

# ブラウザで読んでいる記事や動画の進捗を保存・復旧するWebしおり

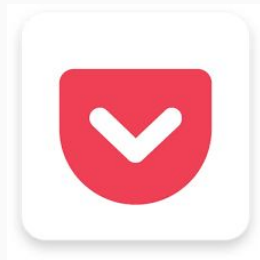
TERM最終発表

Arch B3 masatora

# 目次

# 背景

- ネットサーフィンをみんなめっちゃしてる
- ネットサーフィンをしているとき、読んでいる途中の記事や動画を保存してあとで見たいというニーズが存在する
- それに対応したアプリはすでに多く存在する



# 問題

- 記事や動画を保存する際にどこまで読んだか・視聴したかわからなくなる
- 再開したり、共有する際にどこまで読んだか・視聴したか毎回探さなければならない
- 特に長編の動画だと、目当てのシーンを見つけるまでにかなりの時間を無駄にすることになってしまう






# 目的

- この問題を解決するために、記事をどこまで読んだか・動画をどこまで視聴したかというメタデータとともに保存・復旧できるようにする



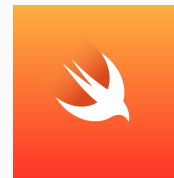
# 先行事例

- 既存の記事保存アプリがそれぞれ対応しているかを表にする

	safariのリーディングリスト 	pocket 	instapaper 
記事保存	○	○	○
動画保存	○	○	○
記事・動画の進捗を保存・復旧する機能	×(多分)	×(多分)	×(多分)

# 実装(1) 使用技術・環境

- iOS
- swift5
- Xcode12
- todo: アップデートしてiOS14にしとく



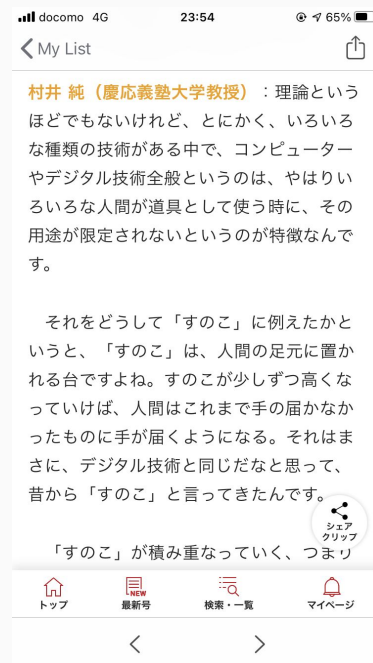
## 実装(2) 設計

- ユーザーフロー(写真とかで表現する)
- 1. ブラウザで記事を読んでいる・動画を見ている
- 2. 共有ボタンをタップ
- 3. shioriに保存で保存
- 4. アプリを開くと保存されている。開くとさっきまで読んでいたところ・見ていた位置から再開できる



# 実装(2) 設計

## ● ユーザーフロー(写真とかで表現する)



## 実装(3) 実装詳細

- 機能をどうやって実現したか(図とかにする。ブラウザとアプリの図とか?)
- iOSのshare extensionを利用
- 記事を保存するタイミングで、javascriptを実行(この方法についてはqiitaにも書いた)
- javascriptでスクロール位置、ビデオの再生位置を取得し、保存する
- アプリに保存した記事をタップすると、アプリ内でブラウザを表示する。その際urlにクエリパラメータとして渡し、スクロールする

## 実装(3) 実装詳細

どんな感じの図をはるか、とりあえず手書きの図をはっておく

- できたところをgitにする？
- もしくは動画
- もうちょっといっぱい記事保存して  
る状態でデモを撮る



- 記事保存アプリのリンク？

- githubのリンク:

<https://github.com/MasatoraAtarashi/Shiori>

- ネットサーフィンについての論文？