

**まんがタイムJavaScriptの
ドキドキ☆ビジュアル
アセンブラ**

目次

1. 自己紹介

2. JSはアセンブラ?

3. 闇なんて存在しない

目次

1. 自己紹介

2. JSはアセンブラ?

3. 闇なんて存在しない

の前に

ほんとにはこの方々の
お話を聞きたいのでは？

@azu_re

@mizchi

@ahomu

@takesako

@azu_re

@mizchi

1. 聞きたい

@ahomu

2. そのままでいい

@takesako

1. 聞きたい

100%

@azu_re

@mizchi

@ahomu

@takesako

2. そのままでいい

0%

@azu_re

@mizchi

@ahomu

@takesako

コメントお待ちしております！

目次

1. 自己紹介

2. JSはアセンブラ?

3. 闇なんて存在しない

Google “shigemk2”



ScalaとかReactとか



目次

1. 自己紹介

2. JSはアセンブラ?

3. 闇なんて存在しない

昔の同僚のお言葉

altJSはプログラミング言語
JavaScriptはアセンブラ
(2015春)

アセンブラとは

```
→ 8086_haskell git:(master) X runhaskell Main.hs a.out
```

```
00000000 8901      mov [bx+di],ax
00000002 8902      mov [bp+si],ax
00000004 8903      mov [bp+di],ax
00000006 8904      mov [si],ax
00000008 8905      mov [di],ax
0000000A 89068907  mov [0x789],ax
```

```
→ 8086_haskell git:(master) X ndisasm a.out
```

```
00000000 8901      mov [bx+di],ax
00000002 8902      mov [bp+si],ax
00000004 8903      mov [bp+di],ax
00000006 8904      mov [si],ax
00000008 8905      mov [di],ax
0000000A 89068907  mov [0x789],ax
```

```
→ 8086_haskell git:(master) X █
```

アセンブラとは

```
→ 8086_haskell git:(master) X runhaskell Main.hs a.out
```

```
00000000 8901 mov [bx+di],ax
```

```
00000002 8902 mov [bp+si],ax
```

```
00000004 8903 mov [bp+di],ax
```

```
00000006 8904 mov [di],ax
```

```
00000008 8905 mov [si],ax
```

```
0000000A 89068907 mov [0x789],ax
```

```
→ 8086_haskell git:(master) X ndisasm a.out
```

```
00000000 8901 mov [bx+di],ax
```

```
00000002 8902 mov [bp+si],ax
```

```
00000004 8903 mov [bp+di],ax
```

```
00000006 8904 mov [di],ax
```

```
00000008 8905 mov [si],ax
```

```
0000000A 89068907 mov [0x789],ax
```

```
→ 8086_haskell git:(master) X █
```

読みづらいし、
書きづらい

- classがない
- 型システムがない
- コンパイルエラーがない

そんな風に考えていた時期が

最近だと

- `class`がない→ES6
- 型システムがない(諦めて)
- コンパイルエラー(諦めて)
- デバッグは出来る

Paused 147px x 634px
debugger

The screenshot shows the Chrome DevTools interface with the Sources panel open. The file 'hoge.js' is selected, and a breakpoint is set at line 1. The code in 'hoge.js' is as follows:

```
1 var a = 1;
2 if(a > 2) {
3   document.write("<p>hoge hoge</p>");
4 } else {
5   document.write("<p>fuga fuga</p>");
6 };
7
```

The Call Stack shows the current frame is an anonymous function at 'hoge.js:1'. The Breakpoints list shows two active breakpoints: one at line 4 of '12-123411.html' (with the comment 'これはサンプルだよ！') and another at line 1 of 'hoge.js' (with the code 'var a = 1;'). The console is empty.

目次

1. 自己紹介

2. JSはアセンブラ?

3. 闇なんて存在しない

間っぽいところ 1

```
var a = 1;  
a + "hoge";
```


間っぽいところ 1

```
var a = 1;  
a + "hoge"; // 1hoge
```