

# マルチAIエージェントを使った ビジネス設計サポートシステム

名前 朝倉啓介 kasa086@gmail.com

## ビジネス仮説検証の課題

- ①人手不足  
スタートアップのビジネス仮説検証は慢性的な人手不足で少人数での活動が求められる
- ②短期間  
2~3年程度でのプロダクトマーケットフィット(PMF)を投資家から求められる

## 課題に対する解決策

ソフトウェア開発だけでなく、ビジネス設計にもマルチAIエージェントを導入することで、ビジネス仮説検証を高速化、少人数での検証を可能とする

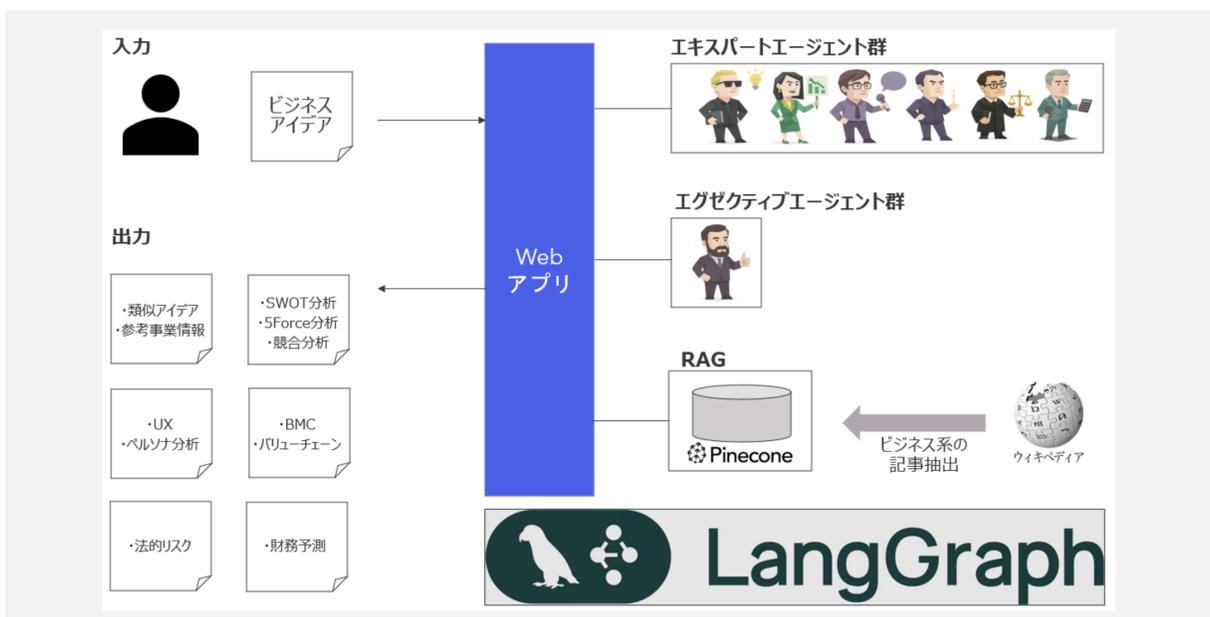
## 開発したシステム

### エキスパートエージェント群

ユーザーのアイデアに対して専門的な情報を提供する6つの専門家エージェント(企画者、マーケター、UXデザイナー、戦略家、弁護士、会計士)を設置

### エグゼクティブエージェント群

全体俯瞰でエキスパートエージェントの出力内容を評価し、ビジネスとしての妥当性を判断、評価の低い項目については再検討を依頼



- ユーザーはビジネスアイデアをWEBアプリに入力
- 各エージェントがビジネス設計用の情報を生成、評価
- サポート情報としてビジネス関連記事をまとめたRAGを設置
- LangGraphでエージェントのシーケンスを制御
- ユーザに対してビジネス設計結果をWebアプリ経由で提示
- 評価はLLMに採点を依頼し、獲得点数に応じて精度を算出(LLM as a judge)

## 評価結果

エージェント	精度
企画者	76%
マーケター	74%
UXデザイナー	86%
戦略家	80%
会計士	63%
弁護士	80%
システム全体	82%

## 総括

### 結論

少ない工数でユーザーのビジネス仮説検証を高速化させることを可能とした

### 利用想定

- スタートアップ企業
- ビジネススクール

### 今後の発展

- ソフトウェア開発AIエージェントとの連携
- 実証検証、ユーザビリティ評価