こんな経験ありませんか?

- 配信に途中から参加したら話題が分からない
- コメントを見ても会話の流れがつかめない
- 結局、視聴をやめてしまった…

TalkFlow が解決します

- 会話の「話題」をリアルタイムにグラフ化
- 話の流れが視覚的に分かる
- 途中参加でもすぐに内容を把握できる

TalkFlowとは?

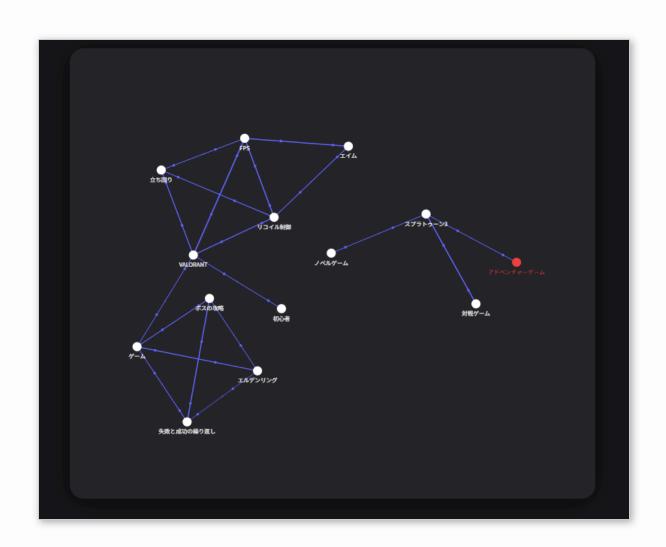
- 会話やテキストの「話題」を抽出し、視覚的にグラフ化
- 話の流れ・トピックの変化が一目でわかる

主なユースケース

- 配信の途中参加者向け
 - → TalkFlowで話題の流れを把握
- 会議中の話題整理
 - → 話の脱線や進行を追跡
- 読書中の内容把握
 - → 小説や論文の話題構造を再確認

デモ画面

- テキスト入力でグラフが生成される
- 新しい話題は赤で表示される
- 「game」から展開する会話の例



技術構成

- フロントエンド: Next.js (React, TypeScript)
- バックエンド: Python (Flask)
- インフラ: Docker
- AIサービス: Gemini API

現在の機能

- 会話トピックのリアルタイムグラフ化
- Gemini API による話題抽出
- テキスト入力に対応
- 音声入力は今後対応予定

将来的な展望①: 音声入力

- 音声からリアルタイムに話題抽出
- グラフに即時反映
- 会議や雑談をスムーズに可視化



将来的な展望②:配信連携

- 配信者がグラフを画面に表示
- 途中参加の視聴者が話題を把握し やすい
- VTuberや講義配信などに活用可能



TalkFlowで変わる視聴体験

- 視聴の「途中参加」が怖くなくなる
- リアルタイムで会話を構造的に把握
- コンテンツの価値を最大限引き出す