



DataStax と LangFlow を活用した 生成 AI アプリケーション開発の生産性向上

DataStax Japan
Solution Engineer

鮫島 正樹

› 生成 AI アプリケーション進化の分類



チャットの 反復的な改善

フィードバックを反復的に取り込み、チャットの応答を改善する

情報抽出

大量のテキストや他のデータから適切なデータを抽出、変換する

検索

グラフ、ベクトルなどを正しく組み合わせることで、最善の検索結果を得る

生成・合成

長文・長期間にわたる内容についての質問に対して要約などを利用し、動的にすぐに回答

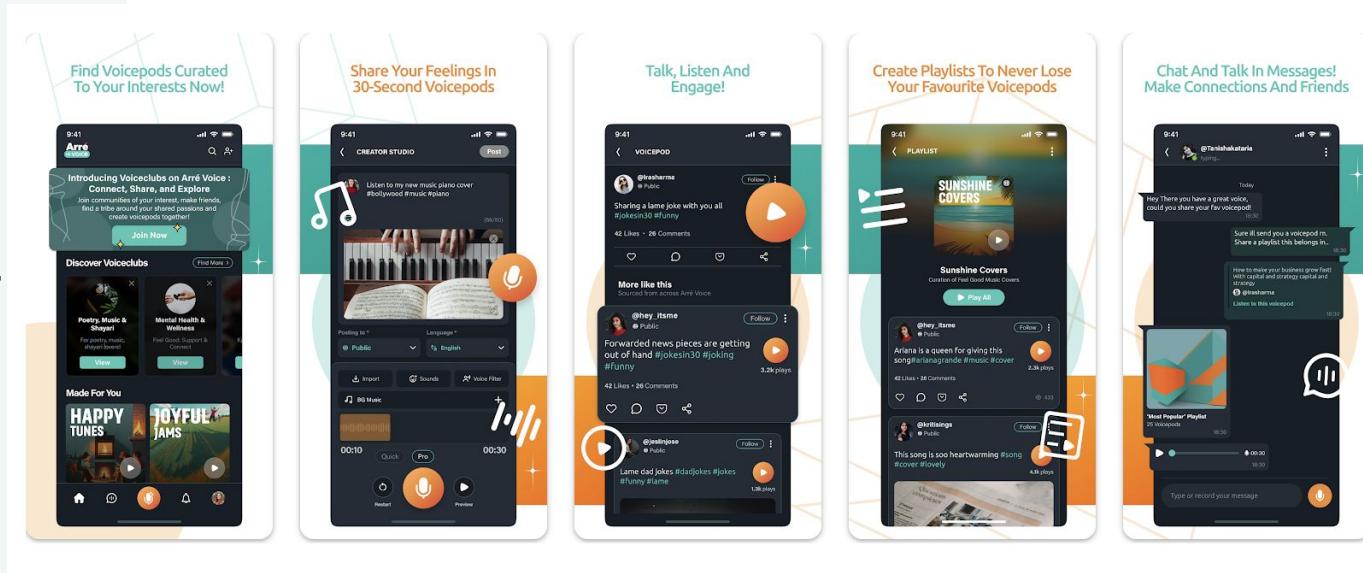


200万人の学生からの
トラフィックが50倍
増加したものの、
DataStax を使うことでダウ
ンタイムゼロで処理



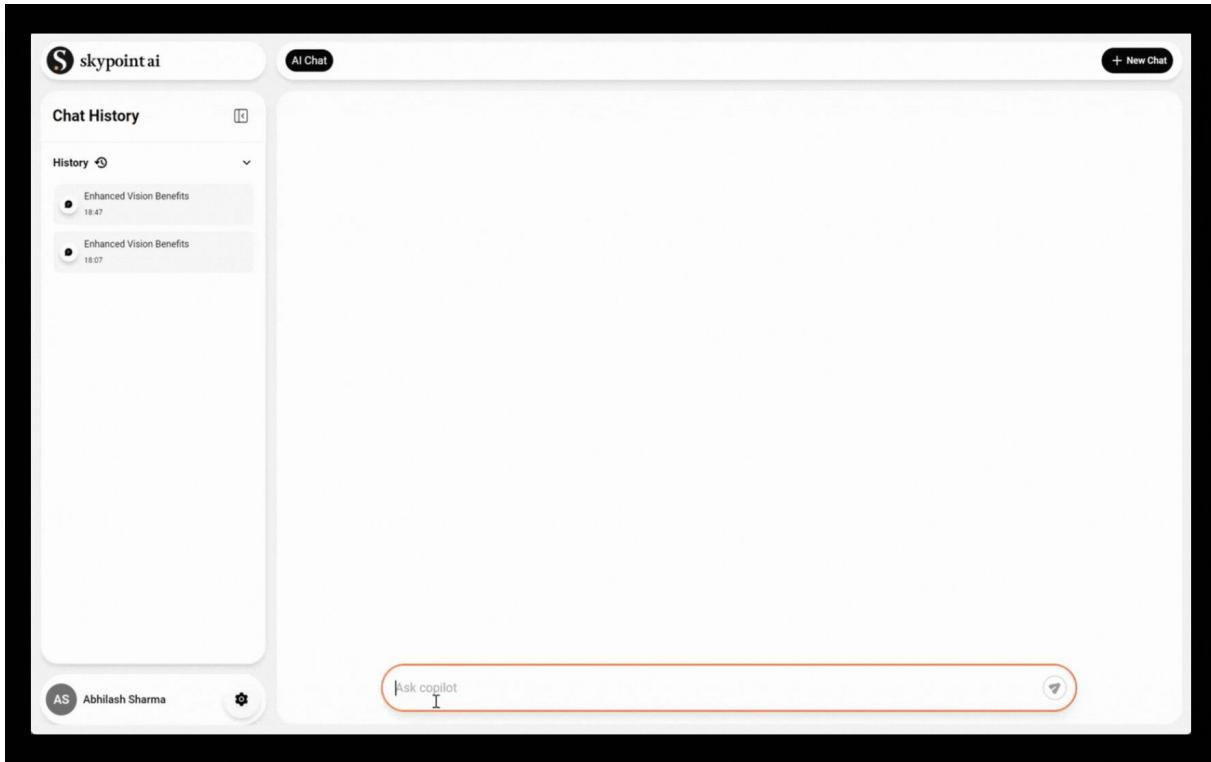


DataStaxを使用して、
30日でレコメンデー
ションエンジンを立ち上
げ、3000万以上の提
案を生成





DataStaxとAIを使用して、回答を得るまでの時間を数時間から数秒に短縮





priceline®

DataStaxとAIを使用して、回答取得時間を数時間から数秒に短縮

15,745 Verified Reviews (X)

7.0 Good	7.4 Cleanliness	7.7 Staff	8.4 Location
--------------------	---------------------------	---------------------	------------------------

Review Summary powered by AI ★

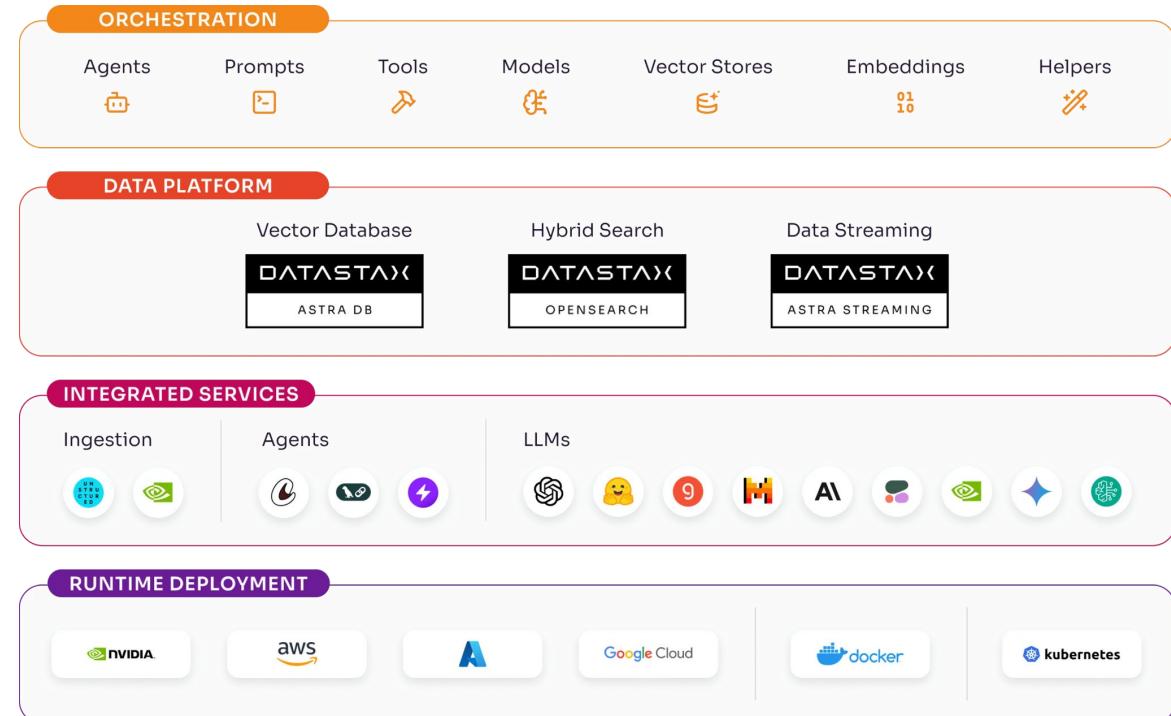
From the perspective of the guests, they had mixed experiences during their stay at the hotel. Many guests loved the convenient location and the friendly and helpful staff. They appreciated the clean and comfortable rooms, as well as the overall value for the price. Guests raved about the spectacular views from their rooms and the delicious food served at the hotel's restaurant. The complimentary warm cookies and free bottled water were also highly appreciated. On the downside, some guests mentioned that the rooms were quite small and that there were long wait times for the elevators. A few guests were disappointed with the lack of basic amenities like microwaves and refrigerators in the rooms. There were also complaints about cleanliness issues such as dusty rooms and stained linens. Additionally, a few guests felt that the hotel was understaffed, leading to inconveniences like long check-in lines and delays in housekeeping services. Despite these negative experiences, many guests were pleased with their stay and would recommend the hotel to others.

[See Less](#)

All Travelers (5,293) Traveling as Couple (5,293) Business Traveler (1,062) (>)

➤ The AI Platform as a Service (PaaS)

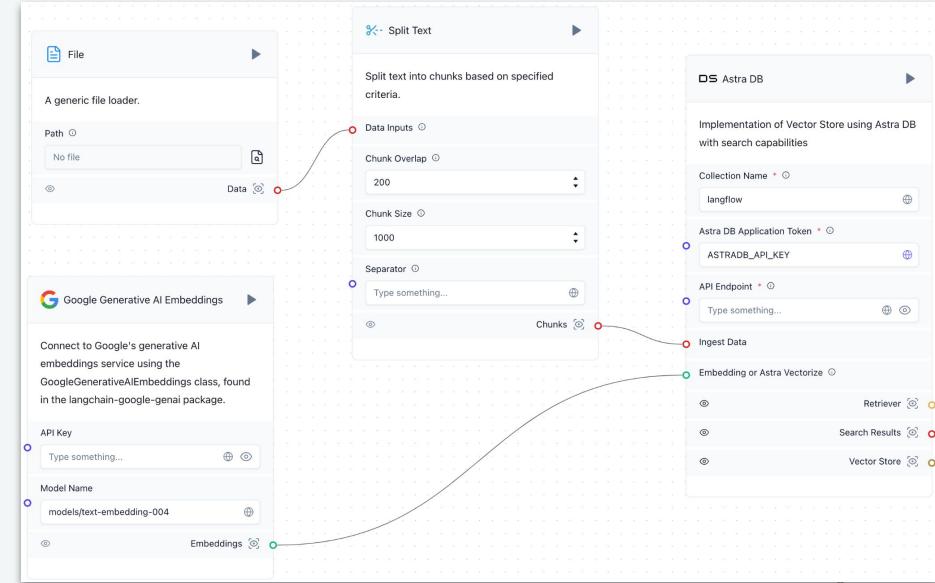
構想段階から本番適用
まで AI アプリケーションの
開発とデプロイを加速



Langflow

RAG アプリケーション開発のための GUI エディタ

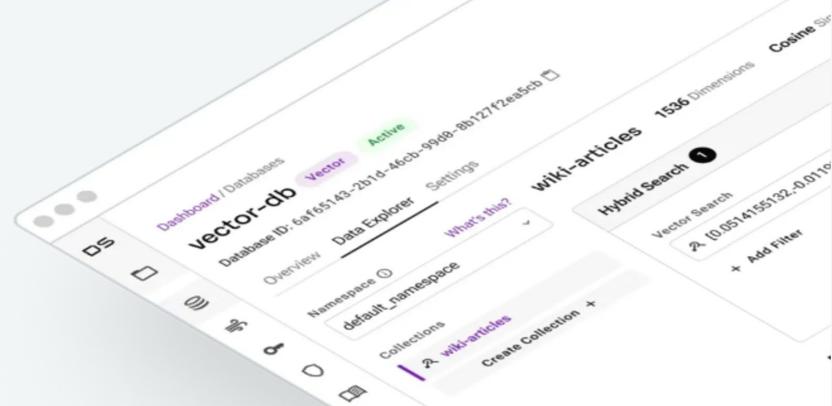
- No-Code の開発環境
- 多くの生成 AI ツールを提供
- 試行錯誤を素早く実施
- シームレスに本番環境へ



Astra DB

超低レイテンシーのDBで
ベクトルやナレッジグラフの
機能を兼ね備える

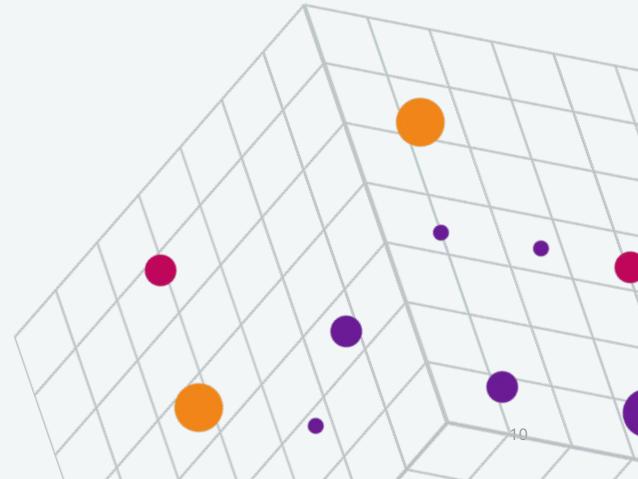
- 様々な形式の RAG を支えるDB
- アプリに統合しやすい Data API
- セキュアでスケーラブル
- Apache Cassandra® で構築



データ変換

データをすぐに AI で
活用するために

- ベクトル化
- データの統合
- チャンкиング (分割)
- ナレッジグラフ



信頼できる
クラウド環境へ
安全にデプロイ



DATASTAX

Thank you!

