|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本** | | **セレクター指定方法** | | **アニメーション** | |
| DL/導入 | DL:<https://jquery.com/>  <script src="jquery-3.1.1.min.js"></script> | CSSセレクター | $('p') // タグ名での指定  $('#header') // IDでの指定  $('.class1') // クラス名での指定  $('.class1 p') // 階層での指定  $('\*') // すべての要素  $('li:first-child'); // 疑似クラスでの指定  $('input[type=checkbox]'); // 属性での指定 | かくす | $(‘img’).hide();  $(‘img’).css(‘display’, none); |
| 基本文法 | jQuery('h1').html('jQueryとは');  jQuery(セレクター).**メソッド**(パラメーター);  ※ショートカット：　$('h1').html('jQueryとは'); | フェードイン | $(‘img’).hide().**fadeIn()**; |
| 〃 アウト | $(‘img’).fadeOut(); |
| スライド**▽** | $(‘img’).hide().slideDown(); //上から下へ表示 |
| メソッドと  メソッドチェーン | $('.content').**html**('jQueryで書き換えました');  $('.content').**html**();　//要素の内容を取得  $('.content').html('jQueryで書き換えました').addClass('caution');  //同じ要素に対して複数の操作を行なう  $('.content').css({  'color': '#000',  'font-weight': 'bold',  });　// cssメソッドの場合はハッシュを指定できる | スライド**△** | $(‘img’).slideUp(); //上に消える |
| Toggle | $(‘img’).slideToggle();　//スライドを状況に合わせて |
| 要素の順番 | $('li:**eq**(2)')　//<li>要素の3**番目**  $('li:**gt**(2)');　//「2番目**以降**」　　$('li:**lt**(3)');　 //「4番目**以前**」 | cssで  自由に | $(‘img’).show().**animate**({  width: ‘50%’, height:’50%’});　画像が小さく |
| 偶数、奇数 | $('li:even') $('li:odd') | 速度 | $(‘img’).slideToggle(‘slow’);  $(‘img’).slideToggle(‘normal’);  $(‘img’).slideToggle(‘fast’);  $(‘img’).slideToggle(‘5000’); //5000ミリ秒=5秒 |
| フォームの要素 | 例：$(':checkbox');※ただし、属性での指定が好ましい |
| 属性 | $('a[href!=#]') //href属性が#以外の要素を選択  [attr!=value]　//属性を否定  [attr] 属性を持っている  [attr=value] 属性が指定された値と合っている  [attr~=value] スペース区切りの属性値から1つが合致  [attr|=value] ハイフン区切りの属性値から1つが合致  [attr^=value] 属性値の先頭が合っている  [attr$=value] 属性値の終わりが合っている  [attr\*=value] 属性値の一部に合っている  [attr!=value] 属性値に合わない |
| **Ajax通信** | |
| CSSを操作 | **$(セレクター).css(プロパティ名, 値);**  $('.content').css('color', '#0f0'); //**文字色変化**  $('.content').css('color');　//**現在の値**を知る  $('.content').**addClas**s('caution');　**//付加**  $('.content').**removeClass**('bigger'); **//除去**  $('.content').**toggleClass**('caution');  //指定した**属性があればremoveなければadd** | 基本 | $.ajax({  type: ‘GET’ もしくは ‘POST’,  datatype: 受信するデータのタイプ,  url: URL  })  .then(function(パラメータ){  　　通信終了後の処理　}); |
| 属性を制御 | $('a').attr('href', '#');  //a要素のhref属性を#に書き換え  ⇒すべてのリンクが途切れる$('img').r**emoveAttr**('title');  //画像から、「title」**属性を取り除く**$('.agree').prop('checked', **true)**;  // 2番目のパラメーターに**bool値を**  **指定する事が可能** | **DOM操作** | | each | .then(function(json){  $(json.query.search)**.each**(function(){  処理;}) }); |
| 追加 | $('div').add('p');　//追加でセレクターを指定(div + p) |
| 要素から指定 | $('li').eq(2); //要素が複数あるリストの中で、2つめの要素を指定 |
| 抽出 | $('input').filter('[name=age]'); //セレクターで抽出した中から、さらに条件絞り込んで抽出 | 要素作成 | var a = $(‘<a></a>’).attr(‘href’,’http:// … ’)  //**$()の中にタグをそのまま書き入れる** |
| 親子の要素 | $('ul').children('li');　　　　　$('li').parents('ul'); | **イベント** | |
| 前後の要素 | $('li').eq(1).next(); //前の要素(prev)次の要素(next)  //前の要素全部(prevAll)次から先の要素全部（nextAll） | 定義する | **$(セレクター).on(イベント, function(){　…　});**  //イベントリスナで利用できるパラメタと同じものが使える |
| 元へ戻る | $('div').children('li').eq(1).next().end(); | 解除する | $(‘button’)**.off**(‘click’); |