



ヤクルト1000様は  
♡悪夢見せたい

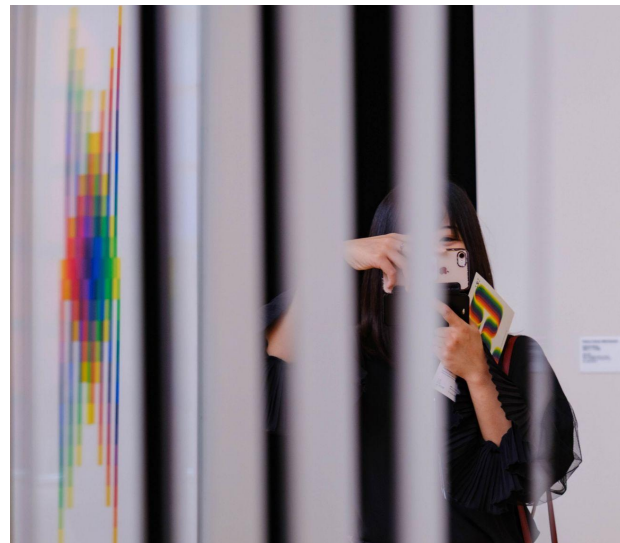
—ウルトラスクレイピング—

# 自己紹介

加盟店本部 企画制作部  
フロントエンドエンジニア

山岡 美晴

- 最近の趣味
  -
- 最近始めたこと
  -
- 最近の好きなもの
  -

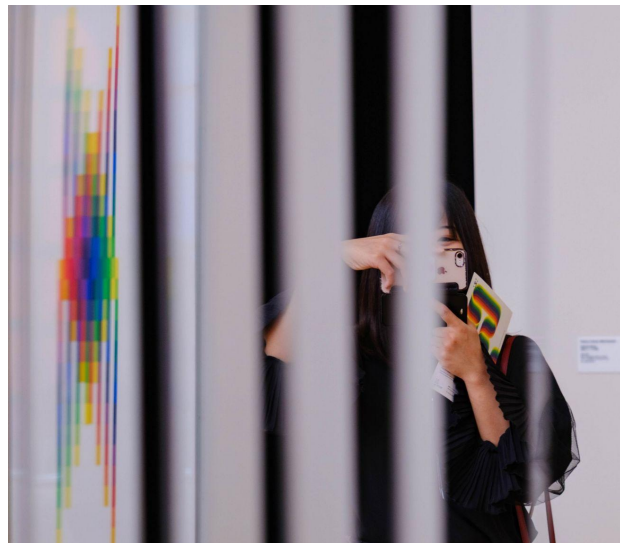


# 自己紹介

加盟店本部 企画制作部  
フロントエンジニア

山岡 美晴

- 最近の趣味
  - 仕事終わりに映画館行く
- 最近始めたこと
  -
- 最近の好きなもの
  -

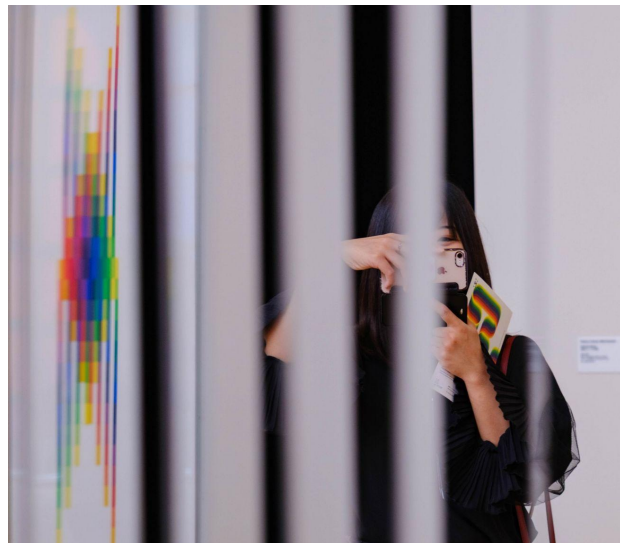


# 自己紹介

加盟店本部 企画制作部  
フロントエンドエンジニア

山岡 美晴

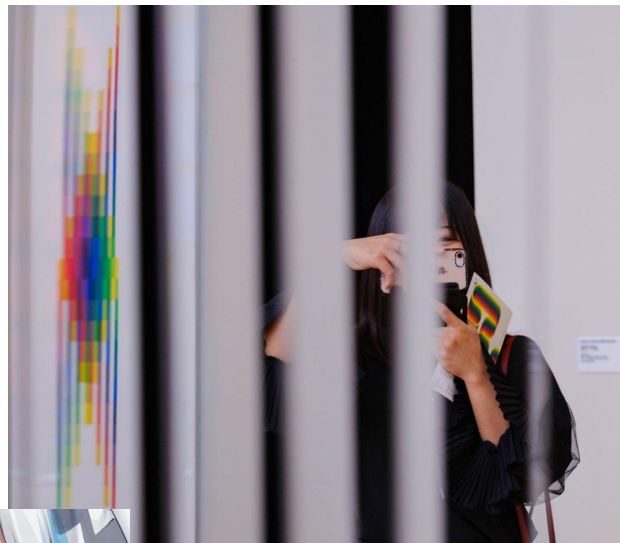
- 最近の趣味
  - 仕事終わりに映画館行く
- 最近始めたこと
  - 動画編集
- 最近の好きなもの
  -



# 自己紹介

加盟店本部 企画制作部  
フロントエンドエンジニア

山岡 美晴



- 最近の趣味
  - 仕事終わりに映画館行く
- 最近始めたこと
  - 動画編集
- 最近の好きなもの
  - がうるぐら (ホロライブen)





ヤクルト1000は  
ご存知ですか？

# Google

🕒 ヤクルト1000



🔍 ヤクルト1000 悪夢 - Google 検索

🔍 ヤクルト1000 悪夢 内容

🔍 ヤクルト1000 悪夢 原因

🔍 ヤクルト1000 悪夢見る

🔍 ヤクルト1000 悪夢 公式

🔍 ヤクルト1000 悪夢理由

🔍 ヤクルト1000 悪夢 知恵袋

🔍 ヤクルト1000 悪夢 漫画

🔍 ヤクルト1000 悪夢 小説



# Google

🕒 ヤクルト1000

🔍 ヤクルト1000 悪夢 - Google 検索

🔍 ヤクルト1000 悪夢 内容

🔍 ヤクルト1000 悪夢 原因

🔍 ヤクルト1000 悪夢見る

🔍 ヤクルト1000 悪夢 公式

🔍 ヤクルト1000 悪夢理由

🔍 ヤクルト1000 悪夢 知恵袋

🔍 ヤクルト1000 悪夢 漫画

🔍 ヤクルト1000 悪夢 小説

2022/6/15 08:06

「ヤクルト1000で悪夢を見た人」多数「”意外な原因”が判明」ゾッとした・・・「人気だけど怖すぎてもう飲めない」  
「原因スゴすぎて鳥肌」 「悪夢で夜中に飛び起きた」



Amazon

## ■空前のブーム

乳酸菌飲料のヤクルト1000は、1mlあたり10億個の乳酸菌 シロタ株が含まれる機能性表示食品です。一時的な精神的ストレスがかかる状況下での、ストレス緩和と睡眠の質向上機能があるとされています。

## ■ネットでは気になる噂が…

ネット上では「ヤクルト1000を飲んで、いつも見る悪夢がさらにクリアになった」「自室に青い車が猛スピードで突っ込んでくる夢見た」「悪夢で夜中に飛び起きた」など、悪夢を見たという声が見受けられます。





ヤクルト1000は  
悪夢を見せるらしい

ヤクルト史上最高密度の  
乳酸菌 シロタ株

ストレス緩和  
睡眠の質\*向上  
腸内環境改善

食生活は、主食、主菜、副菜を基本に、食事のバランスを。  
乳製品乳酸菌飲料



こわい。。。。



悪夢を見るなら  
最初から内容を予想できれば  
心の準備もできてこわくないのでは？！



ヤクルト1000が見せる悪夢の  
内容予想webアプリ  
作ってみた



<https://yakult1000dreamsimulator.netlify.app/>

オープンソースにしているので、  
興味がある方は全リソースご覧ください  
Issueやプルリク也大歓迎です！

[https://github.com/ROM1000-anpn/Yakult1000\\_dreamsimulator](https://github.com/ROM1000-anpn/Yakult1000_dreamsimulator)

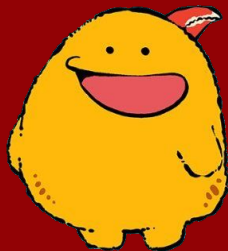
1. 悪夢の内容を収集(スクレイピング)
2. 大まかに主語、述語に分ける
3. 主語、述語をグループ化
4. それぞれのグループランダムに出力
5. 悪夢予想ok、心の準備して寝る



## 0. 使用するサイト、使用するツール



Twitter検索



コロモ一



selenium

## 0. 各種バージョン

```
$ python3 -V
```

```
3.7.13
```

```
$ pip3 list
```

```
pip 22.1.1
```

```
selenium 3.141.0
```

```
urllib3 1.26.10
```

## 0. 今回はChromeでスクレイピング

Chrome Driverを公式サイトからダウンロード

<https://chromedriver.chromium.org/downloads>

※現在使用しているchromeのバージョンを確認した上で、対応バージョンの一致するzipファイルをダウンロードする



zip解凍して実行する

# 0. 今回はChromeでスクレイピング

Chrome Driverを公式サイトからダウンロード

<https://chromedriver.chromium.org/downloads>

※現在使用しているchromeのバージョンを確認した上で、対応バージョンの一致するzipファイルをダウンロードする



zip解凍して実行する

ok⇒

```
The default interactive shell is now zsh.  
To update your account to use zsh, please run `chsh -s /bin/z  
sh`.  
For more details, please visit https://support.apple.com/kb/H  
T208050.  
MCNR0002:~ yamaoka-mi$ '/Users/yamaoka-mi/OneDrive - 株式会社  
IBJ/ドキュメント/LT_docs/Yakult1000/chromedriver'; exit  
Starting ChromeDriver 103.0.5060.53 (a1711811edd74ff1cf2150f3  
6ffa3b0dae40b17f-refs/branch-heads/5060@{#853}) on port 9515  
Only local connections are allowed.  
Please see https://chromedriver.chromium.org/security-consider  
ations for suggestions on keeping ChromeDriver safe.  
ChromeDriver was started successfully.
```

## 0. 事前準備

```
from selenium import webdriver  
driver = webdriver.Chrome('./chromedriver')
```

Chrome Driverを使えるようにする



# 悪夢の内容を収集

# 1. 悪夢の内容を収集(コロモー)

コロモーでのスクレイピング



コロモー

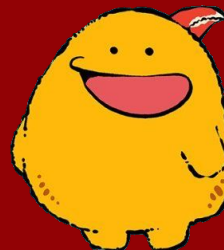


# 1. 悪夢の内容を収集(コロモー)

## コロモーでのスクレイピング

検証ツールで取得したい文言がなにで囲まれているか確認

```
▼<div class="answer-body">  
  ▼<div class="comment-title link-limit"> == $0  
    <h2>仲違いした友達が夢に出てきた</h2>  
  </div>
```



コロモー

# 1. 悪夢の内容を収集(コロモー)

## コロモーでのスクレイピング

検証ツールで取得したい文言がなにで囲まれているか確認

```
▼<div class="answer-body">  
  ▼<div class="comment-title link-limit"> == $0  
    <h2>仲違いした友達が夢に出てきた</h2>  
  </div>
```

```
driver.get('https://coromoo.com/question/182117?sort=new') # コロモー  
parentElm = driver.find_elements_by_css_selector('.comment-title > h2')  
for i in parentElm:  
    print(i.text)
```



コロモー

# 1. 悪夢の内容を収集(コロモー)

```
$ python3 [実行したいファイル名].py
```



コロモー

# 1. 悪夢の内容を収集(コロモ一)

```
$ python3 [実行したいファイル名].py
```

```
RecursionError: list object has no attribute 'text'
MCNR0002:Yakult1000 yamaoka-mi$ python3 collecting.py
仲違いした友達が夢に出てきた
手足の爪が碎けてボロボロ剥がれていった
中耳炎になる夢
悪夢...?
背後から知らない人に抱きつかれた
しらすに襲われた
色とりどりの猿共につきつけられる夢
そもそもヤクルト1000を飲んで悪夢を見る確証はない
しらんオッサンの投石で自分の車が大破させられた夢
飲んだヤクルトで社会的地位が決まる世界
実家に大量のオウムが押し寄せる夢
死ぬほど怖かった
英語の先生がロリコン(?)になる夢
生クリーム山にのみ込まれる夢
遊覧船に乗るために、有給を取ったものの。肝心のチケットを購入し
忘れる
MCNR0002:Yakult1000 yamaoka-mi$
```



コロモ一

# 1. 悪夢の内容を収集(Twitter)



Twitter検索

# 1. 悪夢の内容を収集(Twitter)

まず、Twitterのスクレイピング対策の本気度がヤバい



Twitter検索

# 1. 悪夢の内容を収集(Twitter)

まず、Twitterのスクレイピング対策の本気度がヤバい  
文字列がよくわからない区切りで分けられている..

```
<span class="css-9010ao css-  
16my406 r-1tl8opc r-b88u0q r-  
-bcqeeo r-qvutc0">ヤクルト  
</span>  
<span class="css-9010ao css-  
16my406 r-1tl8opc r-b88u0q r-  
-bcqeeo r-qvutc0">1000  
</span>  
<span class="css-9010ao css-  
16my406 r-1tl8opc r-bcqeeo r-  
-qvutc0">のせいか、今日見た  
</span>  
<span class="css-9010ao css-
```



Twitter検索



# 1. 悪夢の内容を収集(Twitter)

まず、Twitterのスクレイピング対策の本気度がヤバい

しかしそれを包括している要素にdata属性があるという抜け道発見

```
<span class="css-901oao css-16my406 r-1tl8opc r-b88u0q r-bcqeoo r-qvutc0">ヤクルト</span>
<span class="css-901oao css-16my406 r-1tl8opc r-b88u0q r-bcqeoo r-qvutc0">1000</span>
<span class="css-901oao css-16my406 r-1tl8opc r-bcqeoo r-qvutc0">のせいか、今日見た</span>
<span class="css-901oao css-
```

```
<div lang="ja" dir="auto"
class="css-901oao r-1nao33i r-1tl8opc r-a023e6 r-16dba41 r-rjixqe r-bcqeoo r-bnwqim r-qvutc0" id="id__kler84menf8" data-testid="tweetText">
  == $0
```



Twitter検索

# 1. 悪夢の内容を収集(Twitter)

まず、Twitterのスクレイピング対策の本気度がヤバい

実行してもエラー吐く どうやら取得したい要素がないらしい

```
Traceback (most recent call last):
  File "/Users/yamaoka-mi/OneDrive - 株式会社IBJ/ドキュメント/L
T_docs/Yakult1000/collecting.py", line 9, in <module>
    driver.get('https://twitter.com/search?q=%E3%83%A4%E3%82%AF
%E3%83%AB%E3%83%881000%20%E6%82%AA%E5%A4%A2%20%E5%86%85%E5%AE%B
9&src=typed_query&f=top') # Twitter
  File "/usr/local/lib/python3.9/site-packages/selenium/webdriv
er/remote/webdriver.py", line 333, in get
    self.execute(Command.GET, {'url': url})
  File "/usr/local/lib/python3.9/site-packages/selenium/webdriv
er/remote/webdriver.py", line 321, in execute
    self.error_handler.check_response(response)
  File "/usr/local/lib/python3.9/site-packages/selenium/webdriv
er/remote/errorhandler.py", line 242, in check_response
    raise exception_class(message, screen, stacktrace)
selenium.common.exceptions.WebDriverException: Message: unknown
error: cannot determine loading status
from unknown error: unexpected command response
(Session info: chrome=103.0.5060.114)
```



Twitter検索

# 1. 悪夢の内容を収集(Twitter)

まず、Twitterのスクレイピング対策の本気度がヤバい  
なのでこうしてみる

```
driver.get('https://twitter.com/search?q=%E3%83%A4%E3%82%AF%E3%83%AB%E3%83%881000%20%E6%82%AA%E5%A4%A2%20%E  
time.sleep(5)  
twitterElm = driver.find_elements_by_xpath('//div[@data-testid="tweetText"]')  
for j in twitterElm:  
    print(j.text)
```



Twitter検索

## 1. 悪夢の内容を収集(Twitter)

## まず、Twitterのスクレイピング対策の本気度がヤバい なのでこうしてみる

```
driver.get('https://twitter.com/search?q=%E3%83%A4%E3%82%AF%E3%83%AB%E3%83%881000%20%E6%82%AA%E5%A4%A2%20%E')
time.sleep(5)
twitterElm = driver.find_elements_by_xpath('//div[@data-testid="tweetText"]')
for j in twitterElm:
    print(j.text)
```

```
time.sleep(5)
```

ページを開いたら5秒待つ  
5秒待っている間に取得したい要素がレンダリングされて  
取得できるはず...！



# Twitter検索

# 1. 悪夢の内容を収集(Twitter)

```
$ python3 [実行したいファイル名].py
```



Twitter検索

# 1. 悪夢の内容を収集(Twitter)

```
$ python3 [実行したいファイル名].py
```

ヤクルト1000のせいか、今日見た悪夢がヤバかった...  
Javaのイベントで登壇したら、スライドの内容がPythonになってて、  
絶望しながらグダグダ色んなスライド探して繋ぎ合わせながらアドリブで時間になるまで話すという...  
マジで夢でよかった...  
ヤクルト1000を飲むと爆睡できるのはいいが、悪夢の内容がとんでもない。

海沿いをドライブしてたら窓からアザラシがたくさん入ってきて、デカい臭いはで発狂。アザラシにもみくちゃにされて体はぬめぬめ。でも、あれ？なんか肌がツヤツヤになってる♡っていう昨日の夢。もーほんとに嫌だ。

「よく眠れる」もしくは「悪夢を見る」と評判のヤクルト1000、一ヶ月飲んだわたしの場合は今のところ「夢の内容は以前と大差ないが、夢の映像が異様にくっきりしてきた」です。

#ヤクルト1000

飲むと超鮮明な悪夢を見るという噂の「ヤクルト1000」。

試しに3日間飲んでみたら、3日続けて巨大な魚に追いかける悪夢を見た。

取得できた、ザコめ



Twitter検索

# 1. 悪夢の内容を収集(Twitter)

どうしてTwitterはスクレイピングしにくくしているのか？



Twitter検索



# 1. 悪夢の内容を収集(Twitter)

どうしてTwitterはスクレイピングしにくくしているのか？

Twitterの利用規約にスクレイピング禁止とありました

れていますが、Twitterによる事前の同意がないまま本サービスのスクレイピングをすることは明示的に禁止されています)、(iv)電子メールもしくは投稿でのTCP/IPパケットへ

利用規約違反すると、アカウント凍結されるそうです  
しかしログインなしでスクレイピングすれば、アカウント特定できないのでは...  
そもそも商用利用するわけでないし、サーバーに負荷かけない範囲でスクレイピングするので、今回は特に気にしませんでした



Twitter検索



大まかに  
主語、述語に分ける

## 2. 大まかに主語、述語に分ける

仲違いした友達が夢に出てきた  
手足の爪が砕けてボロボロ剥がれていった  
中耳炎になる夢  
悪夢...?  
背後から知らない人に抱きつかれた  
しらすに襲われた  
色とりどりの猿共に追いかけられる夢  
そもそもヤクルト1000を飲んで悪夢を見る確証はない  
しらんオッサンの投石で自分の車が大破させられた夢  
飲んだヤクルトで社会的地位が決まる世界  
実家に大量のオウムが押し寄せる夢  
死ぬほど怖かった  
英語の先生がロリコン(?)になる夢  
生クリーム山にのみ込まれる夢  
遊覧船に乗るために、有給を取ったものの。肝心のチケットを購入し忘れる

これを、

## 2. 大まかに主語、述語に分ける

仲違いした友達が 夢に出てきた  
手足の爪が砕けて ボロボロ剥がれていった  
中耳炎に なる  
背後から知らない人に 抱きつかれた  
しらすに 襲われた  
色とりどりの猿共にも 追いかけられる  
しらんオッサンの投石で 自分の車が大破させられた  
飲んだヤクルトで 社会的地位が決まる世界  
実家に大量のオウムが 押し寄せる  
英語の先生が ロリコン(?)になる  
生クリーム山に のみ込まれる  
遊覧船のチケットを 購入し忘れる

これを、こう



# 主語、述語を グループ化

### 3. 主語、述語をグループ化

```
2  const subject = [  
3      '仲違いした友達が',  
4      '手足の爪が砕けて',  
5      '中耳炎に',  
6      '背後から知らない人に',  
7      'しらすに',  
8      '色とりどりの猿共に',  
9      'しらんオッサンの投石で',  
10     '飲んだヤクルトで',  
11     '実家に大量のオウムが',  
12     '英語の先生が',  
13     '生クリーム山に',  
14     '遊覧船のチケットを',  
15     'Javaのイベントで登壇したら',  
16     '海沿いをドライブしてたら',  
17     'アザラシに',  
18     '3日続けて巨大な魚に',  
19     '謎のIT企業で日付変わる直前まで残業したら',  
20     'リアルアamongアスごっこしてインポスターになって',  
21     '職場で上司から言い掛かりを付けられ',  
22     '扉を開けたら',  
23     'めっちゃ狭いコインパーキング出る時周りの車に',  
24     '誰かに触れようとしたら',  
25     '理科の授業で3DSの分解に失敗し',  
26     'ゆで卵に',  
27     '知らない間に父が',  
28     '学生時代の片想いの相手と結婚するけど',  
29     '襲われている弟を助けようと加害者を攻撃しようとするも弟に',  
30     '転売ヤーが',
```

```
39  const predicate = [  
40     '夢に出てきた',  
41     'ボロボロ剥がれていった',  
42     'なった',  
43     '抱きつかれた',  
44     '襲われた',  
45     '追いかけられた',  
46     '自分の車が大破させられた',  
47     '社会的地位が決まる世界',  
48     '押し寄せた',  
49     'ロリコン(?)になってた',  
50     'のみ込まれた',  
51     '購入し忘れた',  
52     'アドリブで時間になるまで話した',  
53     '窓からアザラシがたくさん入ってきた',  
54     'もみくちやにされて体はめめめめ',  
55     '追いかけられた',  
56     '終電間に合わなくてオマケにスマホも財布もどっかいった',  
57     'リアルで知っている方を2人ほど殺めましたが最後の最後でバレた',  
58     '唐突にその場で髪を切られた',  
59     '怖い子供が遠くに立っていた',  
60     'ぶつけまくって収拾つかなくなった',  
61     '自分の体がぶっ飛んでしまった',  
62     '先生に怒られた',  
63     'なった',  
64     'カツラをつけてた',  
65     '全然うまくいかなかった',  
66     '当てて大泣きされた',
```



それぞれのグループを  
ランダムに出力

## 4. それぞれのグループをランダムに出力

```
var random_subject = Math.floor(Math.random() * subject.length);  
var random_predicate = Math.floor(Math.random() * predicate.length);  
console.log(subject[random_subject], predicate[random_predicate]);
```



## 4. それぞれのグループをランダムに出力

```
var random_subject = Math.floor(Math.random() * subject.length);  
var random_predicate = Math.floor(Math.random() * predicate.length);  
console.log(subject[random_subject], predicate[random_predicate]);
```



## 4. それぞれのグループをランダムに出力

```
var random_subject = Math.floor(Math.random() * subject.length);  
var random_predicate = Math.floor(Math.random() * predicate.length);  
console.log(subject[random_subject], predicate[random_predicate]);
```



16:45:37.757 知らない間に父が 離婚してた main.js:78

16:50:19.255 転売ヤーが もみくちゃにされて体はめめめめ main.js:78

16:50:39.579 誰かに触れようとしたら 全然うまくいかなかった main.js:78



<https://yakult1000dreamsimulator.netlify.app/>

## 5. 悪夢の予想ok、心の準備して寝る



## 5. 心の準備してるから悪夢見てもこわくない



## 5. 無敵



# 感想



- スクレイピング使うと簡単にこのwebアプリ作れる
- 初めて書いたpython、  
囲いがなくて不安になった
- こわい夢シャッフルすると全然こわくなくなる

# 報告



先日ヤクルト1000を頂いたので、  
寝る前に飲んで怯えて就寝した結果...



# 報告

## マジで何も見なかった





ご清聴ありがとうございました