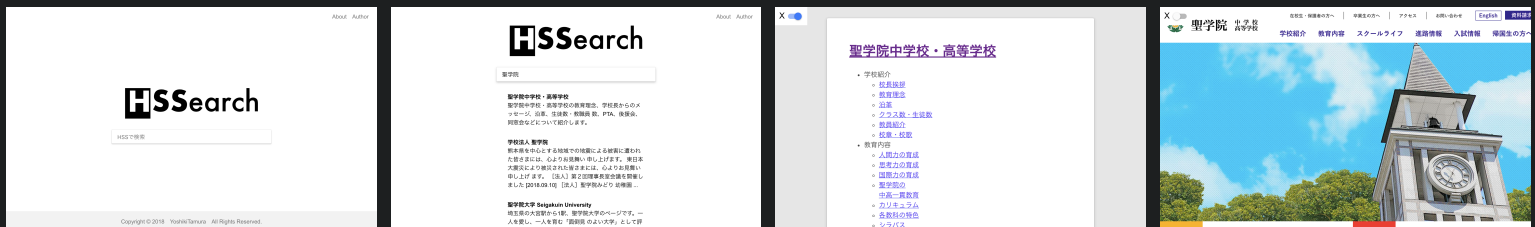


HSSearch

II-E 20 田村義希

無料で Google を超える！全ての Web サイトを全てのデバイスで高速な読み込みを実現！

あなたはどれだけ **時間** を **ムダ** にしていますか？



- > Purpose 目的
- Google は AMP を作りモバイル端末でのサイト高速化を図った。
- AMP は独自規格なため既存のサイトでは動作しない。
- AMP はモバイル端末専用なため、PC やタブレットでは動作しない。
- **すべてのサイト、すべてデバイスでより高速な読み込みを実現したい。**



- > Hypothesis 仮説
- 多数のファイルの読み込みなどが遅延の要因。
- **限定した情報のみを受け取ることで高速化をしたい。**
- PHP を用いて必要な情報のみを出力し、作成し直す。
- シンプルかつ軽量の CSS フレームを自作したい。

項目	Google [ms]	OriginalSite [ms]	Total [ms]
- TopPage	2670	2566	7092
- Search	1445	2566	10
- HSSearch	288	332	2002
- SimpleSite	1124	332	4
- UserRatings [max 10]	10	4	

- > Consideration 考察
- Google 検索エンジンを利用しているため、検索スピードはあまり高速化できなかった。**Google が各サイト表示の高速化を行わないのは、検索ランキング条件として表示スピード採用しているからだろう。**

- > Impression 感想
- 本来であれば AWS を利用し CDN によるキャッシュ高速化まで行うなど、
- 詰めはまだですが、Google よりも高速にできてよかったです。
- しかし、**改めて Google のアルゴリズムへの強さを感じました。**

> Reference 参考文献 - Access(2018.8.28 15:53)

- document.images - Web API インターフェイス | MDN <https://developer.mozilla.org/ja/docs/Web/API/Document/images>
- document.scripts - Web API インターフェイス | MDN <https://developer.mozilla.org/ja/docs/Web/API/Document/scripts>
- JavaScript・jQueryの改修・高速化のためのメモ - Qiita <https://qiita.com/redmoon/items/1c38ee93834588e3c4ff>
- WEB ページの読み込み時間を短くしよう - Qiita <https://qiita.com/tomochan154/items/2e2dc7b6eca006b41afb>
- 超高速な静的 Web ページを作ろう！ - Qiita <https://qiita.com/rigani/items/955dd1143aff1f7d00ae>
- 精度を保って SVG を 1 バイトでも小さくする - Qiita <https://qiita.com/mochieer/items/5d26e49c85750756997a>

- Guetzli と Mozjpeg は、どちらが高性能か。 - Qiita <https://qiita.com/takanemu/items/0e647484e74bdcc9f9a1>
- JavaScript のループはどれが一番高速なのか - Qiita <https://qiita.com/kerexp/items/67804391a8d65eb32cb8>
- Data URI と Base64 の基本を理解する - フェノメナエンターテインメント <http://www.phenomena.co.jp/blog/2015/02/17/data-uri> と [base64](http://www.phenomena.co.jp/blog/2015/02/17/base64) の基本を理解する / 文字列外部化による JavaScript 高速化についての考察 - IT 戦記 <https://amachang.hatenablog.com/entry/20060226/1140932885>
- 一行で IE の JavaScript を高速化する方法 - IT 戦記 <https://amachang.hatenablog.com/entry/20071010/1192012056>
- jQuery の ready イベントを JavaScript で書く!!! | By U Zensen. <https://byuzensen.com/jquery-ready-javascript>