

HTML のタグ(要素)を取得する

作成日: 2015/08/09

作成者: 西村

JavaScript でタグ(要素)を取得する方法はいくつかあります。

(早見表)

取得したいタグの例	jQuery	JavaScript 標準(DOM) ※
<p>	\$("#p")	document.getElementsByTagName("p")
<p id="test"></p>	\$("#test")	document.getElementById("test")
<div class="box">	\$(".box")	document.getElementsByClassName("box")
<input name="test" />	\$("[name='test']")	document.getElementsByName("test")

※ document.querySelector() を使える環境(IE9 以降)であれば、jQuery の \$ を document.querySelector に変えてタグを取得することが出来ます。

jQuery を使ったほうが手っ取り早いことが多いので、できるだけ jQuery を使って下さい。

jQuery を使う

jQuery を使う場合、「\$(CSS のセレクタ)」という書き方でタグを簡単に習得できます。

取得したいタグの例	jQuery
<p>	<code>var \$p = \$("p");</code> // タグ名をそのまま入れれば可
<p>内の<a>	<code>var \$a1 = \$("p a");</code> // タグ名 + スペース + タグ名。 <code>var \$a2 = \$("p").find("a");</code> // この書き方でも可
id が"foo"	<code>var \$foo = \$("#foo");</code> // # + ID 名
class が"abc"	<code>var \$abc = \$(".abc");</code> // . + クラス名
href 属性が"#"	<code>var \$list = \$('[href="#"]');</code> // [属性名=値]
3 番目の p	<code>var \$p = \$("p:eq(2)");</code> // セレクタ + :eq(番号)。0 から始まる
奇数番目の tr	<code>var \$tr = \$("tr:odd");</code> // セレクタ + :odd。
偶数番目の tr	<code>var \$tr = \$("tr:even");</code> // セレクタ + :even。

※ :eq(), :odd, :even は jQuery 独自のもののため、普通の CSS では使えません。

その他よく使うメソッド

	例
すでに取得してあるタグから検索 (find)	<code>// class="box"のタグを取得</code> <code>var \$box = \$(".box");</code> <code>// class="box"のすべてのタグの中にある a タグを取得</code> <code>var \$a = \$box.find("a");</code>
すでに取得してあるタグから親を取得 (parent)	<code>// class="box"のタグを取得</code> <code>var \$box = \$(".box");</code> <code>// class="box"の親を取得</code> <code>var \$parent = \$box.parent();</code>
すでに取得してあるタグから直近の祖先を取得 (closest)	<code>// class="box"のタグを取得</code> <code>var \$box = \$(".box");</code> <code>// class="box"から一番近い祖先の class="container"タグを取得</code> <code>var \$container = \$box.closest(".container");</code>