

連想配列と配列の応用(1)

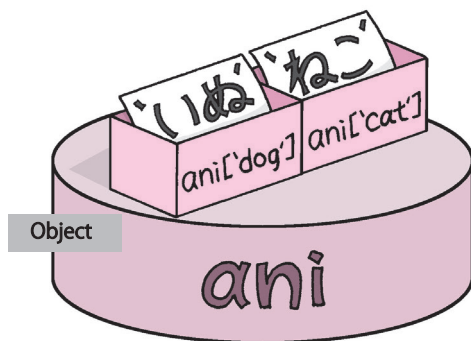
いろいろな配列と、配列の種類と破棄の仕方について見ていきましょう。



連想配列

添字に文字列を使った配列のようなものを、**連想配列**といいます。

```
ani = new Object();  
ani['dog'] = 'いぬ';  
ani['cat'] = 'ねこ';
```



`new` を使わずに、次のように初期化することもできます。

```
ani = {dog: 'いぬ', cat: 'ねこ'};
```

← `[]` ではなく、
`{ }` で組み合わせを書きます。

次のように書いても同じ意味になります（詳しくは8章参照）。

```
ani = new Object();  
ani.dog = 'いぬ';  
ani.cat = 'ねこ';
```

← 「. (ピリオド)」でオブジェクト名と
添字をつなぎます。



二次元配列

配列の配列を考えることで、**二次元配列**を作ることができます。

```
a1 = [1, 2, 3];  
a2 = [4, 5, 6];  
a = [a1, a2];  
document.write(a[1][2]);
```

↑
`a[1]` の要素は `a2` なので、
`a2[2]` という意味になります。