

# 実装進捗の報告

2025-11-04 松島丈翔

## 前回の振り返り

- ・インタフェース案と各画面での具体的なコメントや示唆の例を共有
- ・実装進捗報告

## 議論したいこと

- ・報告がメインになるため、特になし
- (出て欲しい出力と実際に出ている出力のギャップとプロンプト内容については  
金曜日辺りに共有・議論する予定です)

## 実装について

### 前回指摘された箇所について

- ・pdf表示エリアにおいてハイライトをつける際に、入れ子構造や複数のハイライトに選択される場合の実装について
- 現状は読み込んだpdfをcanvasタグで描画し、その上からテキスト情報  
(+アノテーション情報)のレイヤーを上から被せた実装をしており、ハイライト  
についてはさらにその上に重ねて表示している。

### 懸念点:

- ・一度ハイライトされた箇所は文字情報としての操作(ドラッグ等)ができない  
ため、例えばハイライトした箇所の一部を追加でハイライトすることができない

## 修正・追加した機能

- ・コメントパネル上のスレッドのUIを変更し(Google docs風)、挙動を修正
- ・ハイライト箇所やスレッドを選択するとそれぞれに対応する箇所が強調表示
- ・APIと通信する機能を追加

## 直近で予定している実装

- ・スレッド関連
- ・"一部を表示", "全体を表示"機能
- ・LLMからのレスポンスを画面上に適切に表示

## 今後予定している実装

- ・pdf表示エリアの画像や図形を選択可能に
- ・一度ハイライトされた箇所についても文字情報を操作可能に