

生成AIによる平生理念を含んだスピーチシナリオ生成

灘本明代

nadamoto@konan-u.ac.jp

関和広

seki@konan-u.ac.jp

背景

コミュニティには**理念**が存在する

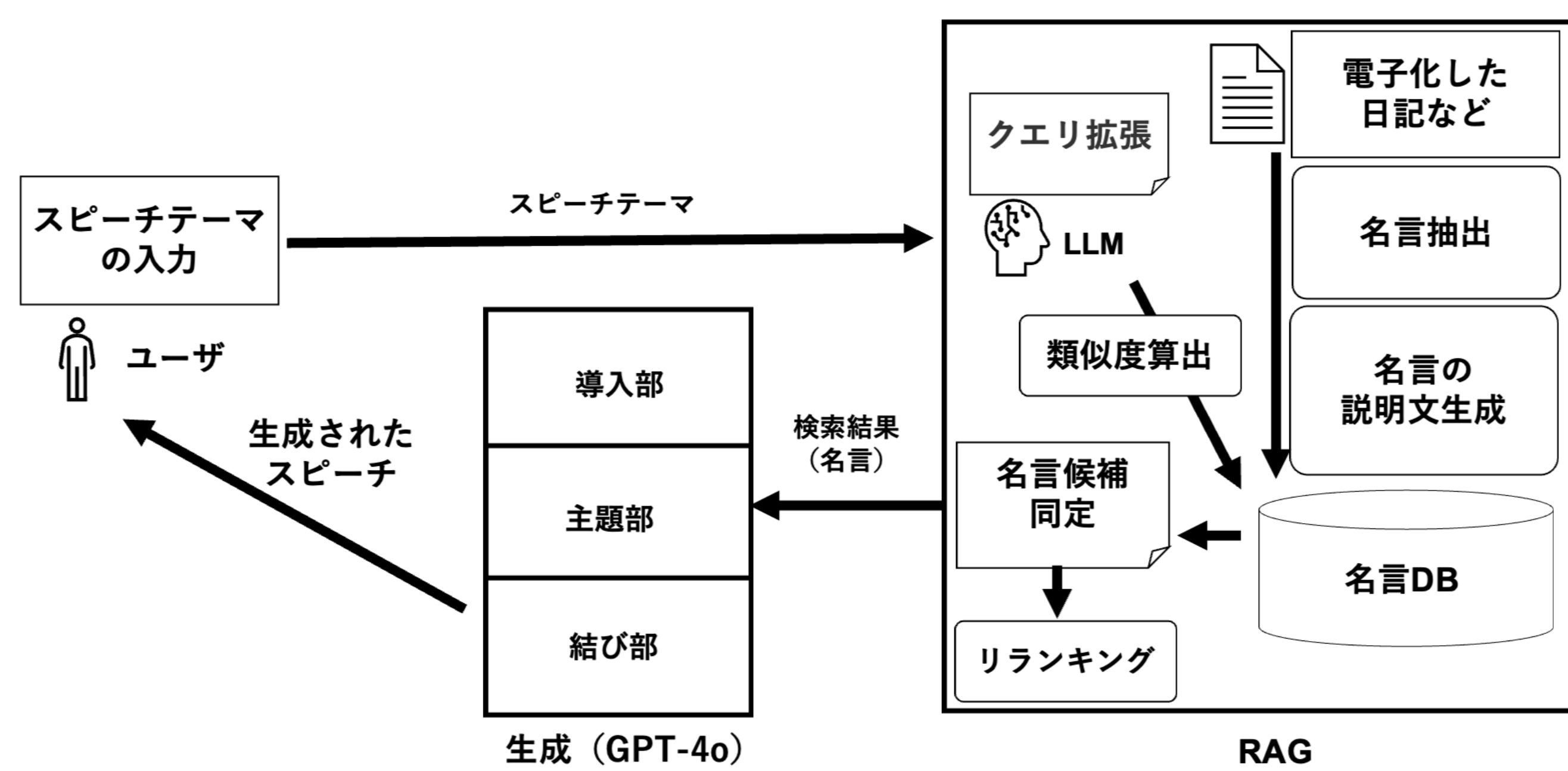
甲南大学：「世界に通用する紳士・淑女たれ」
Honda：「人間尊重」「常に夢と若さを保つこと」

コミュニティに属する人々の
行動指針や価値観

しかし共有されていない（伝わっていない）場合がある...

→ コミュニティ内で理念を共有する
ためのスピーチを生成する

スピーチの生成



ChatGPTなどの一般的に公開されている生成AIは平生鈺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

データセットの構築

「私は斯う思ふ」「平生鈺三郎講演集」「平生鈺三郎自伝」「平生日記」（全18巻、戦前の言葉で書かれている）

昔の言葉で書かれた文章を生成AIを
用いて現代の日本語にする

人物ハ高等学校終了迄ニ完成セラルルヲ要スト思フ。

入力したプロンプト

以下は、大正時代から昭和時代にかけて日本語で書かれた日記です。
この日記を現代の日本語に書き直してください。
###日記:
(日記本文の1日分)

人物は高等学校を卒業するまでに完成されるべきだと思ふ。

データセット

平生日記：158,590文

私は斯う思ふ：24,563文

平生鈺三郎講演集：9,954文

平生鈺三郎自伝：8,763文

平生日記の例

昨日午後五時前ヨリ神戸高商校長田崎氏及瀧谷教授、彼ノ敷地移転問題ニツキ前後ノ事情ヲ開陳セラレ、今ヤ学校方面トスレバ神戸市会提出ノ候補地ニ対抗スルニアラザレバ、文部省ハ神戸希望ノ候補地ニ決定スルノ恐アリ。而シテ神戸市ガ候補地トシテ提案セルハ明石ノ大蔵谷ニ接近セル地ニシテ垂水停留所ヨリ自動車ニテ約二十分ヲ要スル地、マタハ小部ト称スルハ目下建設中ノ、神戸有馬電鉄ノ中途ヨリ分岐セル三木線ニ沿ヒタル山間ノ僻地ニシテ、両所共ニ学校トシテ不適當ナリ。

これらのデータセット
から理念を抽出する

目的

理念を含んだ偉人の言葉を用いたスピーチ生成

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



平生鈺三郎

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

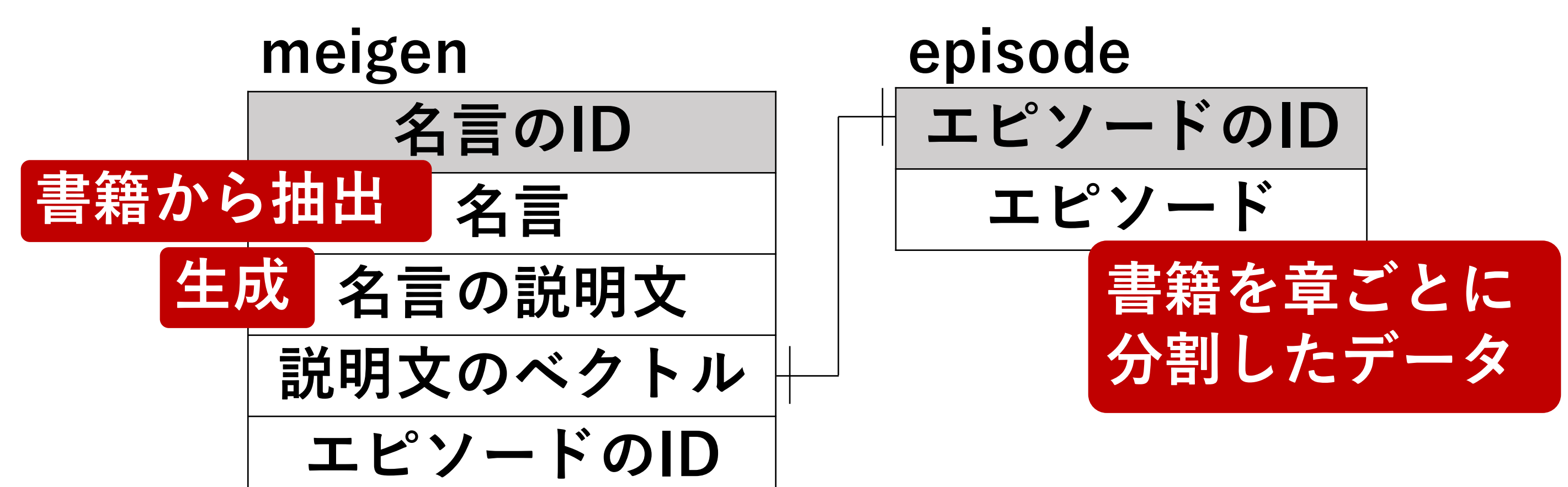
例：甲南大学の理念

「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鈺三郎を対象の偉人とする

データベース



人間は大量生産では作れぬ

「教育ばかりは大量生産といふことが出来ない。」と、私は常々人に語つてゐる。それは、人間が皆一人々々違つてゐるから、大量生産が出来ないのだ。.....

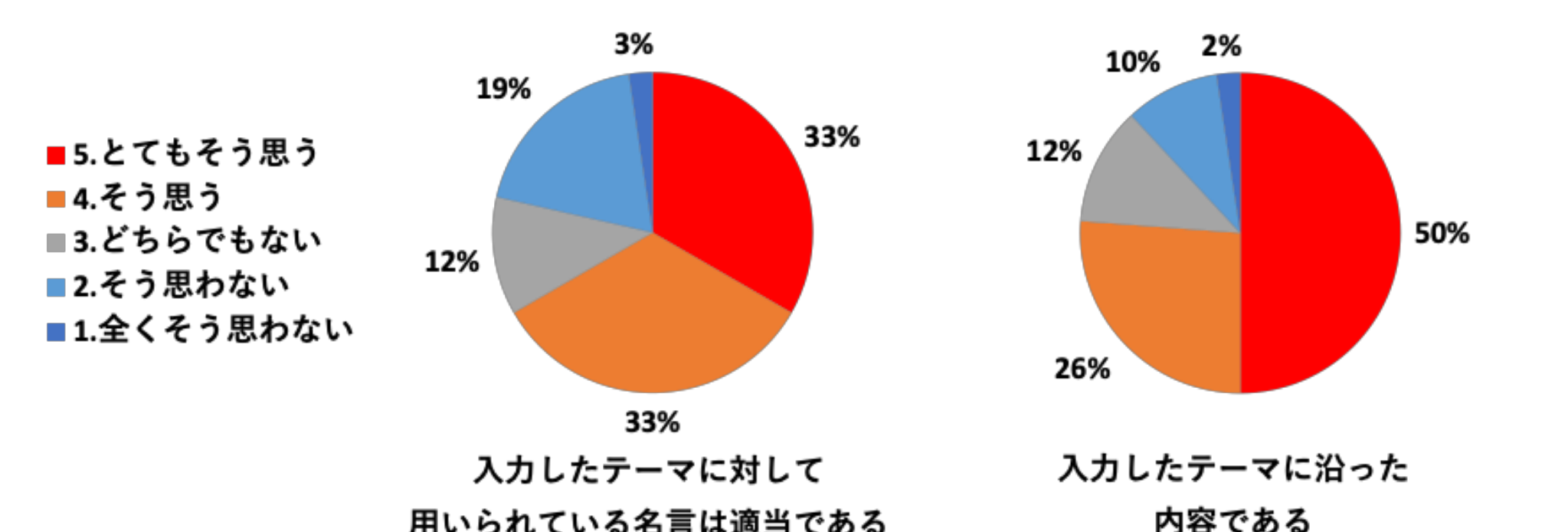
名言

偉人の考えや理念を含む部分

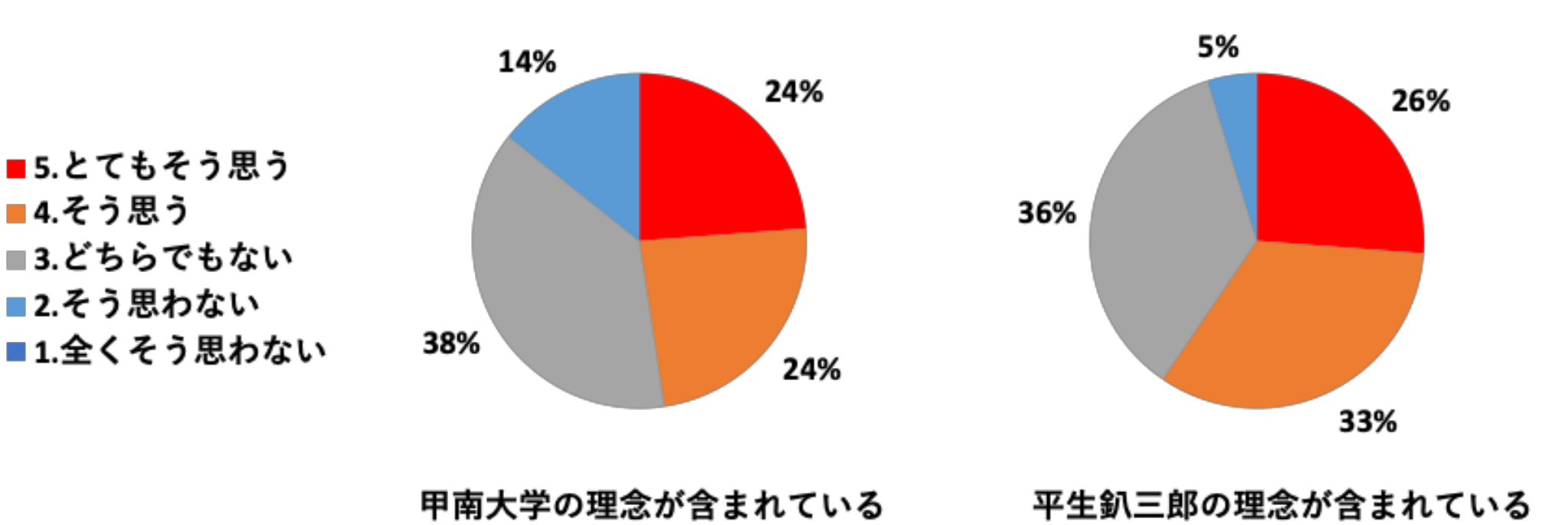
アノテータの過半数が理念を含んでいると判断した部分を名言とする

160エピソードから66件の名言を抽出

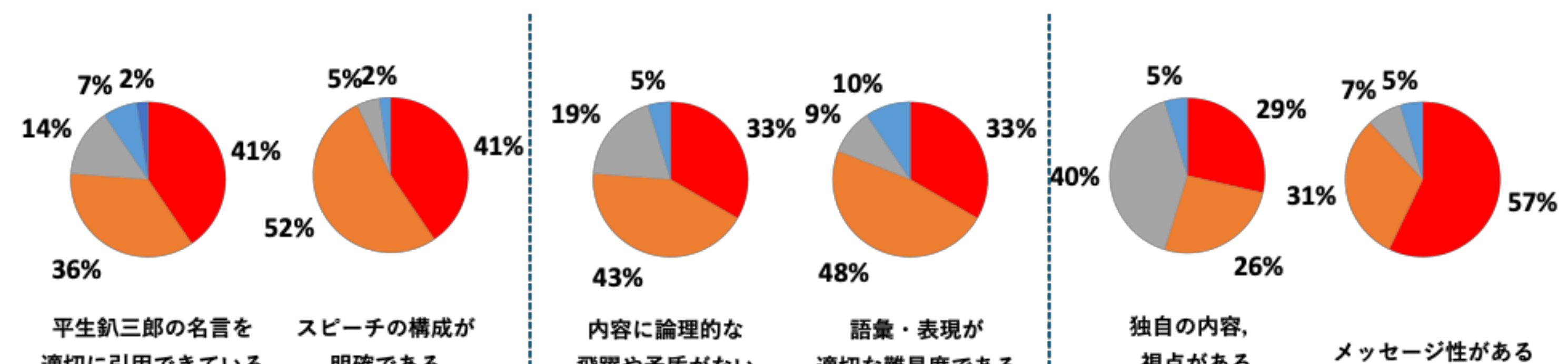
実験結果



提案手法によってテーマに沿った内容のスピーチが生成できている



評価者が平生鈺三郎および甲南大学の理念かどうか判断できない場合が多い



名言の適切な引用と明確な構成のスピーチ生成ができた

多くの場合で論理の飛躍がなく語彙・表現が適切であった

平生鈺三郎の名言やエピソードを元にしたメッセージ性を備えている