

生成AIによる平生理念を含んだ対話生成

灘本明代

nadamoto@konan-u.ac.jp

関和広

seki@konan-u.ac.jp

背景

理念=コミュニティの価値観・行動指針

理念を共有するためには.....

本や文書による共有, 教育や研究での指導
偉人との対話 etc.一般的に公開されているLLM(ChatGPTやGemini)で
特定の人物の理念を含んだ対話生成ができるのでは?

有名な偉人(大きなコミュニティの偉人)

→ 可能 (公開されているデータが多い)

有名でない偉人(小さなコミュニティの偉人など)

→ 困難 (公開されているデータが少ない)

目的

小さなコミュニティの偉人の

理念を考慮した対話生成

理念はコミュニティの偉人の言葉から受け継がれている



平生夙三郎

例: 平生の言葉

「凡ての人は天才であり、その天才を発揮させて行くと
云ふことが、人間を作ることの本義でなければならぬ。」

甲南大学

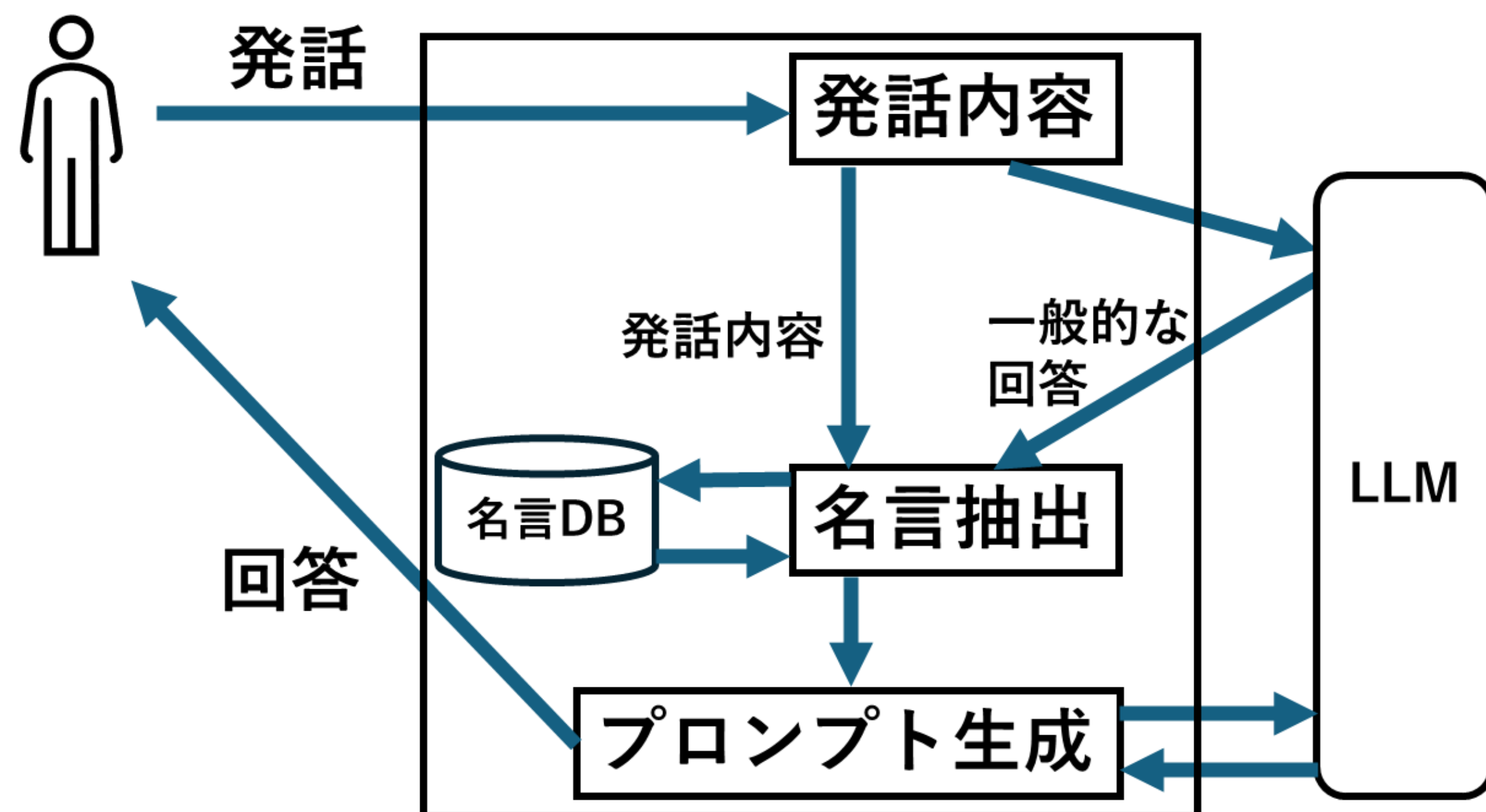
例: 甲南大学の理念

「世界に通用する紳士・淑女たれ」

「個性を尊重して各人の天賦の特性を啓発する
人物教育の率先」

本研究では甲南大学の創設者である平生夙三郎を対象の偉人とする

対話生成

ChatGPTなどの一般的に公開されている生成AIは平生夙三郎
など比較的マイナーな人物のことを深く学習できていない
(ネット上に学習データが少ない)対象の人物の理念を与えることでスピーチのテーマに沿った内容の
原稿を生成する

名言データベース

名言
ID
名言
名言のベクトル

名言: 理念や価値観, 人生哲学, 物事に
関する考え方を含む文

GPT-4.1を用いて名言を抽出する

入力文が「名言」の定義に合致するかどうか判定してください。

・名言の必須条件

文章が以下の性質を明確に含んでいるか評価してください。

- その文の主張や教訓が、特定の個人の経験や特定の文脈を越えて時代や文化を問わず多くの人々の
生き方や社会活動に当てはまる。
- その文が物事の本質を突く深い洞察や、人間や社会が「どうあるべきか」という
規範的な考え方
(人生哲学)を表現している。

・名言ではない条件

文が以下のいずれかの特徴に合致する場合名言ではないと判定してください。

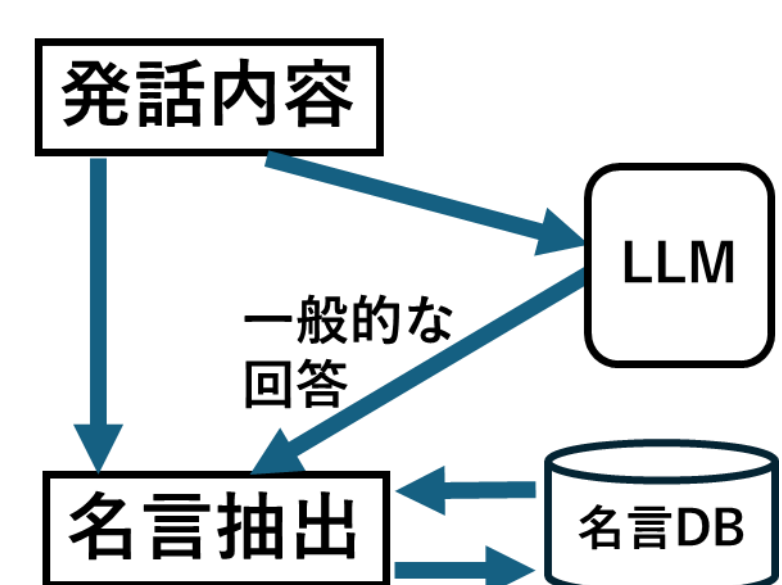
- 特定の出来事や体験談。文脈依存性が高く、普遍性が欠けるため名言ではない。
- 社会や制度の問題点を客観的に指摘・描写しているだけの文章。筆者の哲学では
なく、現状分析
に留まるため名言ではない。

・出力形式

判定結果を 名言の場合は1, 名言でない場合は0の数字のみで出力してください。

他の文字(解説、句読点、空白など)は一切含めないでください。

クエリー拡張

ユーザの発話に対する回答を生成
して名言の検索を行う
→対話では回答と類似した名言を
検索する必要がある

対話生成に用いるプロンプト

あなたは甲南学園の創設者、平生夙三郎です。
ユーザとの対話を通じて、あなたの理念を伝えるのが目的です。
あなたの理念を反映した回答を出力してください。
以下の名言は、あなたの理念や価値観、人生哲学、物事に
対する考え方を反映した文です。
この名言の内容を考慮して回答してください。
ユーザの入力に対する応答のみを出力してください。
また、出力は3文程度で行ってください。

・参考にする名言

{quotation}

・これまでの会話履歴

{history}

・ユーザの入力

{user input}

出力:

生成方法と生成例

プロンプト + 名言10件 + 会話履歴

生成した対話の一部

User 今日はオープンキャンパスのアルバイトをしました。

System 素晴らしいことですね。自分の手柄を誇示せず、他
m 人の人をサポートする経験は、
人格を高める貴重なものです。

User 高校生やその保護者と話すのは楽しいけど、話す内容
を考えるのが難しかった。

System その悩みは自然なことです。**大切なのは、相手と共
m 同一致の心で意見を交換することです。**
相手と共に考えることで、互いに視野を広げる良い
機会となりますよ。