

未来祭

〇〇の秋



今年の未来祭LTのテーマ：「○○の秋」



「○○の秋」といえば？



そう、「コーヒーの秋」ですよ



各国のコーヒーの日 [編集]

日程	国
4月初旬	中華人民共和国 ^[要出典]
5月6日	デンマーク
5月24日	ブラジル ^[要出典]
7月27日	コロンビア ^[18]
9月12日	コスタリカ ^[19]
9月19日	アイルランド ^[要出典]
9月20日	モンゴル ^[要出典]
9月第一日曜日	ドイツ ^[20]
9月28日	スイス ^[要出典]
9月29日	<ul style="list-style-type: none"> オーストリア カナダ^[21] スコットランド ベルギー イングランド^[要出典] エチオピア ハンガリー インド (チクマガルル (英語版)、コーヒーの産地) アイスランド マレーシア メキシコ ニュージーランド ノルウェー^[22] 南アフリカ^[要出典] スウェーデン^[要出典] アメリカ合衆国^[23] オーストラリア^[要出典] ルーマニア フィリピン^[24] 台湾^[15]
10月1日	<ul style="list-style-type: none"> スリランカ イギリス パキスタン 日本^[25]

10/1は国際コーヒーの日

国際コーヒーの日（こくさいコーヒーのひ）は飲料としてコーヒーの普及を促進し、祝典を行う記念日であり、世界中でイベントが行われている。国際コーヒー機関が承認して以降の最初の公式の記念日は2015年10月1日であり、ミラノでイベントが行われた^[1]。この日はフェアトレードコーヒーを普及促進し、コーヒー農家の苦境について知識を高める日でもある^[2]。

<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E5%9B%BD%E9%9A%9B%E3%82%B3%E3%83%BC%E3%83%92%E3%83%BC%E3%81%AE%E6%97%A5>

←日本も10/1



「コーヒー」といえば？



そう、☕ *CoffeeScript* ですよ

未来祭

 *CoffeeScript* の秋

自己紹介



```
{  
  "name": "まるん。",  
  "descriptions": [...],  
  "univ": "公立はこだて未来大学",  
  "grade": "B1",  
  "hobbies": ["散策", "開発", "温泉巡り", "ドメイン"],  
  "portfolio": "https://montblank.fun/",  
  "accounts": {  
    "discord": "qfct",  
    "twitter": "rin\_montblank",  
    "github": "otoneko1102"  
  }  
}
```



自己紹介



```
{  
  ... ,  
  "descriptions": [  
    "2025年にCommonJS触ってる異常者"  
    "2025年にJScript触ってる異常者"  
    "NEW 2025年にCoffeeScript触ってる異常者"  
  ],  
  ... ,  
}
```

はじめに



昨今のPythonブームに一石を投じる

なぜPythonでバックエンド実装をするのですか？



昨今のPythonブームに一石を投じる

**本来、教育用/研究用の言語のはず
Pythonの設計思想的に本番環境で用いるのはあまりよくない
メモリ効率的にはほかの言語を選択したほうがいい
(特に大規模/高負荷プロジェクト)
Pythonでバックエンド実装は非効率！**



昨今のPythonブームに一石を投じる

 *CoffeeScript* を使いましょう！

What is CoffeeScript ?

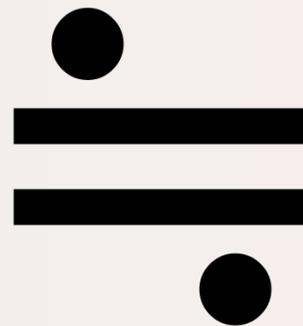
- AltJSの一種
 - 他のAltJS: TypeScript, Dart, (JScript) など
- コンパイル言語(JSに変換)
- ES6以降のJSの構文に影響した(arrow関数など)
- 構文がPython / Rubyっぽい

What is CoffeeScript ?

- AltJSの一種
 - 他のAltJS: TypeScript, Dart, (JScript) など
- コンパイル言語(JSに変換)
- ES6以降のJSの構文に影響した(arrow関数など)
- 構文がPython / Rubyっぽい

What is ☕ CoffeeScript Syntax?

```
src > ☕ main.coffee
1 say = (text) ->
2   if text
3     console.log text
4   else
5     console.log "..."/>
6
7 say()
8 say "Hello World!"
9
```



```
src > 🐍 main.py > ...
1 def say(text = None):
2     if text:
3         print(text)
4     else:
5         print("...")
6
7 say()
8 say("Hello World!")
```

```
src > 🐍 main2.py > ...
1 def say(text=None):
2     if text:
3         print text
4     else:
5         print "..."
6
7 say()
8 say("Hello World!")
9
```

Example:

src/test.coffee

```
src > ☕ test.coffee
1  consola = require "consola"
2
3  a = [0...5]
4  b = [0..5]
5
6  foo = ->
7    unless a[5]
8      consola.info "a[5] not found"
9    if b[5] is 5
10     return yes
11
12  say = (txt) ->
13    consola.success txt
14
15  say "Hello World!"
16  consola.info foo()
17
```

```
coffee --output "dist" --compile "src"
```

dist/test.js

```
dist > JS test.js > ...
1  // Generated by CoffeeScript 2.7.0
2  (function() {
3    var a, b, consola, foo, say;
4
5    consola = require("consola");
6
7    a = [0, 1, 2, 3, 4];
8
9    b = [0, 1, 2, 3, 4, 5];
10
11   foo = function() {
12     if (!a[5]) {
13       consola.info("a[5] not found");
14     }
15     if (b[5] === 5) {
16       return true;
17     }
18   };
19
20   say = function(txt) {
21     return consola.success(txt);
22   };
23
24   say("Hello World!");
25
26   consola.info(foo());
27
28 }).call(this);
29
```





CoffeeScript のメリット

- JSよりも書く量が少ない
- 直感的に書ける(async/await, 論理演算子等)
- JSのライブラリを使える

CoffeeScript のデメリット

- 開発が止まっている(2009-2022 Last published: 3 years ago)
- TSのtsconfig.jsのような設定バンドルがない(webpackはある)

開発、☕ *CoffeeScript* でやりませんか？

- JS/TSに比べて単純なので始めやすい
- 開発が止まってるとはいえES6以降の仕様で出力可能(v2.x~)

開発、☕ CoffeeScript でやりませんか？

- コマンドを実行しなくてもファイルを保存するごとにコンパイルしてくれる
 - watchオプション
 - スムーズに開発できる
 - `coffee --output "dist" --watch --compile "src"`

簡易的なライブラリを作ってみた

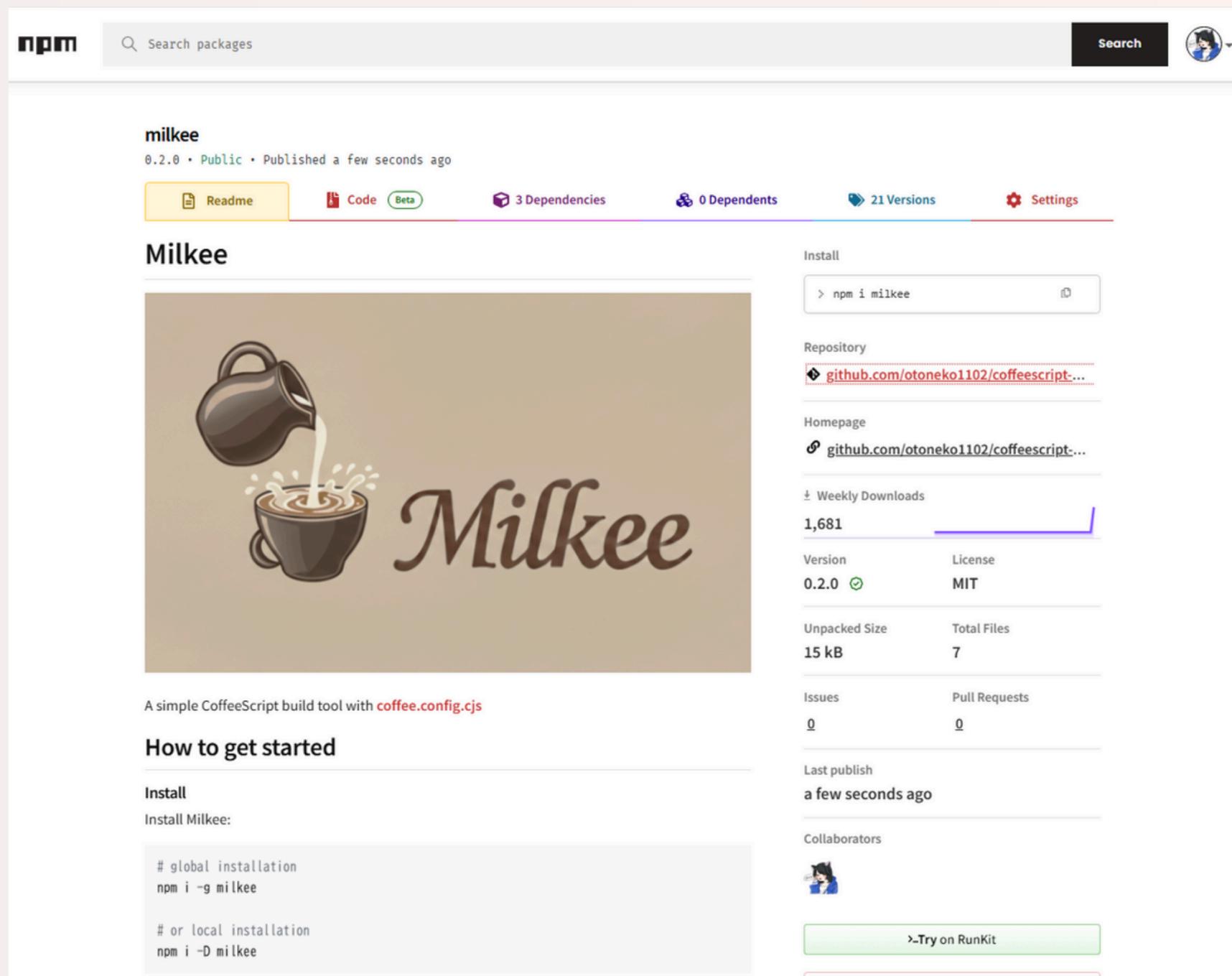
TSやモダンなnpm系Webフレームワークと同じようにconfig.jsを用いるバンドル方式

コマンドを簡略化

```
coffee --output "dist" --compile "src"
```

↓

milkee



The screenshot shows the npm package page for 'milkee'. The package is version 0.2.0, public, and was published a few seconds ago. It has 3 dependencies, 0 dependents, 21 versions, and settings. The package is described as a simple CoffeeScript build tool with coffee.config.cjs. The 'How to get started' section shows the installation commands: `npm i -g milkee` for global installation and `npm i -D milkee` for local installation. The 'Install' section shows the command `> npm i milkee`. The 'Repository' section shows the GitHub repository `github.com/otoneko1102/coffeescript-...`. The 'Homepage' section shows the GitHub repository `github.com/otoneko1102/coffeescript-...`. The 'Weekly Downloads' section shows 1,681 downloads. The 'Version' section shows 0.2.0 with a green checkmark and the MIT license. The 'Unpacked Size' section shows 15 kB and 7 total files. The 'Issues' section shows 0 issues and 0 pull requests. The 'Last publish' section shows 'a few seconds ago'. The 'Collaborators' section shows one collaborator. There is a button to 'Try on RunKit'.



まとめ

- 構文簡単で文量も少ないなので以下のような開発の時に使用してみるのもアリ
 - バックエンド実装
 - とりあえずJSのライブラリを試したいとき
 - サクッと実装したいとき
 - とりあえず触ったことない言語を始めたいとき