

# TC39 MTG Notes 第43回 報告会

## 4.3 Assignment to a const: static error?

- ES6のconstで定義した変数への代入はエラーに
  - 今まではstrict modeの時のみだった
- strict mode / non-strict mode( sloppy mode)どちらもエラー
- Rationale for const not throwing in sloppy mode?

```
const x = 42;
```

```
x = 32; // Error!!!
```

## 4.3 Assignment to a const: static error?

- だがES5でundefinedへの代入等はnon-strict modeでは何も言わない
- 代入しても無視されるだけでエラーが出ない
- これは引き続きES6でも同じ仕様が維持される

```
"don't use strict";  
// もちろんstrict modeならエラー  
Object.defineProperty(this, "globalReadOnly", { value: "readonly" });  
  
var func = function f() {  
    // silently skips assignment  
    f = undefined;  
    // silently skips assignment  
    undefined = 42;  
    Infinity = 0;  
};  
func();
```

## 4.6 Zepto broken by new this.constructor usage in some Array.prototype methods

- `new this.constructor()` がES5と互換なくなってたのは直す
- ZeptoやPromiseのサブクラス的なもので見かける

## 5.1 & 4.4 Array.prototype.contains and String.prototype.contains

- Array.prototype.containsはBreak the Web
  - includesに変更！
- String.prototype.contains => String.prototype.includes
- Array.prototype.contains => Array.prototype.includes

# Array.prototype.containsの変更

- [ECMA, TC39 Meeting 2014-11のメモ | GH Issue Note](#)
- ブラウザベンダーは大体当日にIssue立てて解決済み

## 4.10 RegExp subclassing fixes

- `RegExp.prototype.flags` というflagを取るメソッドを追加
- `/test/i.flags // i?`



## 4.12 Should WeakMap/WeakSet have a .clear method? (MarkM)

- WeakMap と WeakSet から clear メソッドが消えました
- [Allen Wirfs-Brock on Twitter: “ES6 WeakMap and WeakSet ‘clear’ methods eliminated”](#)
- 実装に考慮した感じっぽい

# Abstract references as a solution to LTR composition and private state

- 🐙 [zenparsing/abstract-refs](https://zenparsing.com/abstract-refs)
- ビルドインオブジェクトをprivateに拡張するための抽象インターフェースの定義の提案

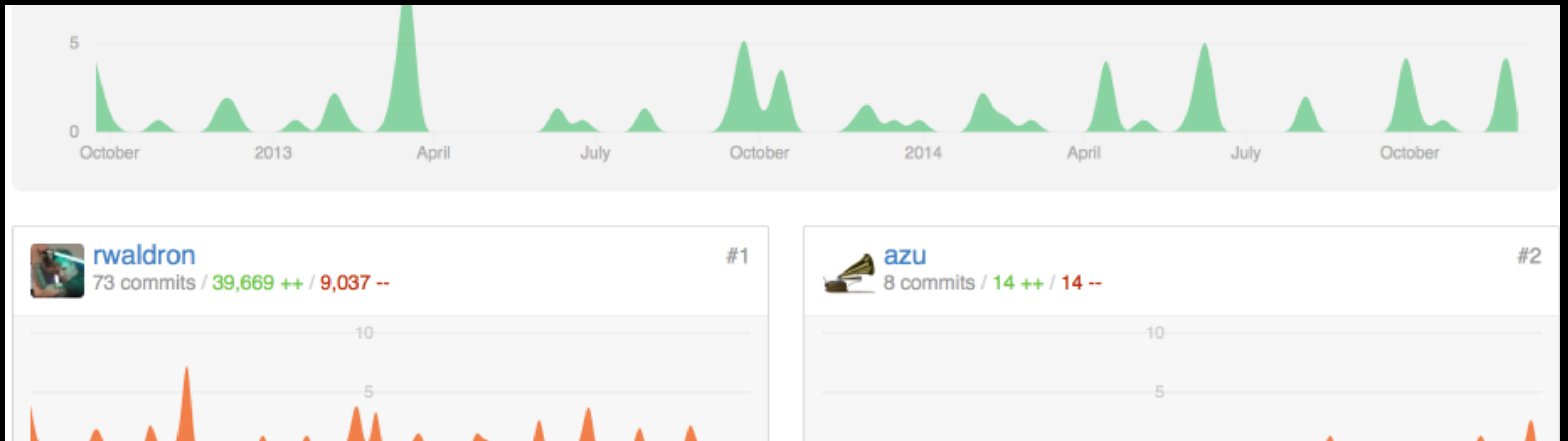
## 5.6 Object.observe: proposal to move to Stage 3.

- ★ Object.observe がES7 Stage 3へ
- 恐らく Object.observeが最初のStage 3
- 参照: 明日には使えなくなるES7トークン

## 5.4 I/O Streams as part of the ES standard library

- StreamをECMAScriptに入れるかどうかの話
- 入れたいとは思いますが現状では難しい
- I/Oとかそういうものの標準があるならばあるいは
- 現在はWHATWGで管理してるので仕様団体的な議論
- 結局今は無理なので提案は撤回

# 成果



- <https://github.com/rwaldron/tc39-notes/pull/25>
- <https://github.com/rwaldron/tc39-notes/pull/24>

# おわりに

- TC39 MTG Notes MTG | Doorkeeper
- 読む時毎回イベントを立てていく予定
- オンラインでTwitterに [#TC39MTG](#) とつぶやくだけ
- 今回: [ECMA, TC39 Meeting Notes 第43回目を読む - TC39 MTG Notes MTG | Doorkeeper](#)