

# FND15 最終日プレゼン

2023/03/28

水素製品開発部 FC実験解析室  
FCシステム評価・解析G  
塩川 諭

## <取り組みのきっかけ>

- ・解析ツールへのちょっとした不満
  - ー 数値解析ソフトが重たい  
PC容量を圧迫、起動するのにも時間がかかる
  - ー 高機能すぎて、使いこなしやメンテナンスが面倒。。。

## <モチベーション>

- ・数値解析ソフト不要でサクッと解析したい
  - JSならブラウザで動く
- ・良く使う機能だけ、簡単に使いたい

## ブラウザ画面

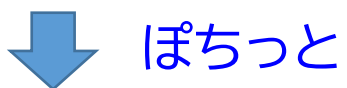
①ファイル選択



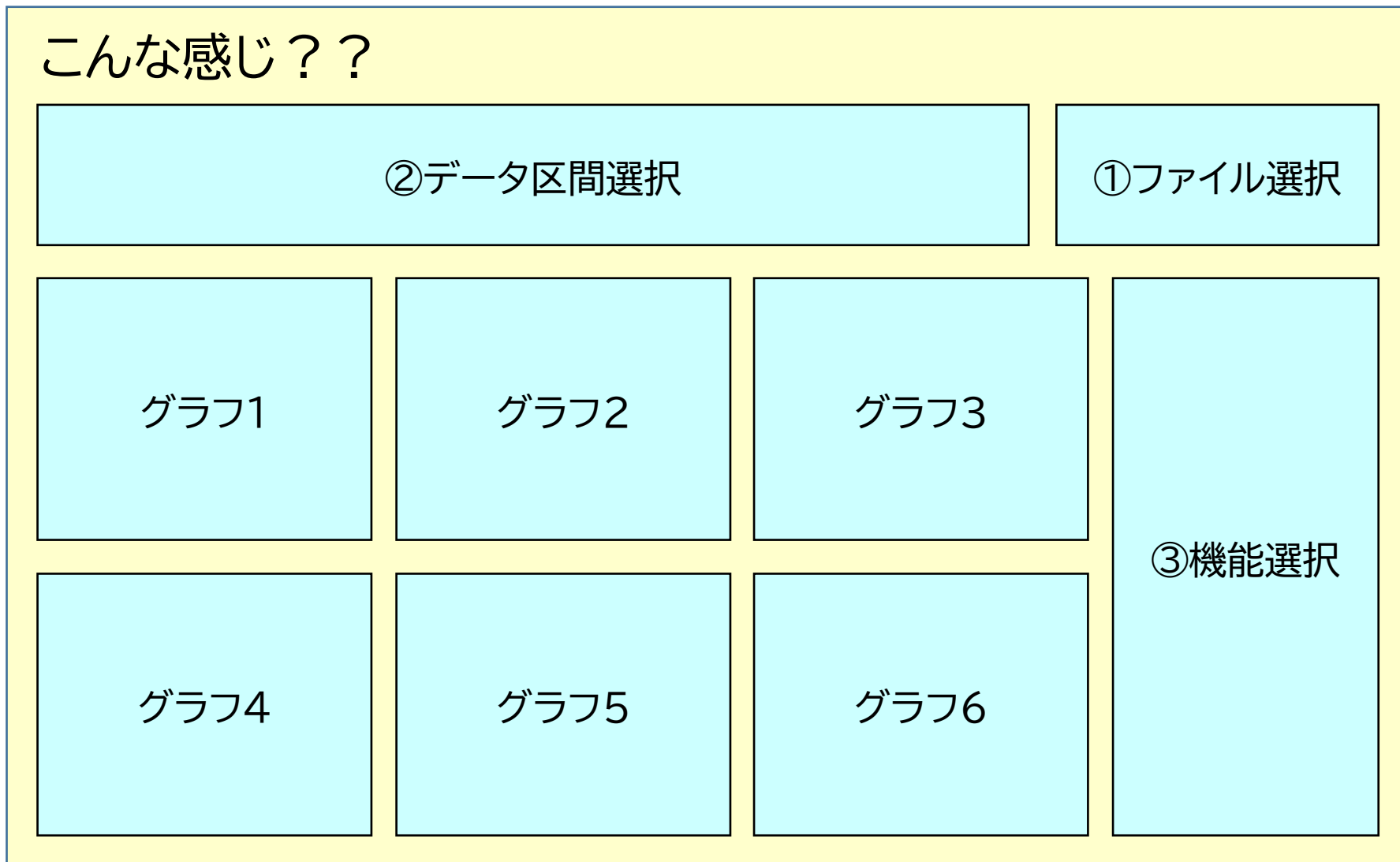
②データ区間選択



③機能選択



解析結果(グラフ)を  
サクッと表示。。。とか



## <HTML>: 構造

- class、id指定
- <button type="button">、<input type="file"> など

## <CSS>: 飾り付け

- flexboxレイアウト  
(flex-direction、justify-contentなど)

## <JavaScript>: 脳

- .addEventListener()
- FileReader() など

※青字はググって織り込み

# 参考URL

[ja\\_dom\\_event\\_activity - DIG \(google.com\)](#) (Day15 DOM イベント - アクティビティ「アリゲーター」)

↑ ※なんだかんだで結局これが一番鍛えられた気がします。  
素都さん、ゆりこさん、ありがとうございました！

[DIG \(codechrysalis.io\)](#) (Day08 CSSレイアウト)

[【超絶簡単】CSSでdivなどのボックスを均等、左右に寄せて横に並べる方法！ \(kumasan-cafe.com\)](#)

[JavaScriptでファイル処理! JSONやCSVなどのファイルを読み込もう | 侍エンジニアブログ \(sejuku.net\)](#)

[File APIでCSVファイルを読み込む | cly7796.net](#)

## <その他>

グラフ描画に使えるようなライブラリ(Google Charts、plotly.jsなど)



講師、事務局、FND15の皆様、  
20日間  
本当にありがとうございました！