

Project tanpopo

version 1.0.0

はじめに JAXA たんぽぽ計画について

この計画は国際宇宙ステーション上で地球から飛び出す微生物および宇宙塵を捕集するというアストロバイオロジー実験です。同時に、宇宙環境での微生物生存と有機物の分解の実験を行います。微生物や有機物を宇宙空間に曝露し、そこで微生物がどの程度生存できるか、有機物がどのように変成していくかを調べるミッションです。

詳しくは、下記サイトをご覧ください。 [たんぽぽ計画 \(東京薬科大学\)](#)

公開アプリについて

たんぽぽ計画において取得データをデータベース化し、そこから検索、結果表示を行うアプリを作成しています。

データベースや結果を返すサーバー側と、検索や表示のフロント側という構成となっています。

そのフロントエンドを公開します。

一部のコードについてはコメントであったり、削除されています。

お使いの環境に合わせ、編集、構築が可能です。

フロントエンドに合わせたバックエンド（データベース等や実行環境）をご用意ください。

動作環境

MacOS - mojave にて動作確認を行っています。

- GraphQL
- Node.js
- React
- Electron

を利用しています。

詳細は、package.json をご確認ください。

インストール方法

MacOS - mojave にて下記手順にてインストールを行ってください。

1. homebrew の確認、なければインストール
2. Node の確認、なければインストール
3. ターミナルにて以下の手順を実行

```
$ cd (package.json のあるフォルダ)

$ yarn install
$ sh ./node_sass_build_for_electron.sh
$ yarn start
```

お使いの環境をご確認ください。README.md も参照してください。