

JavaScript

配列 応用

14 時間目

要素の追加（先頭/unshift）

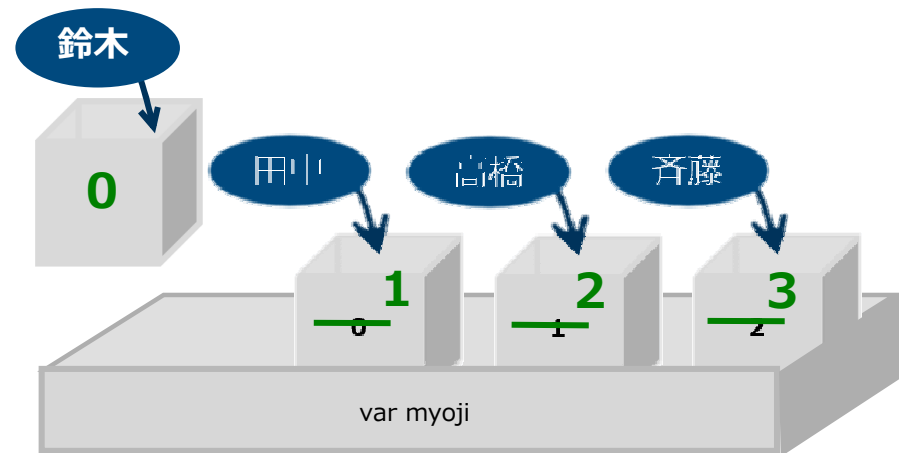
解説

unshiftを使えば、配列の先頭に、新しく要素を“割り込み”で追加することができます。

script.js(JavaScriptファイル)

```
var myoji= ["田中","高橋","斉藤"];  
myoji.unshift("鈴木");
```

箱の名前は、格納した瞬間に
先頭の箱が0となり、他の箱番号も
1つつズれます



補足

変数名をvar nameにして【name.unshift】とすると、windowオブジェクトというモノと競合しエラーが起きます。ココでは、変数には、【name】は使用してはいけないとだけ覚えてください。

要素の追加（先頭/unshift）

割り込みで先頭に「**鈴木**」を追加した後に
ブラウザで表示する

script.js(JavaScriptファイル)

```
var myoji =["田中", "高橋", "斉藤"];  
myoji.unshift("鈴木");  
document.write(myoji);
```

← → ↺ 🏠
鈴木,田中,高橋,斉藤

要素の追加（末尾/push）

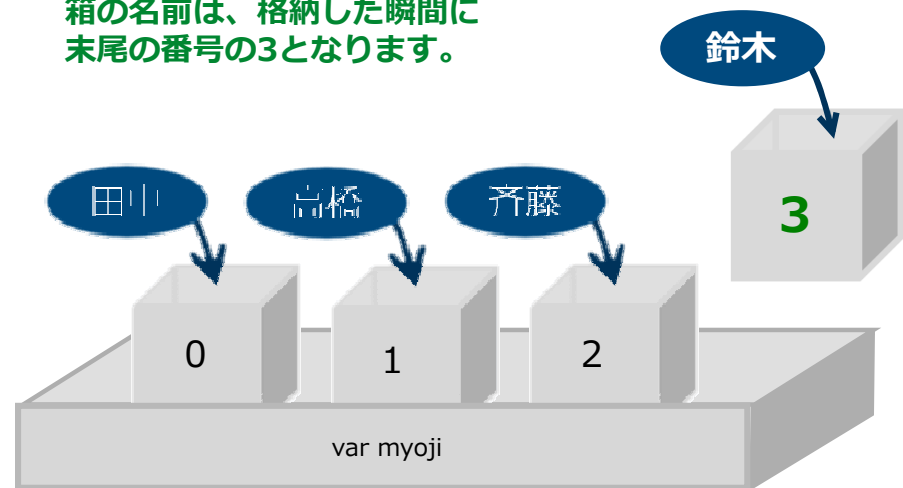
解説

pushを使えば、配列の末尾に、新しく要素を追加することができます。

script.js(JavaScriptファイル)

```
var myoji= ["田中","高橋","斉藤"];  
myoji.push("鈴木");
```

箱の名前は、格納した瞬間に
末尾の番号の3となります。



要素の追加（末尾/push）

末尾に追加した「**鈴木**」をブラウザで表示する

script.js(JavaScriptファイル)

```
var myoji =["田中", "高橋", "斉藤"];  
myoji.push("鈴木");  
document.write(myoji);
```



田中,高橋,斉藤,**鈴木**

先頭の要素の削除（shift）

解説

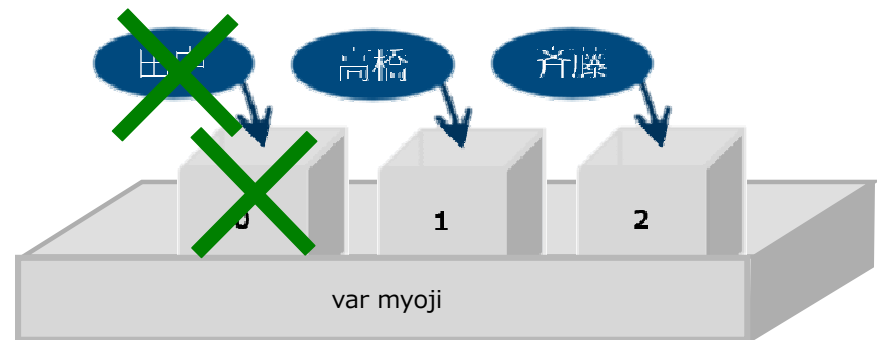
shiftを使えば、配列の先頭の要素を削除することができます。

script.js(JavaScriptファイル)

```
var myoji= ["田中","高橋", "斉藤"];
```

```
myoji.shift();
```

配列の先頭の要素を削除



先頭の要素の削除 (shift)

配列の先頭を削除した後に、ブラウザで表示する

script.js(JavaScriptファイル)

```
var myoji= ["田中","高橋","斉藤"];
```

```
myoji.shift();
```

```
document.write(myoji);
```

← → ↺ 🏠

高橋, 斉藤

「先頭の田中」が削除されたので、
高橋と斉藤だけ表示される。

末尾の要素の削除（pop）

解説

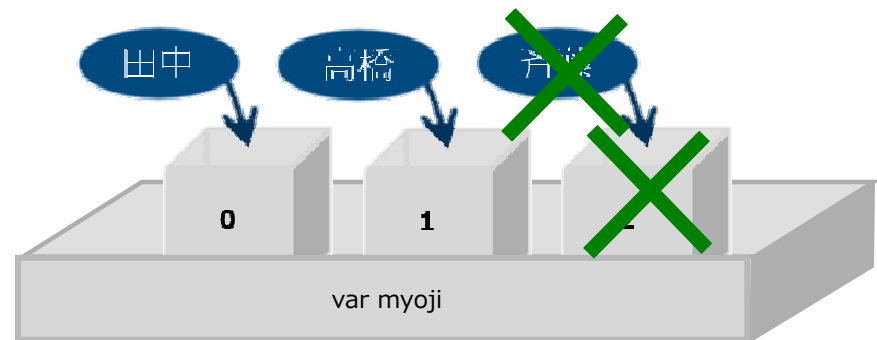
popを使えば、配列の末尾の要素を削除することができます。

script.js(JavaScriptファイル)

```
var myoji= ["田中","高橋","斉藤"];
```

```
myoji.pop();
```

配列の末尾の要素を削除



末尾の要素の削除（pop）

配列の末尾を削除した後に、ブラウザで表示する

script.js(JavaScriptファイル)

```
var myoji= ["田中","高橋", "斉藤"];
```

```
myoji.pop();
```

```
document.write(myoji);
```

← → ↺ 🏠

田中,高橋

「末尾の斉藤」が削除されたので、
田中と高橋だけ表示される。

要素の切り出し(slice)

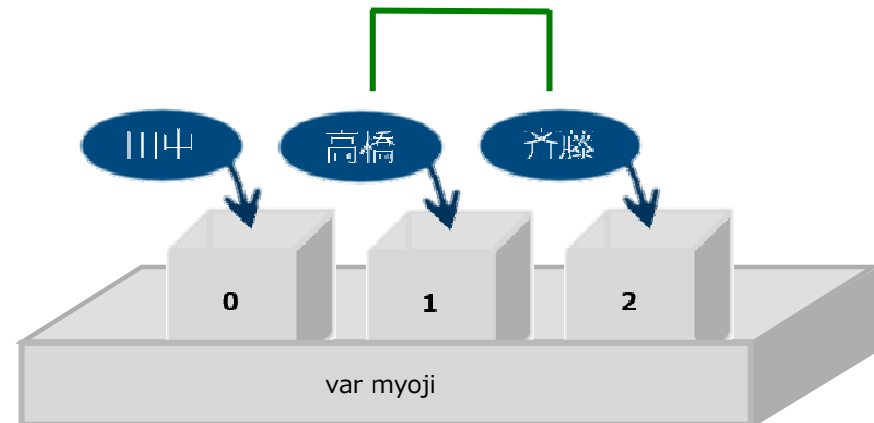
解説

sliceを使って配列の一部を切り取って表示することができます。

script.js(JavaScriptファイル)

```
var myoji = ["田中", "高橋", "斉藤"];  
document.write(myoji.slice(1,2));
```

1と2の間の要素だけ切り出す



要素の切り出し(slice)

「**1と2の切り出し**」でブラウザに表示してみよう

script.js(JavaScriptファイル)

```
var myoji = ["田中", "高橋", "斉藤"];  
  
document.write(myoji.slice(1,2));
```

高橋

「1の箱 (=高橋)」から
「2の箱 (=斉藤)」未満を切り出した
結果を表示している。