にフェード

```
$("#button").click(function(){
    $("#div").fadeTo("slow", 0.5);
});
```