

2025/06/15  
#FunPicnicLT

# WebプレゼンAppを自作してみた

---

まるん。

# 自己紹介

Name: まろん。 a.k.a. rin\_montblank

Stacks: Node.js, TypeScript, JavaScript, Svelte, Japanese etc.

Hobbies: ラーメン, 温泉, クソアプリ制作, etc.

Contact:

Twitter(新X): [https://twitter.com/rin\\_montblank](https://twitter.com/rin_montblank)

GitHub: <https://github.com/otoneko1102>

Portfolio: <https://montblank.fun/>



# 今回の#FunPicnicLTには…

## 今回の#FunPicnicLTには…

- ① スクリーン/プロジェクターがない！
- ② 外部の人が使えるWi-Fiがない！

## 今回の#FunPicnicLTには…

- ✔ スクリーン/プロジェクターがない！
- ✔ 外部の人が使えるWi-Fiがない！



 プレゼンし辛い・Zoomなどは大量にモバイルデータを消費する

## 今回の#FunPicnicLTには…

- ✓ スクリーン/プロジェクターがない！
- ✓ 外部の人が使えるWi-Fiがない！



 プレゼンし辛い・Zoomなどは大量にモバイルデータを消費する



 軽量でインストール不要なWebプレゼンAppを作ろう！(雑誘導)

ホスト操作画面(PDFは今日の没発表)



<https://presentation.montblank.fun/> にアクセス

PDFをアップロード

参加者用URL/QRコードを共有

ホストページでページ操作

リアルタイムにページ切替

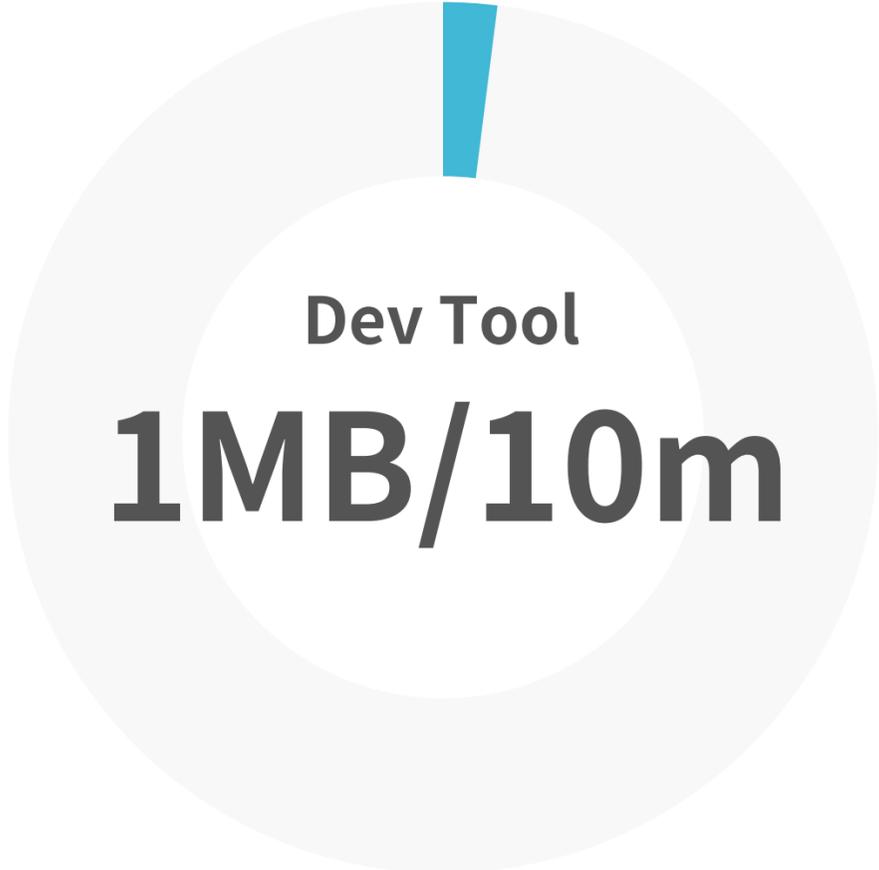
PDF自体をページ読み込み時に取得(受信)するので継続的に消費しない

Zoom

Webプレゼン



Google Research  
**60MB/10m**



Dev Tool  
**1MB/10m**

**Frontend → SvelteKit/Socket.IO Client/PDF.js/Canvas**

**Backend → Express/Socket.IO**

**Socket.IO → ページ番号を送信**

**PDF表示 → PDF.js / Canvas**

**(ホストページへのアクセス制限 → Fingerprint (fingerprint.js))**

ありがとうございました！

リポジトリ

<https://github.com/otoneko1102/web-presentation>

