

**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

Elements Console Sources Network Timeline >> ⋮ ✕

S... C... S... 12-123411.html hoge.js x

▼ file://
 ▼ Users/shi
 12-123
 hoge.js

```
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
```

{ } Line 1, Column 1

▶ ⏮ ⏪ ⏩ ⏭ ⏴ ⏵ ⏸ ☐ Async

Scope Watch

▼ Call Stack
(anonymous function) hoge.js:1
Paused on a JavaScript breakpoint.

▼ Breakpoints
✓ 12-123411.html:4
 これはサンプルだよ！
✓ hoge.js:1
 var a = 1;
▶ DOM Breakpoints
▶ XHR Breakpoints

⋮ Console

⊘ 🔍 <top frame> ▼ ☐ Preserve log

>

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
```

間っぽいところ 2

```
var a = "123";  
a - 4;  
var b = "hoge";  
a - 4;
```

間っぽいところ 2

```
var a = "123";  
a - 4; // 119  
var b = "hoge";  
a - 4; // NaN
```