

simplexml_load_file, simplexml_load (とりあえず簡単に読み込む)

<http://fdays.blogspot.jp/2009/02/simplexml.html>

サンプル XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<root>
  <parent>
    <child>aaa</child>
    <child>bbb</child>
    <child>ccc</child>
    <count>3</count>
  </parent>
  <hy-phen>hyphen</hy-phen>
</root>
```

読み込み

```
<?php
$xmlstr = file_get_contents("test2.xml");
echo $xmlstr;
$xml = new SimpleXMLElement($xmlstr);
var_dump($xml);

$xml = simplexml_load_file("test2.xml");
var_dump($xml);
?>
```

子要素の取り出し

```
var_dump($xml->parent->count);
```

繰り返し要素を指定すると、先頭を取り出す

```
var_dump($xml->parent->child);
```

インデックスを指定して繰り返し要素を取り出す

```
var_dump($xml->parent->child[2]);
```

繰り返し要素には foreach を使うことができる

```
foreach ($xml->parent->child as $c) {
    var_dump($c);
}
```

子要素全てを取り出す

```
foreach ($xml->parent->children() as $c) {
    var_dump($c);
}
```

XML の要素名が PHP の予約後、変数の場合は {} で囲む

```
var_dump($xml->{'hy-phen'});
```

DOM

読み込み

```
<?php
$dom = new DOMDocument('1.0', 'UTF-8');
$dom->load("test.xml");

printNode($dom);

function printNode(DOMNode $node) {
    $child = $node->firstChild;
    while ($child != NULL) {
        // nodeValue の仕様が W3C の仕様とは異なる。
        if ($child->nodeType == XML_TEXT_NODE) {
            print($child->nodeName . " Text = " . $child->nodeValue . "\n");
        } else {
            print($child->nodeName . "\n");
        }

        // print($child->nodeName) . "\n";
        printNode($child);
        $child = $child->nextSibling;
    }
}
?>
```