

# Deno で爆速定期実行

Deno Cron で定期実行のバーゲンセール

# 自己紹介 (Twitter: @taroosg)

```
{
  "name": "Taro Ohsugi",
  "works": [
    {
      "work": "🎓 G's ACADEMY FUKUOKA 主任講師",
      "skills": ["JavaScript", "React", "PHP", "Laravel"]
    },
    {
      "work": "🎓 エンジニア",
      "skills": ["Laravel", "JavaScript", "画面設計", "DB設計"]
    }
  ],
  "like": ["💻", "📖", "✈️", "🚗", "🏠", "🚆", "🍹", "🍷", "🍺", "👤"]
}
```

定期実行したくないですか??

# 定期実行したいとき

- バックアップ
- メール送信
- データの取得
- etc...

# 定期実行するときの課題

- サーバを用意する（お金がかかる）
- 何が行われているかの管理が面倒．
- 重複実行されると詰む．

# そこで Deno Cron

# いつもの Deno

# Deno とは


- Node.js の作者が作った新しい JavaScript/TypeScript の実行環境.
- 標準で TypeScript が使える.
- Deno 公式が様々な機能を提供している.

JS や TS に慣れている人ならすぐに使える.



# Deno のいろいろな機能

Web 開発で使用する機能が標準で提供されている．個人開発くらいなら全部無料．

- Deno Deploy（ホスティング環境）
- Fresh Framework（web アプリケーションのフレームワーク）
- Deno KV（key-value ストレージ）
-  Deno Cron（定期実行）

# Deno Cron の特徴

- コードが楽.
- 実行内容やログが確認しやすい.
- 重複実行されない.
- お金がかからない.

# コード

```
Deno.cron("Sample cron", "*/1 * * * *", () => {  
  console.log("Every minute, Deno Deploy runs this without a server");  
});
```

以上だ！

# デモ

定期実行が簡単にできるので，自作の API にリクエストを送ってみる．

# 良さげな点

- 実装 → デプロイが爆速.
- デフォルトで重複実行されない.
- 管理画面が良き.
- お金がかからない.



**Enjoy!**