

令和6年度 卒業論文

キャンパスガイドを対象にした RAG 性能の比較調査

2025 年 2 月 7 日

宮崎大学 工学部 工学科 情報通信工学プログラム

60210746 梶原 祥太郎

指導教員 井上 健太郎 准教授

キャンパスガイドを対象にした RAG 性能の比較調査

宮崎大学 工学部 工学科 情報通信工学プログラム

60210746

梶原 祥太郎

指導教員 井上 健太郎

1 はじめに

1.1 研究背景

近年、大規模言語モデル (LLM) の発展により、質疑応答の分野で自然言語生成技術が注目されている。しかし、LLM では事実と異なる情報 (ハルシネーション) の生成が問題視されている。この課題に対し、LLM が学習していないデータ (外部データ) を活用する Retrieval-Augmented Generation (RAG) [1] およびその改良手法が提案されている (図 1)。

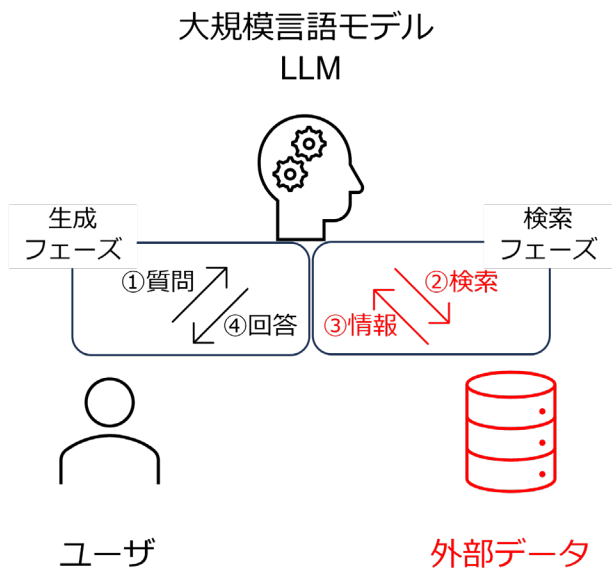


図 1 : RAG の概要

1.2 研究目的

本研究の目的は、宮崎大学のキャンパスガイドに基づく質疑応答において、RAG、Self-RAG、

HtmlRAG の各手法がどの程度有効に機能するかを明らかにすることである。各手法を比較して、キャンパスガイドにおける情報検索と回答生成の性能を調査した。

2 方法

本研究では、宮崎大学が発行したキャンパスガイドの PDF 資料を対象データとし、RAG、Self-RAG、HtmlRAG の 3 手法を用いて、どの手法が最も効果的に正しい回答を生成できるかを比較し、その性能を評価した。

2.1 データ

宮崎大学が発行した令和 3 年度のキャンパスガイドの PDF 資料を対象データとした。これらの資料は、各学部および共通事項に関する情報を含み、文章、図表など多様な情報形式を有している。実用面を考慮し、キャンパスガイドは毎年 PDF 形式で公開されるため、そのままの形式で利用した。

2.2 比較に用いた RAG

本研究では、最初に提案された初代の RAG、自己評価機能を追加した Self-RAG、および HTML 構造を活用する HtmlRAG の 3 手法を比較対象とした。これらの RAG に用いる LLM として “elyza/ELYZA-japanese-Llama-2-13b-instruct” を利用した。これらの手法は、いずれもキャンパスガイドから情報を検索し、回答生成に反映することができる。これらの RAG の特徴は、初代の

RAG では、キャンパスガイドの検索と生成の組み合わせにより回答を生成する。Self-RAG では、自己評価機能を取り入れることで、生成された回答の品質向上を試みる。HtmlRAG では、PDF 形式のキャンパスガイドを HTML に変換し、その構造情報を活用して情報抽出の精度向上を目指す。

2.3 評価方法

ChatGPT を用いて、宮崎大学のキャンパスガイドに関する 100 個の質問を生成して、LLM と各種 RAG にそれらの質問について回答させた。生成された回答の正しさは、各回答の内容を一つずつ検証し、一般的に正しいと判断できるもの、またはキャンパスガイドに記載された情報と概ね一致するものを正答とみなして評価した。評価は主観的な判断に基づき、全ての質問に対する正答の割合を算出する方法で行った。

3 結果・考察

100 個の質問に対する各手法の正答数を図 2 に示す。各手法には以下の特徴があった。

- RAG：基本的な検索・生成機能を有する。
- Self-RAG：RAG に比べ、自己評価機能の効果が期待されたが、明確な精度向上が確認できなかった。
- HtmlRAG：HTML 構造の活用により情報抽出の精度向上が期待されたが、PDF から HTML への変換過程に起因する問題が性能に影響を与えた。

これらの結果から、各手法の特性や適用条件を踏まえた上で、キャンパスガイドにおける質疑応答は精度が低いものの、実現可能性について示唆が得られた。

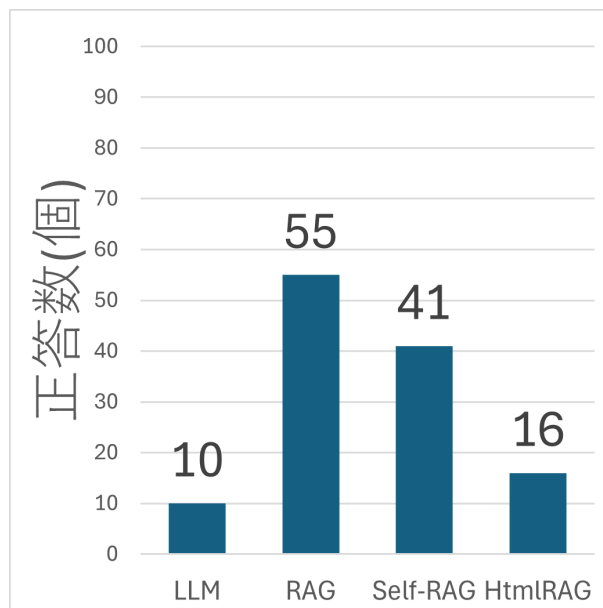


図 2：質問に対する正答数

4 おわりに

本研究では、宮崎大学のキャンパスガイドを対象として、LLM のみの場合と、RAG、Self-RAG、HtmlRAG の 3 手法による情報検索および回答生成の性能を比較調査した。調査結果から、各手法の回答精度にはそれぞれ一長一短があった。また、比較的新しく提案された Self-RAG や HtmlRAG は期待された性能向上が十分に確認できなかった。

キャンパスガイドに特化した質疑応答は現状では精度が低いものの、改良が進めば、LLM と RAG による質疑応答により実用の可能性があると考えられる。

参考文献

- [1] Patrick Lewis, Ethan Perez, Aleksandra Piktus, Fabio Petroni, Vladimir Karpukhin, Naman Goyal, Heinrich Küttler, Mike Lewis, Wen-tau Yih, Tim Rocktäschel, Sebastian Riedel, Douwe Kiela, Retrieval-Augmented Generation for Knowledge-Intensive NLP Tasks, arXiv:2005.11401, 2020

目次

1 はじめに	1
1.1 研究背景	1
1.1.1 大規模言語モデル	3
1.1.2 検索拡張生成	4
1.2 研究目的	6
2 方法	7
2.1 データ	7
2.2 比較に用いた RAG	8
2.2.1 RAG	8
2.2.2 Self-RAG	9
2.2.3 HtmlRAG	10
2.3 評価方法	11
2.4 実行環境	12
3 結果・考察	13
4 おわりに	27
謝辞	28
参考文献	29
付録：100 個の質問と回答結果	

1 はじめに

1.1 研究背景

Web サイト上の Q&A や FAQ は、2000 年代の初期の頃は固定的な質問応答形式に基づいて構築されていた。例えば、図 1 に示すようにあらかじめ決められた質問と回答が提供される形であった。しかし、近年では、キーワードに基づいた分岐が可能となり、ユーザにとってより分かりやすいインターフェースが実現されている。例えば、図 2 に示すようにキーワードで検索して関連する質問を表示するなど、柔軟な対応が可能となった。



図 1：Q&A が固定されていることを表す画像

宮崎大学情報基盤センター
Information Technology Center

Home About Service FAQ Access LINK

大学施設について
情報システムについて（教職員・学生共通）
教職員向け

卒論発表会について？

以下に当てはまるご質問がございましたらご選択ください。当てはまるものがない場合は別の聞き方でもう一度ご質問ください。

ネーミングライツ事業について知りたい
合格後はいつでも大学内の見学は可能か
いつから出願の登録可能になりますか
受験票の印刷はいつからできますか
出願期間はいつからですか
志願票はいつから印刷可能となりますか
受験票はいつもらえますか。
オープンキャンパスはいつですか
【授業料】授業料はいくらですか、支払はいつですか
【写真台紙】 1つの写真を貼付するのか、写真のサイズを知りたい

質問（キーワード）を入力 送信

図2：キーワードを検索すると関連する質問が表示されることを表す画像

お問い合わせ(ChatGPT)
マザー牧場グランピング THE FARM

2025/1/31

モー！私はマザー牧場のマーモママです。皆様の質問に頑張ってお答えいたします。
わからないことがあったらなんでも聞いてくださいね。

1.よくある質問
2.料金について
3.食事について
4.アクティビティについて
5.予約について

2月7日か13日に予約したい

こんにちは！マーモママだモー♪ 2月7日と13日の予約についてお知らせするモー。残念ながら、2月は毎年メンテナンス休業中で営業していないモー。詳しい営業期間は公式HPをチェックしてほしいモー！予約は「なっぶ」からできるから、またの機会にぜひ利用してほしいモー♪

📄 🗣️ 🔄

図3：キーワードを入力すると回答を生成することを表す画像

さらに、2018 年に大規模言語モデル（LLM: Large Language Model）[1]が登場し、従来の固定的な手法では対応が難しかった汎用的で柔軟な回答が可能となった。図 3 に示すようにユーザが入力したキーワードに即した回答を生成することができる。

LLM は、大量のテキストデータをもとに構築されたモデルであり、自然な言語生成が可能である。しかし、LLM には学習データに含まれない情報（公開されていない情報や専門的な知識など）には対応できないという課題がある。この課題を解決するために登場したのが、Retrieval-Augmented Generation（RAG）[2]である。

RAG は、LLM と検索機能を統合した手法であり、検索フェーズと生成フェーズの大きく 2 つのフェーズで構成されている。検索フェーズでは、外部データ（LLM が学習していないデータ）を取得する。例えば、RAG を用いた生成 AI のアプリケーションでユーザが質問を行うと、アプリケーションは外部データから関連性の高い文書を検索する。これにより、LLM 単体では対応できない情報を補うことが可能である。生成フェーズでは、検索フェーズで取得した文書を基に回答を生成する。ユーザの質問と検索結果として得られた関連文書を組み合わせ、LLM に送信することで、より具体的で正確な回答を生成する。生成された回答は最終的にユーザに表示される。

このように、RAG は LLM の限界を補いながら、高度な質疑応答を実現する手法として注目されている。

1.1.1 大規模言語モデル

LLM（大規模言語モデル）[1]は、大量のテキストデータとディープラーニング（深層学習）技術を用いて構築された言語モデルである。このモデルは、文章や単語の出現確率を利用して言語をモデル化しており、文章生成や自然言語処理（NLP）の多岐にわたる応用に活用されている。

LLM は多岐にわたる分野で活用されており、特にカスタマーサポートでは、ユー

ザからの問い合わせに対して迅速かつ適切な応答を行うために利用されている[3, 4]。また、文章の作成や校正といったタスクにおいても、人間の手を借りることなく高品質な結果を提供することが可能である。さらに、多言語翻訳の分野では、異なる言語間での正確な翻訳を実現し、国際的なコミュニケーションを円滑にしている。加えて、プログラムのバグチェックでは、コード中の問題点を特定し、修正の助けとなる提案を行うなど、開発プロセスを効率化する役割を果たしている。これらの用途において、LLM は人間のように自然な受け答えを行い、複雑なタスクにも対応できる点で優れている。

しかしながら、LLM にはいくつかの課題も存在する。その1つが「ハルシネーション」の問題である。これは、LLM が学習データに含まれない情報について質問された場合、あたかも事実であるかのように誤った情報を生成してしまう現象を指す。また、公開されていない情報や高度に専門的な知識に基づく質問に対しては、適切な回答を生成できないという制約もある。これらの課題を克服するための技術として、RAG が注目されている。

1.1.2 検索拡張生成

RAG（検索拡張生成）[2]は、検索と生成の2段階で構成される技術である(図4)。この手法は、大規模言語モデル（LLM）が持つ知識の限界を補う目的で開発された。

まず、検索フェーズでは、LLM が学習していない外部データを取得し、参照する。ユーザが生成 AI アプリケーションに質問を送信すると、アプリケーションは外部データから関連性の高い文書を検索する。これにより、LLM 単体では対応できない情報を補うことが可能になる。

次に、生成フェーズでは、検索フェーズで取得した文書を活用して回答を生成す

る。この際、ユーザの質問に関連文書の情報を加え、LLM に送信する。LLM はそれを基に回答を生成し、ユーザに提供する。これにより、最新の情報を取り入れた具体的かつ正確な回答が可能となる。



図 4：RAG の概要

RAG の主な利点は以下の 3 点である。

- 最新の情報を扱える点。LLM が持つ知識に加え、外部データを活用することで、常に最新の情報を提供できる。
- 詳細な回答を生成できる点。関連性の高い文書を組み合わせることで、ユーザの質問に対して精度の高い回答を実現する。
- ローカル環境で動作する点。これにより、プライバシーの保護やデータセキュリティの観点からも利便性が高い。

RAG を利用した次のような活用事例が挙げられる。LINE ヤフー株式会社では、社内業務やサービス開発において 22 件のプロジェクトで生成 AI が導入され、業務効率が大幅に向上した（2024 年 7 月 11 日時点）[5]。東洋建設は RAG 技術を用いたシステムを開発し、過去の災害事例や社内基準を統合データベース化し、LLM に自然言語で質問できる機能を構築した[6]。その他、社内 Q&A や問い合わせチャットボットの分野でも幅広く利用されている[3, 4]。

さらに、さまざまな RAG の手法が提案されている。2022 年の RAG[2]の提案 (2022/05/22)以降、Self-RAG [7](2023/10/17)、MultiHop-RAG [8](2024/01/27)、CRAG[9]

(2024/01/29)、Adaptive-RAG[10] (2024/03/21)、FIT-RAG[11] (2024/03/21)、GNN-RAG[12] (2024/05/30)、GRAG[13] (2024/05/26)、DR-RAG[14] (2024/06/11)、LongRAG[15] (2024/06/21)、HtmlRAG[16] (2024/11/05)がある。これらの技術は、さまざまな分野での課題解決に寄与しており、今後もさらに進化が期待されている。

1.2 研究目的

本研究の目的は、宮崎大学のキャンパスガイドを対象として質疑応答する場合に、現在の RAG のどの手法が最も有用であることを明らかにすることである。具体的には、RAG、Self-RAG、HtmlRAG の 3 つの RAG 手法を比較して、キャンパスガイドにおける情報検索と回答生成の性能を調査した。

2 方法

本研究では、3つのRAGを用いて、キャンパスガイドに対するRAGの性能を比較した。これらの手法を用いて、どの方法が最も効果的に正しい回答を生成できるかを比較し、その性能を評価した。

2.1 データ

本研究では、宮崎大学が発行した令和3年度のキャンパスガイドをデータとして使用した。このガイドは以下のように、各学部や共通事項に関する情報が含まれている。これらの資料には、文章だけでなく、図や表も含まれており、情報検索および回答生成の対象データとして適している。

- 共通事項: <https://www.miyazaki-u.ac.jp/manabi-jim/educational-info/campus-guide/past/file/20210427kyoutuu.pdf>
- 基礎教育: <https://www.miyazaki-u.ac.jp/manabi-jim/educational-info/campus-guide/past/file/20210427gen.pdf>
- 医学部: <https://www.miyazaki-u.ac.jp/manabi-jim/educational-info/campus-guide/past/file/20210427med.pdf>
- 教育学部: <https://www.miyazaki-u.ac.jp/manabi-jim/educational-info/campus-guide/past/file/20210427edu.pdf>
- 工学部: <https://www.miyazaki-u.ac.jp/manabi-jim/educational-info/campus-guide/past/file/20210427eng.pdf>
- 農学部: <https://www.miyazaki-u.ac.jp/manabi-jim/educational-info/campus-guide/past/file/20210427agr.pdf>
- 地域資源創成学部: <https://www.miyazaki-u.ac.jp/manabi-jim/educational-info/campus-guide/past/file/20210427reg.pdf>

2.2 比較に用いた RAG

本研究では、RAG に用いる LLM として“elyza/ELYZA-japanese-Llama-2-13b-instruct”[17]を利用した。このモデルは、Llama 2 をベースとして日本語能力を拡張するために追加事前学習を行ったモデルであり、RAG 手法の性能比較において一貫した基準を提供する。比較対象とした RAG 手法は、次の 3 つである。これらの手法を用いて、キャンパスガイドに基づく質問回答の性能を比較した。

- RAG：基本的な検索と生成の組み合わせを特徴とする手法。
- Self-RAG：より効率的な検索アルゴリズムを備えた改良版の RAG。
- HtmlRAG：HTML 形式のデータに特化した検索および生成手法。

2.2.1 RAG

RAG[2]は最初に開発された検索拡張生成手法であり、基本的な検索と生成の組み合わせにより構成されている。RAG はプレーンテキストデータを使用しており、そのシンプルさが特徴である。本研究では次のライブラリを用いて RAG を実行した。

表 1：RAG で使用したライブラリ

ライブラリ名	バージョン
torch	2.5.0
langchain	0.2.1
langchain-community	0.2.1
langchain-huggingface	0.0.1
transformers	4.42.3

ここでは、次の手順で RAG を構築した。

1. PyPDFDirectoryLoader を使用して、PDF 形式のキャンパスガイドを読み込み、プレーンテキストに変換。
2. RecursiveCharacterTextSplitter を使用して、テキストを一定の長さ(チャンク)で分割。
3. HuggingFaceEmbeddings を使用して、分割されたチャンクをベクトルに変換後、FAISS を使用してベクトルデータベースを構築。
4. transformers を用いて LLM を設定。
5. LangChain の similarity_search 関数を使用して、質問文をベクトル化し、データベースから類似度の高い文書を抽出。
6. 質問文と抽出された文書を使用して、LLM で回答を生成。

2.2.2 Self-RAG

Self-RAG[7]は、初代の RAG 手法に改良を加えたものである。RAG と同様にプレーンテキストを使用し、データベースから情報を検索して生成を行うが、Self-RAG では生成結果を自己評価する仕組みが追加されている。この自己評価機能により、生成された回答の品質を改善し、効率的な検索と生成の過程を実現している。本研究では次のライブラリを用いて Self-RAG を実行した。

表 2：Self-RAG で使用したライブラリ

ライブラリ名	バージョン
torch	2.5.1
langchain	0.3.12
langchain-community	0.3.12
langchain-huggingface	0.1.2
transformers	4.47.0

ここでは、次の手順で Self-RAG を構築した。

1. PyPDFDirectoryLoader を使用して、PDF 形式のキャンパスガイドを読み込み、プレーンテキストに変換。
2. RecursiveCharacterTextSplitter を使用して、テキストを一定の長さ(チャンク)で分割。
3. HuggingFaceEmbeddings を使用して、分割されたチャンクをベクトルに変換後、FAISS を使用してベクトルデータベースを構築
4. transformers を用いて LLM を設定。
5. LangChain の similarity_search 関数を使用して、質問文をベクトル化し、データベースから類似度の高い文書を抽出。
6. 質問文と抽出された文書を使用して、LLM で回答を生成。

2.2.3 HtmlRAG

HtmlRAG[16]は、初代の RAG 手法や Self-RAG 手法とは異なり、HTML タグや構造を解析・活用することで、より効率的に検索と生成を行うことができる手法である。初代の RAG 手法や Self-RAG 手法ではプレーンテキストを使用するが、HtmlRAG では HTML 形式のデータを対象とし、Web ページに存在するタグや構造を活用することにより、より精度の高い情報抽出を実現している。本研究では次のライブラリを用いて HtmlRAG を実行した。

表 3：HtmlRAG で使用したライブラリ

ライブラリ名	バージョン
torch	2.5.1
pdf2image	1.17.0
bs4	0.0.2
sentence-transformers	3.3.1
transformers	4.46.3

ここでは、次の手順で HtmlRAG を構築した。

1. `convert_from_path` を使用して、PDF 形式のキャンパスガイドを読み込み、画像ファイルに変換。
2. Python パッケージ「YomiToku」を使用して、ドキュメント画像解析を行い、画像ファイルを HTML ファイルに変換。
3. HTML ファイルに対して、HTML クリーニングを行い、不要なタグや属性を削除。
4. クリーニング済みの HTML からブロックツリーを構築。
5. `transformers` を用いて LLM を設定。
6. ベクトル検索を行い、質問文に関連するデータベースの文書を取得。
7. 質問文と抽出された文書を使用して、LLM で回答を生成。

2.3 評価方法

本研究では、3 つの RAG 手法を比較するために、宮崎大学のキャンパスガイドに基づいた 100 個の質問を作成し、各手法の性能を評価した。質問は ChatGPT[18]にキャンパスガイドをアップロードし、その内容をもとに生成させた(図 5)。ここではキャンパスガイドの情報に関連する質問を 100 個作成し、これらに対する各手法の回答を比較対象とした(付録)。

生成された回答の正しさを評価する方法として、各回答の内容を一つずつ確認し、一般的に正しいと判断できるもの、またはキャンパスガイドに記載された情報と概ね一致するものを正答とみなした。評価は主観的な判断に基づいて行い、全ての質問に対する回答の正しさの割合を評価した。

 20210427eng.pdf
PDF

このファイルは大学のキャンパスガイドです。
このキャンパスガイドに対して学生や職員がする可能性がある質問を日本語で
100個考えてください

< 2/2 >



以下は、大学のキャンパスガイドに基づいて学生や職員がする可能性のある質問100例です：

1. 大学の所在地はどこですか？
2. キャンパス内の施設はどのように配置されていますか？
3. 学内で利用できるカフェテリアはどこにありますか？

図 5：キャンパスガイドに対する質問生成

2.4 実行環境

本研究で使用した実行環境は情報通信工学プログラムの共用機器で、次の通りである。

- CPU: Intel Xeon Gold 6426Y (2.50GHz, 16 コア)
- Memory: 16GB (DDR5-4800 REG ECC)
- OS: Ubuntu 22.04 LTS
- GPU: NVIDIA RTX A6000 48GB
- CUDA: 11.8.0

3 結果・考察

本研究では、付録にある 100 個の質問に対して、LLM のみを利用したときと RAG、Self-RAG、HtmlRAG の正答数を比較した (図 6 および表 4-15)。

図 6 に示すように 100 個の質問に対する正答数は、LLM は 10 個、RAG は 55 個、Self-RAG は 41 個、HtmlRAG は 16 個であった。この結果から、RAG が最も多くの正答を生成した。

RAG が最も多くの正答を生成しており、その性能が他の手法と比較して優れていることがわかる。しかし、RAG でさえも正答率は 55%に留まっており、すべての質問に対して十分な解答を提供するには至っていない。これを実用性の観点から評価すると、RAG は他の手法よりも現実的な選択肢と言えるが、完全な実用化にはさらなる改善が必要である。

Self-RAG については、正答数が 41 個と RAG には及ばないものの、HtmlRAG や LLM のみの結果を大きく上回った。RAG と比較して正答数が劣る理由として、データベース内の情報の網羅性や検索精度の限界が挙げられる。この課題を克服するためには、データの充実が求められる。

HtmlRAG の正答数が 16 個と最も低かった点については、情報抽出精度に課題があると考えられる。さらに、本研究では PDF 形式で提供されているキャンパスガイドを HTML 形式に変換して利用したが、この変換過程でデータの構造や内容が適切に保たれなかった可能性がある。このことが HtmlRAG のパフォーマンス低下に影響を与えた要因として考えられる。

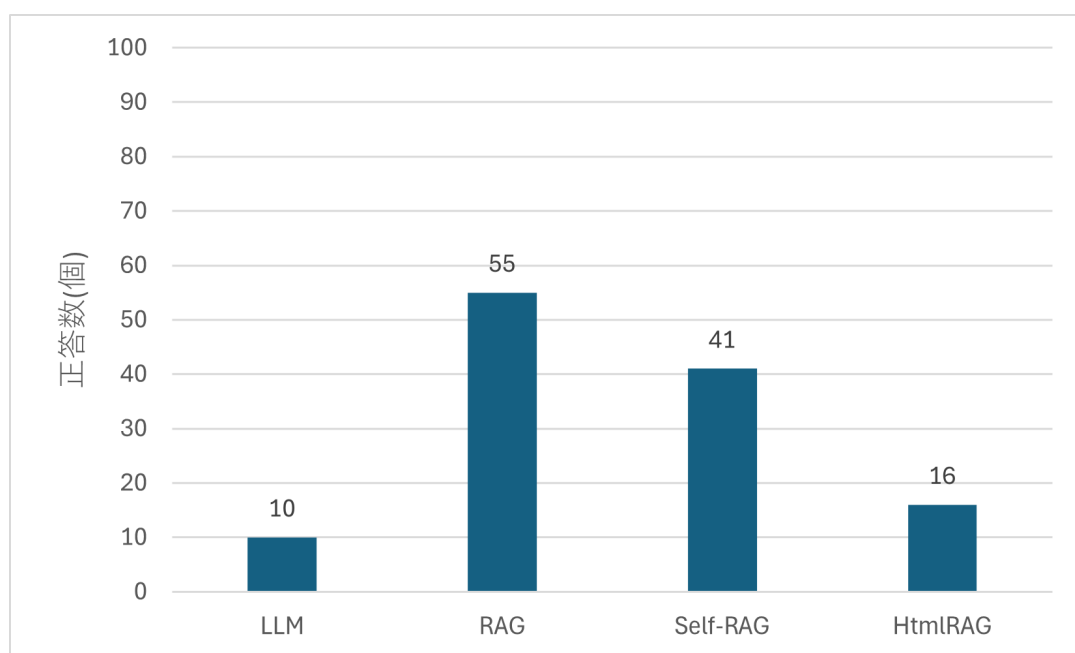


図 6：質問に対する正答数

次に、それぞれの回答について、正答したときと正答しなかったときの質問内容を確認した。

表4の「単位取得に必要な条件は何ですか?」という質問に対して、いずれの手法を用いても正しい回答が生成されなかった。その理由は、キャンパスガイドに単位取得の条件に関する記載がなかったためと考えられる。

表4：質問に対してすべての回答が間違っている場合

質問「単位取得に必要な条件は何ですか?」の回答と評価		
	評価	回答
LLM	X	条件は次のとおりです。 1. 所属学部の基本単位取得規則に基づいて学部の規定に従って登録した単位が、所属大学の基本単位取得規則に定める単位数以上となること 2. 大学院に入学していないこと 3. 修士課程に在籍している場合は、指導教員の推薦がなければいけません 4. 修士課程に在籍していない場合は、指導教員の推薦があればいけます
RAG	X	単位取得に必要な条件は、基礎教育科目の単位を60単位以上修得していること、共通融合科目の単位を7単位以上修得していること及び学士力発展科目の単位を8単位以上修得していることです。ただし、編入学生は4単位以上を修得していることが必要です。
Self-RAG	X	Answer: 教育職員免許法および同法施行規則に定める所定の科目単位を修得すればよいです。
HtmlRAG	X	単位取得に必要な条件は、以下のいずれかです。 - 単位取得の規定による条件: 入学時に学部学科において定められた単位取得の規定により、所定の単位を修得した場合 - 卒業の

表 5 の「授業の時間割はどこで確認できますか？」という質問に対しては、LLM のみが正しい回答を生成した。LLM が正しい回答を生成できた理由は、質問内容が一般的であり、キャンパスガイドに記載された情報を超えて広く認知されている内容であったからと考えられる。RAG、Self-RAG、HtmlRAG が正しい回答を生成できなかった理由は、時間割に関する情報がキャンパスガイドに明示されていなかったためと考えられる。

表 6 の「大学での研究室配属について詳しく知りたいです。」という質問において、RAG のみが正しい回答を生成した。LLM が正しい回答を生成できなかった理由は、質問が宮崎大学に関する内容であったためと考えられる。Self-RAG と HtmlRAG が正しい回答を生成できなかった理由は、質問に関連する文書をキャンパスガイドから取得できなかったためと考えられる。表 7 に RAG、Self-RAG、HtmlRAG が取得した文書を示す。

表 5：質問に対して LLM のみが正しい場合

質問「授業の時間割はどこで確認できますか？」の回答と評価		
	評価	回答
LLM	O	学校のホームページから確認することができます。
RAG	X	学習カルテ：履修システムにログインし、「既修得科目状況確認」機能の開講科目表ベースの画面で自分のGPAを確認することができます。
Self-RAG	X	Answer: 学生支援部及び各学部教務・学生支援担当の係の掲示板に最新の授業時間割(基礎教育科目・専門科目)を掲示するとともに「受講科目登録用紙」を配付するので、学生は受講科目入力の前までに、各自で受講科目登録用紙に受講科目名及び科目コードを記入し、あらかじめ準備しておいてください。(※学生用HPからも閲覧可能)
HtmlRAG	X	学生課ホームページから確認することができます。

表 6：質問に対して RAG のみが正しい場合

質問「大学での研究室配属について詳しく知りたいです。」の回答と評価		
	評価	回答
LLM	X	<p>大学院生は研究室に配属されて研究を行います。大学によっては、研究室に配属される前に一般教育科目の授業を履修しなければならない場合もあります。研究室に配属されるまでには以下の流れが一般的です。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 大学院入学時に、研究室に所属するかどうか申請する。 2. 希望する研究室がある場合、学部の教授と面接を行い、入学後の研究室配属が決定します。 3. 研究室配属が決定したら、大学院生は学部の教授のもとで研究を始めます。 4. 研究室配属が決定しなかった場合、学部の教授から研究室の紹介を受け、自分の研究室を探します。 5. 研究室が決定したら、その研究室の教授が指導教員となります。 6. 指導教員と研究計画を作成し、大学の審査を通過して、大学院生の研究が正式に始まります。 <p>研究室配属が決まっていない場合は、大学のホームページで学科・学部ごとの教授のリストが公開されているので、自分の専攻分野の教授にメールをして、研究室の状況などを尋ねるこ</p>
RAG	O	<p>配属は学生諸君の希望を第一に考えるとのことですが、希望に添えない場合もあるという記載があります。ユーザーの場合は、希望に添えない場合の対応策を作成しておきましょう。</p>
Self-RAG	X	<p>配属は学生の希望を第一に考えているとのことですが、希望が通らない場合もあるとのこと。</p> <p>希望が通らない場合、どのようにしたら配属先を変えることができるのでしょうか？</p> <p>また、配属先を変える際にはどのようなデメリットがあるのでしょうか？</p> <p>よろしくお願いします。</p>
HtmlRAG	X	<p>大学によって異なりますが、大学院生は研究室に配属されます。配属は学部における研究室配属とは異なり、自分で希望する研究室を選ぶことができます。希望する研究室がある場合は、その研</p>

表 7：表 6 の質問に対して各 RAG が取得した文書

質問「大学での研究室配属について詳しく知りたいです。」に対する取得文書	
	取得文書
RAG	<p>page_content='プログラム配属、転プログラム、研究室配属の方法及び転学部に関して、詳細については、¥n別途通知するのでよく確認すること。 ¥n – 148 – ' metadata={'source': 'data/20210427eng.pdf', 'page': 15}</p> <p>page_content='究は各研究室に学生を配属して行います。研究室の配属は学生諸君の希望を第一に考えますが、希¥n望に添えない場合もあります。 ¥n 卒業するための条件を（２）に示します。卒業に必要な要件をよく確認し、履修計画を立ててく¥nださい。 ¥n ¥n（１）卒業研究着手（４年次への進級）に必要な単位数 ¥n（Ａ）基礎教育科目の必要単位数' metadata={'source': 'data/20210427eng.pdf', 'page': 35}</p> <p>page_content='⑥卒業研究着手条件を満した学生は、４年次に研究室配属されます。研究室配属に関しては、基¥n本的にＧＰＡを利用しますが、詳細は配属調査時に説明します。ＧＰＡに関しては「４．学業履修¥nについて（７）成績指標値（GPA）の解説と注意」を参照してください。' metadata={'source': 'data/20210427eng.pdf', 'page': 23}</p>
Self-RAG	<p>page_content='プログラム配属、転プログラム、研究室配属の方法及び転学部に関して、詳細については、 別途通知するのでよく確認すること。 – 148 – ' metadata={'source': 'data/20210427eng.pdf', 'page': 15}</p> <p>page_content='究は各研究室に学生を配属して行います。研究室の配属は学生諸君の希望を第一に考えますが、希 望に添えない場合もあります。 卒業するための条件を（２）に示します。卒業に必要な要件をよく確認し、履修計画を立ててく ださい。</p> <p>（１）卒業研究着手（４年次への進級）に必要な単位数 （Ａ）基礎教育科目の必要単位数' metadata={'source': 'data/20210427eng.pdf', 'page': 35}</p> <p>page_content='卒業研究の着手に必要な条件は下表のとおりです。条件を満たした学生は研究室に配属され、配属 – 160 – ' metadata={'source': 'data/20210427eng.pdf', 'page': 27}</p>
HtmlRAG	<p>[('p', '教育方針(教育理念,ディプロマ・ポリシー,カリキュラム・ポリシー,アドミッション・ポリシー)'), ('h1', '教育理念'), ('p', '宮崎大学は、「世界を視野に地域から始めよう」のスローガンのもとに、人類の英知の結晶としての学術・文化に関する知的遺産の継承と発展、深奥なる学理の探究,地球環境の保全と学際的な生命科学の創造を目指し、変動する社会の多様な要請に応え得る人材を育成することを教育の理念として掲げています。本学では、これらの理念を具現化するために、以下の教育目標を掲げ充実した教育に取り組んでいます。'), ('h1', '1. 人間性の教育'), ('p', '高い倫理性と責任感を育むとともに、幅広く深い教養と総合的な判断力を培い、豊かな人間性を涵養する。')]</p>

表 8 の「学割証はどのように取得しますか?」という質問において、Self-RAG のみが正しい回答を生成した。LLM が正しい回答を生成できなかった理由は、質問が宮崎大学に関する内容であり、一般的な知識に基づく回答では対応できなかったためと考えられる。RAG および HtmlRAG が正しい回答を生成できなかった理由は、質問に関連する文書をキャンパスガイドから取得できなかったためと考えられる。表 9 に RAG、Self-RAG、HtmlRAG が取得した文書を示す。

表 8：質問に対して Self-RAG のみが正しい場合

質問「学割証はどのように取得しますか?」の回答と評価		
	評価	回答
LLM	X	学割証はスマートフォンから取得することが可能です。端末をSoftBankで契約している場合はソフトバンクのサイト内の「学割案内」から、ソフトバンクではない端末で利用したい場合は「学割案内 for 他社からの乗り換え」から申込みを行うことができます。申込みが完了するとご自身の番号にSMSが届きますので、それを元に学割証の交付を受けることができます。
RAG	X	諸証明書関係の中で、学割証明書は原則年間一人10枚以内必要とするとき、申請・取得しておきます。 具体的には、 ②各交通機関に通学証明書と学生証を提示して購入する
Self-RAG	O	Answer: 学割証は原則年間一人10枚以内必要とするときに、必要とする期日の前日までに申請・取得しておくことが望ましい証明書発行機（創立330記念交流会館）で取得することができます。
HtmlRAG	X	学割証は、大学に通う生徒が割引料金で映画を鑑賞できる証明書です。大学に通う生徒であれば、どんな人でも取得することができます。学割証を取得するには、大学に在

表 9：表 8 の質問に対して各 RAG が取得した文書

質問「学割証はどのように取得しますか？」に対する取得文書	
	取得文書
RAG	<p>page_content='② 諸証明書関係 ¥n種別 摘要 期日 担当部署 ¥n在学証明書 ¥n成績証明書 ¥n卒業（見込）証明書 ¥n学割証 ¥n健康診断証明書 ¥n通学証明書 ¥n在寮証明書 ¥n保険加入証明書（学研災等） 学割証は原則年間一人10枚以内 必要とするとき ¥n（必要とする期日の前日¥nまでに申請・取得してお' metadata={'source': 'data/20210427kyoutuu.pdf', 'page': 15}</p> <p>page_content='概要は、次のとおりです。 ¥n ¥n事項 内容 利用目的 必要書類等 ¥n学生旅客運賃 ¥n割引制度 ¥n（学割証） 修学上の経済負担を軽減し、' metadata={'source': 'data/20210427kyoutuu.pdf', 'page': 37}</p> <p>page_content='：医学部は医療人育成課 ②各交通機関に通学証明書と学生証を提示して購入する。 ③有効期間：発行後1ヶ月以内' metadata={'source': 'data/20210427kyoutuu.pdf', 'page': 37}</p>
Self-RAG	<p>page_content='学割証は原則年間一人10枚以内 必要とするとき （必要とする期日の前日 までに申請・取得してお くことが望ましい） 証明書発行機 （創立330記念交流会館） （医学部は医療人育成課）</p> <p>学生証 学生証再発行願 入学時 汚損・紛失したとき 期間延長 教育支援課教務係 （創立330記念交流会館）' metadata={'source': 'data/20210427kyoutuu.pdf', 'page': 15}</p> <p>page_content='取 扱 事 項 基礎教育科目の履修・追試験・再試験に関すること 学生証に関すること 受講科目登録手続き（web上で） 証明書に関すること（※証明書自動発行機で入手出来る証明書は下記） 単位取得証明書・成績証明書・在学証明書・卒業見込み証明書 学割証・保険加入証明書・通学証明書・健康診断証明書' metadata={'source': 'data/20210427eng.pdf', 'page': 5}</p> <p>page_content='概要は、次のとおりです。 事項 内容 利用目的 必要書類等 学生旅客運賃 割引制度 （学割証） 修学上の経済負担を軽減し、 学校教育の振興に寄与するこ とを目的とした制度であり、JR 線を片道101km以上旅行すると きに普通運賃が2割引となりま す。 ①休暇、所用による帰省 ②実験実習などの正課の教育活動' metadata={'source': 'data/20210427kyoutuu.pdf', 'page': 37}</p>
HtmlRAG	<p>[('p', '教育方針(教育理念,ディプロマ・ポリシー,カリキュラム・ポリシー,アドミッション・ポリシー)'), ('h1', '教育理念'), ('p', '宮崎大学は、「世界を視野に地域から始めよう」のスローガンのもとに、人類の英知の結晶としての学術・文化に関する知的遺産の継承と発展、深奥なる学理の探究,地球環境の保全と学際的な生命科学の創造を目指し、変動する社会の多様な要請に応え得る人材を育成することを教育の理念として掲げています。本学では、これらの理念を具現化するために、以下の教育目標を掲げ充実した教育に取り組んでいます。'), ('h1', '1. 人間性の教育'), ('p', '高い倫理性と責任感を育むとともに、幅広く深い教養と総合的な判断力を培い、豊かな人間性を涵養する。')]</p>

表 10 の「工学部の専門選択科目はどのように履修しますか？」という質問において、HtmlRAG のみが正しい回答を生成した。LLM が正しい回答を生成できなかった理由は、質問が宮崎大学に関する内容であったためと考えられる。また、RAG と Self-RAG が正しい回答を生成できなかった理由は、質問に関連する文書をキャンパスガイドから取得できなかったためと考えられる。表 11 に RAG、Self-RAG、HtmlRAG が取得した文書を示す。

表 10：質問に対して HtmlRAG のみが正しい場合

質問「工学部の専門選択科目はどのように履修しますか？」の回答と評価		
	評価	回答
LLM	X	工学部の専門選択科目を履修するには、以下の手順に従ってください。 1. 学部 of 科目等履修制度を利用して、専門選択科目を履修するための「科目等履修生」として登録します。 2. 選択した科目が開講されている学部の「専門選択科目」が課される科目として登録されているか確認します。 3. 科目等履修生として「専門選択科目」の単位を取得します。 科目等履修生として履修する場合、授業に出席することはできません。そのため、事前に講義動画等を提供している科目や、演習や課題で単位を取得できる科目を選択する必要があります。
RAG	X	工学部の専門選択科目は、情報工学と通信工学の幅広い分野にわたる、より高度な教科であり、それぞれの研究分野で必須の教育内容となっている場合もあります。専門選択科目について、何を履修したかは研究室配属の条件となる場合があります。
Self-RAG	X	工学部の専門選択科目は、情報工学と通信工学の幅広い分野にわたる、より高度な教科であり、それぞれの研究分野で必須の教育内容となっている場合もあります。専門選択科目について、何を履修したかは研究室配属の条件となる場合があります。
HtmlRAG	O	工学部の専門選択科目は、工学部のカリキュラムに従って履修します。

表 11：表 10 の質問に対して各 RAG が取得した文書

質問「工学部の専門選択科目はどのように履修しますか？」に対する取得文書	
	取得文書
RAG	<p>page_content='1. 履修方法 ¥n専門科目は次の4つの区分に分けられています。なお、開講科目表に記載されている◎の科目は必修¥n科目、○の科目は選択科目です。 ¥n1. 工学基礎科目 ¥n2. 共通融合科目 ¥n3. 専門必修科目 ¥n4. 専門選択科目 ¥n ¥n・研究室配属（卒業研究着手）について' metadata={'source': 'data/20210427eng.pdf', 'page': 16}</p> <p>page_content='1. 履修方法 ¥n 専門必修科目については、すべての科目を履修しなければなりません。専門選択科目については、¥n情報工学と通信工学の幅広い分野にわたる、より高度な教科であり、それぞれの研究分野で必須の¥n教育内容となっている場合もあります。専門選択科目について、何を履修したかは研究室配属の条' metadata={'source': 'data/20210427eng.pdf', 'page': 35}</p> <p>page_content='5. 専門科目 ¥n ¥n ¥n ¥n ☆ 工学基礎科目 ¥n 工学基礎科目は、工学部学生に共通に実施され、どのプログラム学生にとってもプログラ¥nム専門科目の基礎として必要な科目である。¥n これらの科目に対する必修・選択等の分類はプログラムによって異なるので、各プログラ¥nムの開講科目表の中で、そのことが示されている。また、開講期がプログラムによって異なる¥nる科目もある。¥n ¥n ☆ 共通融合科目' metadata={'source': 'data/20210427eng.pdf', 'page': 15}</p>
Self-RAG	<p>page_content='1. 履修方法 専門科目は次の4つの区分に分けられています。なお、開講科目表に記載されている◎の科目は必修 科目、○の科目は選択科目です。 1. 工学基礎科目 2. 共通融合科目 3. 専門必修科目 4. 専門選択科目</p> <p>・研究室配属（卒業研究着手）について' metadata={'source': 'data/20210427eng.pdf', 'page': 16}</p> <p>page_content='1. 履修方法 専門必修科目については、すべての科目を履修しなければなりません。専門選択科目については、 情報工学と通信工学の幅広い分野にわたる、より高度な教科であり、それぞれの研究分野で必須の 教育内容となっている場合もあります。専門選択科目について、何を履修したかは研究室配属の条' metadata={'source': 'data/20210427eng.pdf', 'page': 35}</p> <p>page_content='門科目（必修科目）及びプログラム専門科目（選択科目）の区分に分類する。プログラム専門科目 （必修科目）はそのプログラムの基本となる科目で、すべて履修しなければならない。プログラム専門科目（選択科目）は、専門分野として必要な科目や技術者としての視野を広めるために修得する科目であり、科目の指定はせず、卒業に必要な単位を修得するようになっている。' metadata={'source': 'data/20210427eng.pdf', 'page': 9}</p>
HtmlRAG	<p>[('p', '教育方針(教育理念,ディプロマ・ポリシー,カリキュラム・ポリシー,アドミッション・ポリシー)'), ('h1', '教育理念'), ('p', '宮崎大学は、「世界を視野に地域から始めよう」のスローガンのもとに、人類の英知の結晶としての学術・文化に関する知的遺産の継承と発展、深奥なる学理の探究,地球環境の保全と学際的な生命科学の創造を目指し、変動する社会の多様な要請に応え得る人材を育成することを教育的理念として掲げています。本学では、これらの理念を具現化するために、以下の教育目標を掲げ充実した教育に取り組んでいます。'), ('h1', '1. 人間性の教育'), ('p', '高い倫理性と責任感を育むとともに、幅広く深い教養と総合的な判断力を培い、豊かな人間性を涵養する。')]</p>

表 12 の「健康診断はどの時期に行われますか？」という質問に対して、LLM 以外の手法が正しい回答を生成する場合であった。LLM が正しい回答を生成できなかったのは、質問内容が宮崎大学に関する内容であったためと考えられる。表 13 に RAG、Self-RAG、HtmlRAG が取得した文書を示す。

表 14 の「大学内での行事やイベントはどこで確認できますか？」という質問に対して、すべての手法が正しい回答を生成した。質問が一般的であったため、また、質問に関連する文書をデータベースから取得することができたため、すべての手法が正しい回答を生成できたと考えられる。表 15 に RAG、Self-RAG、HtmlRAG が取得した文書を示す。

表 12：質問に対して LLM 以外が正しい場合

質問「健康診断はどの時期に行われますか？」の回答と評価		
	評価	回答
LLM	X	健康診断の時期についてお答えいたします。 健康診断は通常、企業等に勤務している人であれば、春や秋に1度、法令で定められた健診項目を労働安全衛生法に基づいて実施する「労働者健康診断」と、通常は夏に1度、生活習慣病などにかかるリスクを判断する「特別健康診断」の2回実施されます。
RAG	O	定期健康診断は例年4月に実施しています。
Self-RAG	O	Answer: 4月に行われます。
HtmlRAG	O	年1回、健康診断は行われます。

表 13：表 12 の質問に対して各 RAG が取得した文書

質問「健康診断はどの時期に行われますか？」に対する取得文書	
	取得文書
RAG	<p>page_content='イ、留学生健康診断：年 1 回実施 ロ、電離放射線健康診断：年 2 回実施 ハ、有機溶剤業務従事者健康診断：年 1 回実施 ¥n ¥n3) 診断書の発行 ¥n就職や奨学金申請時に必要な「健康診断証明書」は定期健康診断の結果に基づいて作成されます。¥nしたがって、未受診者の場合は発行できませんので、必要な項目を必ず受診してください。' metadata={'source': 'data/20210427kyoutuu.pdf', 'page': 47}</p> <p>page_content='安全衛生保健センターには医師、カウンセラー、保健師及び看護師を、清武分室には保健師を配置し、次¥nの業務に従事しています。¥n ¥n1) 定期健康診断 ¥n学生の定期健康診断は学校保健安全法に基づいて実施されます。したがって、受診することは学生の権¥n利であると同時に義務でもあります。¥n定期健康診断は例年 4 月に実施しています。詳しい日程などは、事前に各学部の掲示板に掲示します' metadata={'source': 'data/20210427kyoutuu.pdf', 'page': 47}</p> <p>page_content='4月1日：学年始・第 1 期開始4月5日：入学式4月6日：新入生オリエンテーション4月7日・8日：在学生オリエンテーション、健康診断（新入生）4月9日：第 1 期授業開始¥n 1 学期毎の授業回数¥n授業日¥n他の曜日の授業を振り替えて行う日 各学期の定期試験実施日は、別途設定される場合があります。' metadata={'source': 'data/20210427kyoutuu.pdf', 'page': 113}</p>
Self-RAG	<p>page_content='安全衛生保健センターには医師、カウンセラー、保健師及び看護師を、清武分室には保健師を配置し、次の業務に従事しています。</p> <p>1) 定期健康診断 学生の定期健康診断は学校保健安全法に基づいて実施されます。したがって、受診することは学生の権利であると同時に義務でもあります。 定期健康診断は例年 4 月に実施しています。詳しい日程などは、事前に各学部の掲示板に掲示します' metadata={'source': 'data/20210427kyoutuu.pdf', 'page': 47}</p> <p>page_content='ハ、有機溶剤業務従事者健康診断：年 1 回実施</p> <p>3) 診断書の発行 就職や奨学金申請時に必要な「健康診断証明書」は定期健康診断の結果に基づいて作成されます。 したがって、未受診者の場合は発行できませんので、必要な項目を必ず受診してください。' metadata={'source': 'data/20210427kyoutuu.pdf', 'page': 47}</p> <p>page_content='4月 6日（火） 4月 7日（水） ・4月8日（木）※新入生は健康診断を実施 4月 9日（金） 4月30日（金）「木曜日時間割授業」 6月 5日（土）[4/9～6/4に全学休講が生じた場合に実施] 7月31日（土）[6/7～7/31に全学休講が生じた場合に実施] ※定期試験実施日は、授業担当教員又は学部等ごとに設定されます' metadata={'source': 'data/20210427kyoutuu.pdf', 'page': 112}</p>
HtmlRAG	<p>[(('p', '教育方針(教育理念,ディプロマ・ポリシー,カリキュラム・ポリシー,アドミッション・ポリシー)'), ('h1', '教育理念'), ('p', '宮崎大学は、「世界を視野に地域から始めよう」のスローガンのもとに、人類の英知の結晶としての学術・文化に関する知的遺産の継承と発展、深奥なる学理の探究,地球環境の保全と学際的な生命科学の創造を目指し、変動する社会の多様な要請に応え得る人材を育成することを教育の理念として掲げています。本学では、これらの理念を具現化するために、以下の教育目標を掲げ充実した教育に取り組んでいます。'), ('h1', '1. 人間性の教育'), ('p', '高い倫理性と責任感を育むとともに、幅広く深い教養と総合的な判断力を培い、豊かな人間性を涵養する。')]</p>

表 14：質問に対してすべての回答が正しい場合

質問「大学内での行事やイベントはどこで確認できますか？」の回答と評価		
	評価	回答
LLM	0	大学内の行事やイベントは大学の公式ウェブサイトで確認することができます。大学や学部・学科・サークルなどによって様々なイベントが開催されるため、あなたが興味を持つイベントがある場合は、頻繁にウェブサイトをチェックしてみてください。
RAG	0	大学内での行事やイベントは、学内の掲示板や大学HPで確認することができます。 具体的には、 ② 各学部の掲示板 (各学部) ③ 学生掲示板 (大学会館 1階) をご確認ください。
Self-RAG	0	Answer: 学生掲示板や各学部の掲示板、学生生活支援課、各学部の教務・学生支援担当、医療人育成課のホームページで確認することができます。
HtmlRAG	0	大学のホームページで確認することができます。

表 15：表 14 の質問に対して各 RAG が取得した文書

質問「大学内での行事やイベントはどこで確認できますか？」に対する取得文書	
	取得文書
RAG	<p>page_content='x03x03学生の教育 等に関することは、学内の規程や学部要項に定められていますので、キャンパスガイドや大学HP によって、それらのルールを確認しておいてください。なお、成績等に関することや事務手続き、大学の利用等において不明なことがある場合は、「6. 学生に関係のある事務窓口」を確認して問い合わせてください。</p> <p>x03xn x03xn x14x14) 大学や学部からの通知及び連絡事項についてx03'</p> <p>metadata={'source': 'data/20210427reg.pdf', 'page': 17}</p> <p>page_content='教務関係、留学生関係、サークル関係、学生寄宿舎関係、授業料免除関係、奨学金関係、アルバイト関係、就職関係等の学生への連絡及び周知事項等を掲示しています。xn②各学部の掲示板(各学部) xn休講、試験日程、教室変更、呼び出しなど学生への連絡及び周知事項等を掲示しています。xn③ 学生掲示板(学生会館 1階)' metadata={'source': 'data/20210427kyoutuu.pdf', 'page': 25}</p> <p>page_content='x03x03大学や学部からの通知や連絡事項は、大学のHP や掲示板、:HEFODVV (学修管理システム) 等によって行われます。これらの連絡事項等は、発信する組織や内容によって通知方法等が異なりますxnので、掲示等の見落としによって定期試験等の受験ができなかったり、手続き等の遅れによる不利' metadata={'source': 'data/20210427reg.pdf', 'page': 17}</p>
Self-RAG	<p>page_content='教務関係、留学生関係、サークル関係、学生寄宿舎関係、授業料免除関係、奨学金関係、アルバイト関係、就職関係等の学生への連絡及び周知事項等を掲示しています。</p> <p>② 各学部の掲示板(各学部)</p> <p>休講、試験日程、教室変更、呼び出しなど学生への連絡及び周知事項等を掲示しています。</p> <p>③ 学生掲示板(学生会館 1 階)' metadata={'source': 'data/20210427kyoutuu.pdf', 'page': 25}</p> <p>page_content='学生主催の発表会行事等の案内や学生間の連絡事項が掲示されています。なお、学生掲示板に掲示</p> <p>をする場合は、学生生活支援課に届け出て、許可を得てください。また、各学部の掲示板に掲示する</p> <p>場合は当該学部の教務・学生支援担当の係に、医学部は医療人育成課に届け出て許可を得てください。</p> <p>(2) 学外での行動' metadata={'source': 'data/20210427kyoutuu.pdf', 'page': 25}</p> <p>page_content='宮崎大学のホームページの「就職情報」を開くと、各種就職情報が得られます。さらに、学生生活支援課キャリア支援係や所属学部の就職情報資料室でも情報を得ることができます。また、就職に関する</p> <p>様々なイベントも開かれます。開催情報は、掲示等によりお知らせしていますので気軽に参加してください。</p> <p>- 1 2 -' metadata={'source': 'data/20210427kyoutuu.pdf', 'page': 23}</p>
HtmlRAG	<p>[('p', '教育方針(教育理念,ディプロマ・ポリシー,カリキュラム・ポリシー,アドミッション・ポリシー)'), ('h1', '教育理念'), ('p', '宮崎大学は、「世界を視野に地域から始めよう」のスローガンのもとに、人類の英知の結晶としての学術・文化に関する知的遺産の継承と発展、深奥なる学理の探究,地球環境の保全と学際的な生命科学の創造を目指し、変動する社会の多様な要請に応え得る人材を育成することを教育の理念として掲げています。本学では、これらの理念を具現化するために、以下の教育目標を掲げ充実した教育に取り組んでいます。'), ('h1', '1. 人間性の教育'), ('p', '高い倫理性と責任感を育むとともに、幅広く深い教養と総合的な判断力を培い、豊かな人間性を涵養する。')]</p>

4 おわりに

本研究では、LLM のみ、RAG、Self-RAG、HtmlRAG の 4 つの手法を用いて、キャンパスガイドに対する 100 個の質問回答の性能を正答数で比較した。

結果として、RAG が最も多くの正答を生成した一方で、LLM や HtmlRAG、Self-RAG においては、特定の質問に対してのみ正答が得られる結果となった。LLM は一般的な質問に対して正確な回答を示したが、宮崎大学に関する質問には対応が難しかった。RAG は LLM が学習していないデータを活用して特定の質問に対応できた。また、Self-RAG は自己評価による精度向上の可能性が示唆されている手法であるが、本研究では明確な精度向上の結果を得ることはできなかった。HtmlRAG は HTML データに対して精度向上の可能性が示唆されている手法であるが、本研究では PDF 形式のキャンパスガイドを HTML に変換して使用したため、その特性を十分に活かすことができず、明確な成果を得ることはできなかった。全ての手法が完全に一貫した精度で正しい回答を生成することは難しく、今後の改良が必要であると考えられる。

本研究では、3 つの RAG 手法を用いて、キャンパスガイドに対する RAG の性能を比較した。それぞれの手法が正しい回答をどの程度効果的に生成できるかを評価し、その性能を検証した。また、本研究では、PDF 形式で公開されているキャンパスガイドをそのまま利用し、情報の前処理を行わなかった。前処理を省いた理由は、キャンパスガイドが毎年 PDF 形式で Web 上に公開されており、実用化を考慮した場合、すべての年度のキャンパスガイドに対して前処理を行うことが非常に時間と労力を要するためである。

本研究の成果は、大学のキャンパスガイドや類似の情報提供システムの設計において、手法選択の参考となる知見を提供するものである。特に、各手法の特性を活かしたシステムの構築が今後の課題であり、さらなる検証と改良が期待される。

謝辞

本研究の遂行にあたり、指導教員として終始多大なご指導を賜りました宮崎大学工学部工学科情報通信工学プログラム 井上准教授に深謝の意を表します。

参考文献

- [1] Alec Radford, Karthik Narasimhan, Tim Salimans, Ilya Sutskever, Improving Language Understanding by Generative Pre-Training, OpenAI Blog, 2018
- [2] Patrick Lewis, Ethan Perez, Aleksandra Piktus, Fabio Petroni, Vladimir Karpukhin, Naman Goyal, Heinrich Küttler, Mike Lewis, Wen-tau Yih, Tim Rocktäschel, Sebastian Riedel, Douwe Kiela, Retrieval-Augmented Generation for Knowledge-Intensive NLP Tasks, arXiv:2005.11401, 2020
- [3] 高速光回線サービス「NURO 光」、ユーザー向けチャットサポートに生成 AI を導入～質問の意図を解析し自然な文章で迅速にサポート～
(https://www.sonynetwork.co.jp/corporation/release/2024/pr20240329_0119.html)
- [4] 九州産業大学 AI チャットが変わる学とのコミュニケーションスタイル
(https://www.cnc.kyusan-u.ac.jp/dx/pdf/dx_08.pdf)
- [5] LINE ヤフー、RAG 技術を活用した独自業務効率化ツール「SeekAI」を全従業員に本格導入。膨大な社内文書データベースから部門ごとに最適な回答を表示し、確認・問い合わせ時間を大幅に削減(<https://www.lycorp.co.jp/ja/news/release/008806/>)
- [6] 労働災害事例検索システム「K-SAFE 東洋 RAG 適用 Version」を導入～過去の災害事例データ等を各現場で視覚的に確認～(<https://www.toyo-const.co.jp/topics/technicalnews-20676>)
- [7] Akari Asai, Zeqiu Wu, Yizhong Wang, Avirup Sil, Hannaneh Hajishirzi, SELF-RAG: LEARNING TO RETRIEVE, GENERATE, AND CRITIQUE THROUGH SELF-REFLECTION, arXiv:2310.11511, 2023
- [8] Yixuan Tang, Yi Yang, MultiHop-RAG: Benchmarking Retrieval-Augmented Generation for Multi-Hop Queries, arXiv:2401.15391, 2024
- [9] Shi-Qi Yan, Jia-Chen Gu, Yun Zhu, Zhen-Hua Ling, Corrective Retrieval Augmented Generation, arXiv:2401.15884, 2024
- [10] Soyeong Jeong, Jinheon Baek, Sukmin Cho, Sung Ju Hwang, Jong C. Park, Adaptive-RAG: Learning to Adapt Retrieval-Augmented Large Language Models through Question Complexity, arXiv:2403.14403, 2024
- [11] Yuren Mao, Xuemei Dong, Wenyi Xu, Yunjun Gao, Bin Wei, Ying Zhang, FIT-RAG: Black-Box RAG with Factual Information and Token Reduction, arXiv:2403.14374, 2024
- [12] Costas Mavromatis, George Karypis, GNN-RAG: Graph Neural Retrieval for Large Language Model Reasoning, arXiv:2405.20139, 2024
- [13] Yuntong Hu, Zhihan Lei, Zheng Zhang, Bo Pan, Chen Ling, Liang Zhao, GRAG: Graph

- Retrieval-Augmented Generation, arXiv:2405.16506, 2024
- [14] Zijian Hei, Weiling Liu, Wenjie Ou, Juyi Qiao, Junming Jiao, Guowen Song, Ting Tian, Yi Lin, DR-RAG: Applying Dynamic Document Relevance to Retrieval-Augmented Generation for Question-Answering, arXiv:2406.07348, 2024
- [15] Ziyang Jiang, Xueguang Ma, Wenhui Chen, LongRAG: Enhancing Retrieval-Augmented Generation with Long-context LLMs, arXiv:2406.15319, 2024
- [16] Jiejun Tan, Zhicheng Dou, Wen Wang, Mang Wang, Weipeng Chen, Ji-Rong Wen, HtmlRAG: HTML is Better Than Plain Text for Modeling Retrieved Knowledge in RAG Systems, arXiv:2411.02959, 2024
- [17] elyza/ELYZA-japanese-Llama-2-13b-instruct(<https://huggingface.co/elyza/ELYZA-japanese-Llama-2-13b-instruct>)
- [18] ChatGPT (<https://openai.com/ja-JP/chatgpt/overview/>)

付録：100 個の質問と回答結果

表1：質問「大学の所在地はどこですか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	東京都新宿区にあります。
RAG	X	お問い合わせいただいた大学の所在地は、北海道札幌市北区環状通東10丁目1-1です。
Self-RAG	X	Answer: 東京都新宿区西新宿1-5-1
HtmlRAG	O	宮崎県宮崎市

表2：質問「キャンパス内の施設はどのように配置されていますか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	キャンパス内の施設の配置は、地図を見れば一目瞭然です。キャンパス内の施設は、大きく分けて2つのエリアに分けることができます。 1. 北エリア: 文学部、経済学部、経営学部、法学部、工学部、理学部、薬学部、医学部、看護学部、歯学部、獣医学部 2. 南エリア: 芸術学部、教育学部、経世研究科、総合文化学部、理工学部、人間社会学部、医歯薬経口学部 地図を見るとわかりますが、医学部や薬学部、看護学部といった医療系の学部は北エリアに集まっています。また、理学部、工学部などの理系学部も北エリアに集まっています。一方で、芸術学部や教育学部といった文系学部は南エリアに集まっています。これは、学部ごとの特性に合わせて配置が決められているのではなく、建物の建設年度による配置に由来しています。
		承知しました。参考情報に記載のあった施設を、A～Zのアルファベットで表し、それぞれの位置関係をまとめた図を出力します。 A: 廊下 B: 廊 下 C: 事務室 D: 教員室 E: 実験室 F: 暗室 G: 共用カンファレンスルーム H: 器材庫 I: 教授室 J: ミーティング 冷蔵庫 K: 培養室 L: トイレ M: グループ インヤム N: 情報処理演習室 O: 吹 抜 P: 図書館 Q: トイレ倉庫 R: 湯沸 S: 車椅子 T: テーニング・コンソ 書庫
RAG	X	Answer: キャンパス内の施設は、学科ごとに配置されています。
HtmlRAG	X	キャンパスは、教育・研究棟、図書館、学生会館、学生食堂、体育館、グラウンド、その他の施設からなります。教育・研究棟は、各学部の教室、研究室、実験室、講堂、学生

表3：質問「学内で利用できるカフェテリアはどこにありますか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	学内で利用できるカフェテリアは、学術情報棟2階にあります。 学内には、学習・研究に必要な文献や情報を効率良く入手できるように、各種ツールを購入し、図書館のホームページ上で案内しています。調べたいテーマに関する論文・記事の検索や、本文の閲覧を、学内の PCで行うことができます。 - 論文検索ツール (CiNii Articles、SCOPUS等) - 電子ジャーナル・電子ブック (ScienceDirect、Maruzen eBook Library 等) 学内にカフェテリアはありません。 図書館では、学生の皆さんの学習や研究を支援するために、最新の論文や学術情報を、できるだけ早く学内にて閲覧できる環境を整備しています。 各種ツールを購入し、図書館のホームページ上で案内しています。
RAG	X	Answer: 学内には食堂があります。 宮崎大学には、教育学部、医学部、薬学部、獣医学部、工学部、農学部、理学部、文学部、法学部、経済学部、医工学府、大学院があります。それぞれのキャンパスにカフェテリア

表4：質問「自動車やバイクで通学する場合、駐車許可はどのように申請しますか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	駐車許可についてお伝えします。 自動車やバイクで通学時に駐車許可を申請する方法をお伝えします。 1. 申請書をダウンロード: 公式ホームページより駐車許可申請書をダウンロードしてください。 2. 必要書類を準備: 記載事項証明書 (発行から3ヶ月以内)、自動車損害責任保険証明書 (普通自動車のみ)、自動車税納税証明書 (通学用自動車のみ) を準備してください。 3. 提出: 提出先 (所在地により異なるので確認してください) へ提出してください。 以上が駐車許可の申請方法です。申請について詳しく知りたい場合には、公式ホームページをご覧ください。
		学生支援部学生生活支援課に駐車許可証の申請を行い、許可が出れば、指定された駐車場に駐車し、安全運転を心掛け、学内での交通規制を守る必要があります。
RAG	O	答え: 学生支援部学生生活支援課に駐車許可証の申請を行います。
Self-RAG	O	教育棟1階にある学生支援課に行き、申請書に記入し提出することで許可証が交付されます。
HtmlRAG	X	

表5：質問「授業の時間割はどこで確認できますか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	O	学校のホームページから確認することができます。
RAG	X	学習カルテ：履修システムにログインし、「既修得科目状況確認」機能の開講科目表ベースの画面で自分のGPAを確認することができます。
Self-RAG	X	Answer: 学生支援部及び各学部教務・学生支援担当の係の掲示板に最新の授業時間割 (基礎教育科目・専門科目) を掲示するとともに「受講科目登録用紙」を配付するので、学生は受講科目入力の前までに、各自で受講科目登録用紙に受講科目名及び科目コードを記入し、あらかじめ準備しておいてください。(※学生用 H Pからも閲覧可能)
HtmlRAG	X	学生課ホームページから確認することができます。

表6：質問「授業に遅刻した場合、どのように対応すべきですか？」の回答と評価

	評価	回答
--	----	----

LLM	X	欠席・遅刻の対応については、各学校によって異なります。授業が始まってしまった後に学校へ行った場合、欠席として扱われる可能性が高いです。 学校へ行き、休んだことを報告し、その日の授業の復習をどのように行うかを教えてもらいましょう。
RAG	O	3回を合わせて1回の欠席とみなします。 次の理由により欠席した場合、所定の特別欠席願を学部教務・学生支援係の確認を得て、欠席した授業の担当教員に願い出ることができます。
Self-RAG	X	解答: 遅刻した場合、それを3回までにすることで、欠席としては計算しないという取り扱いになっています。しかし、欠席した分の授業を欠席した理由が解消した後に、別途で受講する必要があります。
HtmlRAG	O	授業に遅刻した場合、欠席とは異なり、授業を受けられる可能性があります。しかし、授業が始まった後に遅刻した場合、急いで教室に向かうことが大切です。

表7：質問「授業の履修登録はいつ行いますか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	授業の履修登録は、毎年4月1日（水曜日）に行います。そのため、今年は4月6日（月曜日）から履修登録が可能になります。
RAG	O	授業の履修登録は、前学期は春休み期間中、後学期は夏休み期間中に行うことが多いです。
Self-RAG	X	基本的には授業開始日の1週間前までに行います。
HtmlRAG	O	授業の履修登録は、授業が始まる前に行います。

表8：質問「単位取得に必要な条件は何ですか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	条件は次のとおりです。 1. 所属学部の基本単位取得規則に基づいて学部の規定に従って登録した単位が、所属大学の基本単位取得規則に定める単位数以上となること 2. 大学院に入学していないこと 3. 修士課程に在籍している場合は、指導教員の推薦がなければいけません 4. 修士課程に在籍していない場合は、指導教員の推薦があればいけます
RAG	X	単位取得に必要な条件は、基礎教育科目の単位を60単位以上修得していること、共通融合科目の単位を7単位以上修得していること及び学士力発展科目の単位を8単位以上修得していることです。ただし、編入学生は4単位以上を修得していることが必要です。
Self-RAG	X	Answer: 教育職員免許法および同法施行規則に定める所定の科目単位を修得すればよいです。
HtmlRAG	X	単位取得に必要な条件は、以下のいずれかです。 - 単位取得の規定による条件: 入学時に学部学科において定められた単位取得の規定により、所定の単位を修得した場合 - 卒業の

表9：質問「再試験はどのように申請しますか？」の回答と評価

	評価	回答
--	----	----

LLM	X	試験申込みシステムで「受験票の発行を依頼する」を選択してください。 その後、「受験票発行連絡通知書」が送られてきますので、必要事項を記入して指定の期間内に送り返してください。 発行された「再試験申請承認通知書」と「再試験申込用紙」を持って、指定の期間内に本校にご持参ください。
RAG	O	事由となった病気等の診断書を担当教員へ提出し、届け出を行った後に、追試験を受験します。
Self-RAG	X	答え: 所定の追試験願を教務・学生支援係に提出します。 再試験を申請するには、以下の手順を踏まなければなりません。
HtmlRAG	X	1. 学校に行き、再試験の申請書をもらいます。 2. 申請書に必要事項を記入し、 <input checked="" type="checkbox"/>

表10：質問「卒業要件は何ですか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	学校教育法では、大学は以下の要件を満たす者に対して卒業の証明書（卒業証明書または学位記）を授与することが許可されています。 1. 所定の学問分野において、大学において指定する学科の学生であり、かつ、この学科の教育目標を達成する能力があること 2. 全ての単位の修得要件を満たしていること 3. 全ての教育課程の修了要件を満たしていること これらの要件を満たしている場合に初めて卒業とみなされます。
RAG	O	卒業要件は、以下の2つです。 - 総取得単位数 128単位以上 - 卒業研究に着手するために必要な条件: (A) 総取得単位数 110単位以上 (B) 基礎教育科目の単位を34単位以上取得していること
Self-RAG	X	Answer: 卒業要件は、修業年限以上在学し、共通融合科目の単位を7単位以上修得していること、卒業研究着手に必要な専門科目の単位数以上を修得していることなどです。
HtmlRAG	O	卒業要件は、以下のいずれかです。 - 学部学生: 所属する学部の定める卒業要件を満たすこと - 大学院生: 所属する大学院の定める卒業要件を満たすこと

表11：質問「教室や自習室の利用時間はどうなっていますか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	図書館の教室や自習室の利用時間は、以下の通りです。 * 平日：9:00-22:00 * 土曜日：9:00-17:00 * 日曜日・祝日：9:00-17:00 ただし、利用可能な席数には制限があります。
RAG	X	情報基盤センターの自習室の利用時間は、8時30分から17時までです。ただし、授業等で使われている時間は自習利用できません。また、時間外の車での通学は制限されます。
Self-RAG	O	Answer: 授業等で使われている時間は自習利用できません。
HtmlRAG	X	教室や自習室の利用時間は、平日は8:30～23:00、土曜日は8:30～19:00です。日曜日・祝日は利用できません。

表12：質問「図書館の利用時間を教えてください。」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	平日は午前9時から午後9時まで、土曜日・日曜日・祝日は午前9時から午後5時まで利用することができます。
RAG	X	図書館の利用時間は以下の通りです。 平日（月曜日～金曜日）は、午前9時から午後5時まで利用可能です。 午後5時からは、時間外利用（医学分館）として、午後9時まで利用することができます。 土・日曜日は、午前9時から午後5時まで利用することができます。
Self-RAG	X	Answer: 9:00～17:00
HtmlRAG	X	図書館の利用時間は、平日が8:30-22:00、土曜日が8:30-20:00、日曜日が9:00-20:00です。

表13：質問「学内でのアルバイトの探し方は？」の回答と評価

	評価	回答
		学内でのアルバイトを探す方法をまとめた参考情報を元に、ユーザーからの質問に回答いたします。
LLM	X	学内でのアルバイトを探す方法は、大学の職員に問い合わせることです。学生しか知らないようなアルバイトも職員の方なら紹介してもらえる可能性が高いので、職員に問い合わせるようにしましょう。
RAG	O	大学会館1階に掲示されているので、それを御覧ください。
Self-RAG	O	Answer: 学内に掲示板があります。
HtmlRAG	O	学内でのアルバイトの探し方については、学生支援課のホームページから探すことができます。また、学内にある求人掲示板にもアルバイトの案内が掲示されています。

表14：質問「健康診断はどの時期に行われますか？」の回答と評価

	評価	回答
		健康診断の時期についてお答えいたします。
LLM	X	健康診断は通常、企業等に勤務している人であれば、春や秋に1度、法令で定められた健診項目を労働安全衛生法に基づいて実施する「労働者健康診断」と、通常は夏に1度、生活習慣病などにかかるリスクを判断する「特別健康診断」の2回実施されます。
RAG	O	定期健康診断は例年4月に実施しています。
Self-RAG	O	Answer: 4月に行われます。
HtmlRAG	O	年1回、健康診断は行われます。

表15：質問「学内でのカウンセリングはどこで受けられますか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	学内でのカウンセリングは、学生支援センターで受けられます。
RAG	O	学内でのカウンセリングは「なやみと心の相談室」で受けられます。ストレスのものを解きほぐす方法を考えます。
Self-RAG	O	Answer: 「なやみと心の相談室」です。
HtmlRAG	X	学生支援センター

表16：質問「留学プログラムについて詳しく教えてください。」の回答と評価

	評価	回答
--	----	----

		私はELY Centreという機関に所属しており、フィンランドでの留学をサポートしています。私は情報を提供することはできますが、直接的に留学の手続きを行うことはできませんので、あらかじめご了承ください。
LLM	X	ELY Centerでは、国際的な留学に関する情報の提供を行っています。フィンランド国内の大学や大学院、短期大学、そしてフィンランド語の学習機関の留学プログラムを紹介しています。また、フィンランド国外の大学や大学院の留学プログラムに関する情報も提供しています。 留学に関心を持った方は、ELY Centerのウェブサイトをご覧ください。留学に関する情報を提供しています。
RAG	O	承知しました。参考情報から質問に回答いたします。 参考情報には、海外留学支援制度（大学院学位取得型）という奨学金について説明されています。そのため、ユーザーの質問に対する回答は以下になります。 回答: 「修士」または「博士」の学位取得を目指し、海外の大学に1年以上留学する学生等を対象とした奨学金です。申し込みは原則として大学を通じて行います。 Answer: 留学プログラムについて詳細は、国際連携課（木花キャンパス国際連携センター内）又は所属学部・研究科にお問い合わせください。
Self-RAG	O	留学先の大学で修得した単位は、所属学部・研究科の審議を経て、一定の単位数を卒業（修了）に必要な単位として認定されます。
HtmlRAG	X	留学生プログラムは、宮崎大学の国際化推進の一環として、短期・長期にわたり海外の大学や研究機関に留学し、学問の研究や教育に関する経験を積むことを目的としたブログ

表17：質問「学割証はどのように取得しますか？」の回答と評価

	評価	回答
		学割証はスマートフォンから取得することが可能です。端末をSoftBankで契約している場合はソフトバンクのサイト内の「学割案内」から、ソフトバンクではない端末で利用したい場合は「学割案内 for 他社からの乗り換え」から申込みを行うことができます。申込みが完了するとご自身の番号にSMSが届きますので、それを元に学割証の交付を受けることができます。
LLM	X	諸証明書関係の中で、学割証明書は原則年間一人10枚以内必要とすると、申請・取得しておきます。
RAG	X	具体的には、 ②各交通機関に通学証明書と学生証を提示して購入する
Self-RAG	O	Answer: 学割証は原則年間一人10枚以内必要とすると、必要とする期日の前日までに申請・取得しておくことが望ましい証明書発行機（創立330記念交流会館）で取得することができます。
HtmlRAG	X	学割証は、大学に通う生徒が割引料金で映画を鑑賞できる証明書です。大学に通う生徒であれば、どんな人でも取得することができます。学割証を取得するには、大学に在

表18：質問「大学の奨学金制度について教えてください。」の回答と評価

	評価	回答
--	----	----

		大学の奨学金制度についてお教えします。 大学の奨学金制度は、経済的理由で高等教育を受けることが困難な学生に対して、奨学金を提供する制度です。 奨学金は、学費や授業料、暮らしにかかる費用などを助成し、学生の大学時代を無事に終えるための支援を行います。 承知いたしました。参考情報を元にユーザーからの質問に回答いたします。
LLM	X	
RAG	O	ユーザーからの質問: 大学の奨学金制度について教えてください。 回答: 本学では、日本学生支援機構を始め、地方公共団体及び各種奨学金団体の奨学金を取り扱っています。申し込みは個人で行います。
Self-RAG	O	Answer: 日本学生支援機構を始め、地方公共団体及び各種奨学金団体の奨学金を取り扱っています。
HtmlRAG	X	奨学金制度は、学業成績が優秀な学生に対して、学費の一部を給付する制度です。給付の対象となる学生は、入学時には文部科学大臣奨学生、学部学年次には学部学年次奨

表19：質問「大学内でのハラスメントに関する相談窓口はどこですか？」の回答と評価

		評価	回答
			大学内でのハラスメントに関する相談窓口は、大学の総務部、労働部、学生部、あるいは教学部などによって異なります。 また、大学によっては弁護士やカウンセラーを置いている場合もあります。 大学のパンフレットやホームページで調べてみることをお勧めします。
LLM	X		
			ク・ハラスメント (教育研究環境における優越的な地位を利用した不適切な言動) など、様々なハラスメントに関する相談窓口を教えてください。
RAG	O		ク・ハラスメントなどについては、本学ではハラスメントに関する苦情の申し出及び相談体制を整備しています。「いやだな、おかしいな、不快だな」と思ったら、相談員 (ハラスメント等相談員、学生指導教員) や相談窓口 (所属学部の教務・学生支援担当係、安全衛生保健センター、学生なんでも相談室など) に相談することができます。
Self-RAG	O		Answer: 安全衛生保健センター (事務局に隣接) や学生なんでも相談室などに相談してください。個人の秘密は厳守します。
			大学のホームページの「ハラスメント防止について」のページに、相談窓口の情報が記載されています。
HtmlRAG	X		相談窓口: - 学生相談室 (学生支援棟1階) -

表20：質問「成績の評価基準は何ですか？」の回答と評価

		評価	回答
			成績の評価基準は何ですか？ 成績の評価基準は以下の通りです。 - 90以上: 5 - 80以上 90未満: 4 - 70以上 80未満: 3 - 60以上 70未満: 2 - 50未満: 1
LLM	X		

			成績の評価基準は、評点や評語をもって表します。評点は以下のようになっています。 * 点～点: 到達目標を特に優秀な水準で達成している * 点～点: 到達目標を優秀な水準で達成している 評語は以下のようになっています。 * 秀: 科目の到達目標に特に優秀な水準で達している * 優: 科目の到達目標に優秀な水準で達している * 良: 科目の到達目標を満たしている * 可: 科目の到達目標より少し下 * 不可: 科目の到達目標に達していない これらの基準は、それぞれの教員が定める科目の到達目標に従って決められます。
RAG	O		

			解答: 科目の到達目標に従って、評点又は評語を用いて表します。
			- 評点:
			- 評語:
			- 科目の到達目標:
			- 評点の基準:
Self-RAG	X		- 評語の基準:
			- 科目の到達目標の例:
			- 評点の例:
			- 評語の例:
			- 科目の到達目標の例:
			- 評点の例:

HtmlRAG	X	成績の評価基準は、「高い倫理性と責任感を育むとともに、幅広く深い教養と総合的な判断力を培い、豊かな人間性を涵養する」ことです。
---------	---	---

表21：質問「GPAの計算方法を教えてください。」の回答と評価

		評価	回答
--	--	----	----

LLM	X	<p>GPAの計算方法についてお教えします。</p> <p>GPAは4.0で表し、4.0が最高得点です。</p> <p>高校の場合は、</p> <ul style="list-style-type: none"> - A : 4.0 - B : 3.0 - C : 2.0 - D : 1.0 <p>大学の場合は、</p> <ul style="list-style-type: none"> - A : 4.0 - B+ : 3.3 - B : 3.0 - C+ : 2.3 - C : 2.0 - D+ : 1.3 - D : 1.0 <p>を1学期ごとに集計します。</p>
		<p>承知しました。GPAの計算方法は次のとおりです。</p> <p>$GPA = \Sigma(\text{登録科目のGP} \times \text{その科目の単位数}) / (\text{登録科目の単位数の合計})$</p> <p>※「登録科目」は、科目登録修正期間後に確定した登録科目とする。</p> <p>ただし、$GP = (\text{受講科目の100点満点の評価点} - 54.5) / 10$</p> <p>この計算式でGPAを計算します！</p>
		<p>Answer: GPAは、各学期または累積の受講科目に関する合計の、100点満点の評価点の合計を、受講科目の合計単位数で割ったものです。</p> <p>$GPA = \Sigma(\text{受講科目の100点満点の評価点} \times \text{その科目の単位数}) / \text{受講科目の単位数の合計}$</p> <p>ただし、出席不足と未受講及び不合格科目は、評価点が0となります。</p>
RAG	O	<p>承知しました。GPAの計算方法は次のとおりです。</p> <p>$GPA = \Sigma(\text{登録科目のGP} \times \text{その科目の単位数}) / (\text{登録科目の単位数の合計})$</p> <p>※「登録科目」は、科目登録修正期間後に確定した登録科目とする。</p> <p>ただし、$GP = (\text{受講科目の100点満点の評価点} - 54.5) / 10$</p> <p>この計算式でGPAを計算します！</p>
		<p>Answer: GPAは、各学期または累積の受講科目に関する合計の、100点満点の評価点の合計を、受講科目の合計単位数で割ったものです。</p> <p>$GPA = \Sigma(\text{受講科目の100点満点の評価点} \times \text{その科目の単位数}) / \text{受講科目の単位数の合計}$</p> <p>ただし、出席不足と未受講及び不合格科目は、評価点が0となります。</p>
HtmlRAG	X	<p>GPAは、学校ごとにスケールが異なるため、その大学のスケールで計算されたものを提出することが一般的です。</p> <p>例えば、宮崎大学の場合は、以下のように計算されます。</p> <p>- 4.00点満点中で、</p>

表22：質問「休学する際の手続き方法を教えてください。」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	<p>休学の手続きについてお教えします。</p> <p>休学の手続きは様々な場合によって異なりますので、詳しい手続き方法は大学にお問い合わせください。</p> <p>一般的な手続きとしては、休学申請書を学科の審査・決定を経て提出、学科にて決定を行う流れです。</p> <p>休学中は授業料等の免除措置が受けられる場合もありますが、詳しい点についても大学に問い合わせる必要があります。</p>

		<p>休学の手続きについて説明します。</p>
RAG	O	<p>休学をする際には「休学願」を提出し、許可を得ていてはじめて休学が可能となります。</p> <p>休学願は病気の場合は診断書を添付して提出します。所属学部教務・学生支援担当の係に相談して手続きしてください。</p>
Self-RAG	O	<p>Answer: 休学するときは、病気その他特別の理由により、引き続き2ヶ月以上修学が困難な場合は、「休学願」（病気の場合は診断書を添付）を提出し、許可を得て休学することができます。やむなく休学しなければならないときは、所属学部教務・学生支援担当の係に早めに相談してください。休学期間は原則として1年以内になっています。</p>
HtmlRAG	O	<p>休学の手続きは、学生課にて行います。休学の申請書に必要事項を記入し、提出してください。休学は原則として1年間ですが、延長は可能です。延長の際は、事前に</p>

表23：質問「再入学の手続きはどのように行いますか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	<p>本学では、再入学を希望される方がいらっしゃいましたら、学務課へ再入学申請書などの必要な書類を提出していただくことで受付を行っております。また、再入学時には登学許可申請書などの書類による手続きが必要になります。詳しくは、学務課へご確認ください。</p>
		<p>再入学の手続きについて、参考になる情報を提供します。</p>
RAG	O	<p>再入学合格の通知を受けた場合は、所定の手続きを行い、本学が定める入学科を納める必要があります。次に学長が入学を許可します。再入学は1回限り認められます。</p>
Self-RAG	O	<p>Answer: 学長の許可を得て当該学部の相当年次に再入学することができる場合があります。</p> <p>再入学を希望する者は、退学時の所属学部教務・学生支援担当の係に相談してください。</p>
HtmlRAG	X	<p>再入学の手続きは、入学課にて行います。</p>

表24：質問「学内でのインターンシップの申し込み方法は？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	<p>学内でのインターンシップの申し込み方法についてお伝えします。</p> <p>学内でのインターンシップは各学科や各学部により様々なインターンシップがあります。そのため、インターンシップを行っている専攻や学科を探し、その学科や専攻のウェブサイトや説明会などで申し込み方法を確認してください。</p>
		<p>承知しました。参考情報には、大学を通じて申込する方法について「官公庁へのインターンシップや官公庁・団体等が主催するインターンシップ事業など、大学を通じて申し込む必要があるインターンシップについては、キャリア支援係（3 3 0 記念交流会館）または各学部の教務・学生支援係にてとりまとめ・申込を行います。」との記載があります。</p> <p>よって、学内でのインターンシップの申込み方法は、キャリア支援係（3 3 0 記念交流会館）または各学部の教務・学生支援係です。</p>
Self-RAG	O	<p>Answer: 学内でのインターンシップの申し込み方法は、①各自で申込する方法と、②大学を通じて申込する方法があります。</p>
HtmlRAG	X	<p>学内でのインターンシップの申し込み方法は、学生支援課のインターンシップ担当者を通して行います。学生支援課のホームページから申し込みフォームにアクセスすることができます。</p>

表25：質問「工学部のディプロマ・ポリシーとは何ですか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	ディプロマ・ポリシーとは、大学が大学院における学位認定において取り扱う基本的事項を定めたものです。工学部の場合には、工学の専門職業人としての能力を培うことを目的とし、工学の各分野における高度の専門知識と技術力を身につけることができる学位課程が担保されているかどうかを判定するものです。
RAG	X	工学部のディプロマ・ポリシーとは、卒業認定・学位授与に関する方針のことです。工学部では、高い倫理観を持ち、社会の発展に貢献できる工学技術者の養成を目指しています。
Self-RAG	X	Answer: 工学部のディプロマ・ポリシーは、工学部を卒業した学生が社会の一員としての意識を持ち、義務と権利を適正に行使し、社会の発展のために積極的に関与できるようにすることを指したものです。
HtmlRAG	X	工学部のディプロマ・ポリシーは、「高い倫理性と責任感を育むとともに、幅広く深い教養と総合的な判断力を培い、豊かな人間性を涵養する」ことです。

表26：質問「工学部のカリキュラムポリシーについて教えてください。」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	工学部のカリキュラムポリシーは以下の通りです。 - 学修の目標: 専門職としての基礎力、問題解決力、コミュニケーション力、倫理観を備え、社会に貢献できる人材の育成 - 学修の方針: 体系的な知識と高度な専門技術力を身につけることを通して、問題解決能力、コミュニケーション能力、倫理観を備えた専門職業人を育成する - 教育方法: 少人数教育、教養科目の必修化、インターンシップや海外研修の推進、学生の自発的な学びの支援 - 学位授与機構: 学士(工学)と修士(工学)、博士(工学)
RAG	X	宮崎大学工学部工学科のカリキュラムポリシーは、ディプロマポリシー(卒業認定・学位授与の方針)にある資質・能力を備えた人材を養成するためのものです。その方針は、工学部の教育、学士課程の3点からなっています。

		nswer: 工学部のカリキュラムポリシーは、ディプロマポリシーに掲げる資質・能力を備えた人材を養成するためのものです。
		【教育課程の実施】
		1. 教育課程の実施
		(1) 教育課程の実施
		(2) 学生の学修成果の評価
Self-RAG	X	(3) 学生の学修成果の記録
		(4) 学生の学修成果の公表
		(5) 教育課程の改善
		(6) 教育課程の実施
		(7) 教育課程の実施
		(8) 教育課程の実施
		工学部では、次のようなカリキュラムポリシーを掲げています。
HtmlRAG	X	1. 専門知識と技術力を身につけることができる力 2. 課題を発見し、解決する力 3. 協働で取り組

表27：質問「工学部の専門必修科目とは何ですか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	工学部の専門必修科目とは、工学部の学生が履修する科目のことで、専門科目と必修科目に分類されています。具体的な科目は学科によって異なりますが、例えば機械工学科では「機械工学実験」、「機械工学総論」などが含まれます。
RAG	X	工学部の専門必修科目は、ソフトウェア工学、情報セキュリティ、データベースの3科目です。
Self-RAG	X	0
HtmlRAG	X	工学部では、専門基礎科目、専門必修科目、専門選択科目、専門実践科目、専門研究科目から構成されています。専門必修科目は、工学部の教育目標を達成するために必要

表28：質問「工学部の専門選択科目はどのように履修しますか？」の回答と評価

	評価	回答
--	----	----

		工学部の専門選択科目を履修するには、以下の手順に従ってください。 1. 学部の科目等履修制度を利用して、専門選択科目を履修するための「科目等履修生」として登録します。 2. 選択した科目が開講されている学部の「専門選択科目」が課される科目として登録されているか確認します。 3. 科目等履修生として「専門選択科目」の単位を取得します。 科目等履修生として履修する場合、授業に出席することはできません。そのため、事前に講義動画等を提供している科目や、演習や課題で単位を取得できる科目を選択する必要があります。
LLM	X	
RAG	X	工学部の専門選択科目は、情報工学と通信工学の幅広い分野にわたる、より高度な教科であり、それぞれの研究分野で必須の教育内容となっている場合もあります。専門選択科目について、何を履修したかは研究室配属の条件となる場合があります。
Self-RAG	X	工学部の専門選択科目は、情報工学と通信工学の幅広い分野にわたる、より高度な教科であり、それぞれの研究分野で必須の教育内容となっている場合もあります。専門選択科目について、何を履修したかは研究室配属の条件となる場合があります。
HtmlRAG	O	工学部の専門選択科目は、工学部のカリキュラムに従って履修します。

表29：質問「卒業研究に必要な条件は？」の回答と評価

	評価	回答
		卒業研究に必要な条件は以下の通りです。 1. 研究計画書の提出と指導教員の承認: 学部4年生の秋学期までに研究計画書を提出し、指導教員の承認を得ることが必要です。 2. 研究倫理教育: 研究倫理教育の受講とスタッフ証明書の提出が必須となっています。 3. 研究発表会への参加: 研究発表会への参加は必須とされています。 4. 試験や講義の履修: 卒業研究を行うために必要な試験や講義を履修し、所定の単位を修得します。 5. 指導教員の確保: 専門分野に関する知識や経験を有する指導教員を確保し、指導を受けます。 6. 実施計画の変更: 事情により研究計画の変更が必要になることがあります。 7. 報告書の提出と発表: 指導教員の承認と学内公開の場での発表が必要です。 卒業研究に必要な条件は以下の通りです。
LLM	X	
RAG	X	<p>[必要条件]</p> <ul style="list-style-type: none"> - A 総取得単位数 110単位以上 - B 基礎教育科目の単位を34単位以上取得していること <p>[卒業研究に着手できる条件]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aの条件を満たしていること - 所属研究室または学部学科の推薦を受けていること - 指導教員が決まっていること - 卒業研究計画書が提出されていること

		Answer: 卒業研究に着手するためには、以下の条件を満たす必要があります。
		(A) 総取得単位数 110単位以上
		(B) 基礎教育科目の単位を34単位以上取得していること。 ただし、この中に、 ・導入科目18単位
Self-RAG	X	<p>なお、これらの条件を満たしていても、研究室によっては卒業研究を行うことができない場合があります。</p> <p>また、卒業研究に着手すると、就職活動に必要な卒業見込み証明書の発行や推薦書の発行が可能になります。</p> <p>卒業研究に必要な条件は、以下の通りです。</p>
HtmlRAG	X	- 卒業研究を行う学部学科: 卒業研究を行う学部学科は、以下の通りです。
		- 卒業研究を行う教員: 卒業研究を行う教員は、以

表30：質問「大学での研究室配属について詳しく知りたいです。」の回答と評価

	評価	回答
		大学院生は研究室に配属されて研究を行います。大学によっては、研究室に配属される前に一般教育科目の授業を履修しなければならない場合もあります。研究室に配属されるまでには以下の流れが一般的です。 1. 大学院入学時に、研究室に所属するかどうか申請する。 2. 希望する研究室がある場合、学部の教授と面接を行い、入学後の研究室配属が決定します。 3. 研究室配属が決定したら、大学院生は学部の教授のもとで研究を始めます。 4. 研究室配属が決定しなかった場合、学部の教授から研究室の紹介を受け、自分の研究室を探します。 5. 研究室が決定したら、その研究室の教授が指導教員となります。 6. 指導教員と研究計画を作成し、大学の審査を通過して、大学院生の研究が正式に始まります。 研究室配属が決まっていない場合は、大学のホームページで学科・学部ごとの教授のリストが公開されているので、自分の専攻分野の教授にメールをして、研究室の状況などを尋ねるこ
LLM	X	
RAG	O	配属は学生諸君の希望を第一に考えるとのことですが、希望に添えない場合もあるという記載があります。ユーザーの場合は、希望に添えない場合の対応策を作成しておきましょ
		う。 配属は学生の希望を第一に考えているとのことですが、希望が通らない場合もあるとのこと
Self-RAG	X	<p>希望が通らない場合、どのようにしたら配属先を変えることができるのでしょうか？</p> <p>また、配属先を変える際にはどのようなデメリットがあるのでしょうか？</p> <p>よろしくお願いします。</p>

HtmlRAG	X	大学によって異なりますが、大学院生は研究室に配属されます。配属は学部における研究室配属とは異なり、自分で希望する研究室を選ぶことができます。希望する研究室がある場合は、その研
---------	---	---

表31：質問「留学生向けのサポートはありますか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	留学生を対象としたサポートは、以下のようなものがあります。 1. 語学支援: 留学生が日本で快適に過ごすために、日本語の支援を行います。 2. 学生ビザの手続き支援: 留学生が日本で研究や学生生活を送るために必要な学生ビザの手続きを支援します。 3. 入学・進級申請手続きの支援: 留学生が大学に入学や進級する際に必要な手続きを行います。 4. 学生生活相談: 留学生の悩みや問題に対して、適切な対応を行います。 5. 文化的なイベントの開催: 留学生が日本の文化に触れる機会を与えるイベントを開催します。
		留学生の支援は、学生交流に関する協定等に基づいて、31日以上1年以内の期間、大学が実施する派遣プログラムにより派遣される学生が対象です。全国約18,141名が受給しています。
		Answer: 留学生向けのサポートは、学生支援部の留学生支援室が行っています。
		留学生のサポートは、入学から卒業までのサポートを行っています。入学時には、入学手続きやビザの申請のサポートを行います。また、日本語の学習や日本の文化に関する講座を開講し
RAG	X	
Self-RAG	X	
HtmlRAG	X	

表32：質問「TOEICのスコアはどのように提出しますか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	TOEICのスコアカードは、写真やスキャンしたもののでも提出は可能ですが、申し込み時に入力したスコアが正しいものであることを証明するために、ETSのホームページから印刷したものを提出することが望ましいとされています。
		工学部では、大学入学後に受験したTOEIC® Listening & Reading Testの「公式認定証」(IPテストの場合は「スコアレポート」)を提出することを必須としています。詳細については、別途通知されるので、よく確認するようにと記載があります。
RAG	O	Answer: 大学院入学試験の出願にあたっては、「公式認定証」(IPテストの場合は「スコアレポート」)の提出が必要となる。
Self-RAG	X	そこで、工学部では、大学入学後に受験した TOEIC® Listening & Reading Test の「公式認定証」(IPテストの場合は「スコアレポート」)を提出することを必須とする。詳細については、別途通知するのでよく確認すること。
		自分のものではないので、提出しません。
HtmlRAG	X	

表33：質問「成績証明書はどこで発行できますか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	O	学校を卒業した方や現在通っている学生の方は、学校の成績証明書を、大学などの学校を卒業した方や現在通っている学生の方は、大学などの成績証明書を、それぞれ学校や大学の窓口で発行してもらうことができます。
		成績証明書は、医学部医療育成課に設置してある証明書自動発行機で発行することができます。
RAG	O	

Self-RAG	X	成績証明書は、所属学部の教務・学生支援係又は基礎教育支援課に申し立てをすることで、原則として学期末までに発行してもらうことができます。
HtmlRAG	X	学校の学務課で発行できます。

表34：質問「自転車通学の場合、駐輪場はどこにありますか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	キャンパス内には自転車置き場がありません。近隣のコインパーキングを利用してください。
		承知しました。参考情報には、「学内で定められた駐輪場に整理して停め、施錠を忘れないようにしてください。」とあります。
RAG	X	従って、ユーザーからの質問に対する回答は次の通りです。 駐輪場は、学内で定められた場所にあります。
Self-RAG	X	0
HtmlRAG	X	自転車通学の場合、駐輪場は教育棟の南側にあります。

表35：質問「大学内のWi-Fiの接続方法を教えてください。」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	大学内のWIFIの接続方法について説明します。 1. 大学のネットワークに接続するための画面を開く 2. 大学のネットワークにログイン 3. 登録が完了したら、「大学内ネットワークに接続」をタップ この手順で、大学内のWIFIに接続することができます。
		大学内のWi-Fiの接続方法について説明します。 1. 学生証をかざす：学生証には無線LANの接続用の情報が記載されています。 2. 無線LAN接続設定：情報を入力して接続するとパスワードの入力を求められます。 3. パスワードの入力：学部と学生課によって異なるパスワードを入力します。
		以上の手順で簡単に大学内のWi-Fiに接続することができます。
		Self-RAG X 解答: 木花キャンパスの詳細は、情報基盤センターのホームページをご覧ください。
		大学内のWi-Fiの接続方法は、「宮大 Wi-Fi」として知られています。
HtmlRAG	X	1. 「宮大 Wi-Fi」の接続方法 - スマートフォン・タブレット - パソコン - その他の機器
		2. 「宮大 Wi

表36：質問「教科書の購入場所はどこですか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	教科書の購入先は、通信販売と書店(大手チェーン)から選べます。 オンラインで注文できるのは通信販売のみです。
		学内に教科書がない場合、学外から取り寄せることができます。図書館のホームページからお申し込みください(→web 版利用者サービス)。所定の申込書に必要事項を記入してカウンターに申し込むこともできます。
RAG	X	

Self-RAG	X	Answer: 教科書は学生課で購入することができます。
HtmlRAG	X	教科書は学校で配布されます。

表37：質問「キャンパス内でのイベント情報はどこで確認できますか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	キャンパス内でのイベント情報は、「学内イベント情報」で確認することができます。
RAG	O	学生掲示板です。 Answer: 学生生活支援課キャリア支援係や所属学部就職情報資料室でも情報を得ることができます。また、就職に関する様々なイベントも開かれます。開催情報は、掲示等によりお知らせしていますので気軽に参加してください。
Self-RAG	X	
HtmlRAG	X	学生課ホームページで確認することができます。

表38：質問「部活動やサークルに参加するにはどうすればよいですか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	O	大学には様々な部活動やサークルがあるので、興味のあるものがあればぜひ参加してみてください。入部方法など詳しくは各サークルのホームページや役員の方にお問い合わせください。
RAG	O	部活動やサークルに参加するには、入部したい課外活動団体に直接申し込みをしてください。入部、退部は自由です。課外活動に関して何か問題が起こったときは、学生生活支援課、医学部は医療人育成課に相談してください。
Self-RAG	X	Answer: 興味がある課外活動団体が決まったら、その団体の顧問の教授や指導教員に直接連絡をしてください。
HtmlRAG	X	部活動やサークルは大学の学生支援課や学生会などで情報を得ることができます。また、大学のホームページなどでも情報を得ることができます。

表39：質問「学生寮に入居するための条件は何ですか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	学生寮に入居するための条件は、大学や短期大学、専門学校に在学していることです。
RAG	O	学生寮に入居するための条件は、大半は4月入居ですが、空室がある場合は年度途中でも入居募集を行うことがあるため、希望する場合は学生生活支援課に相談することです。
Self-RAG	X	Answer: 日本国籍を有する者又は日本への永住が許可されている者、学生交流に関する協定等に基づき、派遣先大学等が受入を許可する者、経済的理由により、自費のみでの派遣プログラムへの参加が困難な者、派遣プログラム参加にあたり、必要な査証を確実に取得し得る者です。
HtmlRAG	X	学生寮に入居するための条件は、入学時に寮申込みを行い、入寮試験に合格することです。また、入寮時には寮規則に同意し、寮費などの寮生活にかかる費用を

表40：質問「学内での緊急時の対応方法は？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	緊急時の対応方法については、学内の掲示物、または大学ホームページをご確認ください。緊急通報装置の設置場所などが掲載されています。

RAG	O	学内での緊急時の対応方法について説明します。 けがをしたり急病になった場合は安全衛生保健センターまたは安全衛生保健センター分室で治療を受け、救急車を呼んだ場合は所属学部教務・学生支援担当の係と学生生活支援課にも連絡してください。個人的な相談がある場合は学生生活支援課に連絡し、緊急の場合は必ず学生生活支援課に連絡するよう案内してください。
Self-RAG	O	Answer: 学内での緊急時の対応方法は、現場で緊急の措置をとるとともに、直ちに学生生活支援課、医学部は医療人育成課に連絡してください。土曜日曜、祝日や時間外等で職員がいないときは守衛室（医学部は管理当直室）に連絡してください。救急車、警察を呼んだときは必ず学生生活支援課、医学部は医療人育成課に連絡してください。
HtmlRAG	X	緊急通報装置を設置しています。

表41：質問「学内でパソコンを使える場所はどこですか？」の回答と評価

	評価	回答
		学内には、以下の場所ですパソコンを使うことができます。 - 図書館 - 学生ラウンジ - 教室（授業中のみ）
LLM	X	ただし、教室での使用は授業中のみとなっており、試験期間などは使用できません。また、資料を印刷する場合は、図書館であれば資料を閲覧していればどこでも可能ですが、教室では図書館の自習室でなければなりません。
RAG	O	情報基盤センターにはパソコンを持ち込んで使用できる実習室が3部屋あります。
Self-RAG	X	Answer: 図書館、実習室、館内パソコン
HtmlRAG	X	図書館、教室、学生ホール、学生食堂、学生会館、学生寮、研究棟、教職員休憩室、教職員食堂、教職員研修室、学生相談室、学生支援室、

表42：質問「教職課程について教えてください。」の回答と評価

	評価	回答
		教職課程について以下に記載します。 教職課程とは、教員免許の取得を目指す人が大学等の教育機関で学ぶことができる課程のことです。教職課程は、小学校、中学校、高等学校、特別支援学校、幼稚園、保育所への教員の免許状が与えられる大学、短期大学、高等学校、専修学校の課程に分けることができます。また、教職課程には総合型と専門型があります。総合型は、小・中・高等学校の教員免許を取得することができます。一方、専門型は、高等学校の教員免許を取得することができます。 総合型の教職課程では、小学校、中学校、高等学校の教員免許を取得することができます。総合型の教職課程は、大学、短期大学、高等専門学校に設置されています。総合型の教職課程では、小学校、中学校、高等学校の3つの教育課程を履修する必要があります。履修科目は、教育原理、教育実習、教科教育法などです。また、大学によっては、選択科目として教育実習の履修を省略する
LLM	X	

RAG	X	承知しました。参考情報を元にユーザーからの質問に回答します。
		ユーザーからの質問: 教職課程について教えてください。
		回答: 教職課程について簡潔に説明します。
		教職課程は、教員養成のための学部で、学校教育課程に小中一貫教育 (小学校主免専攻、中学校主免専攻)、教職実践基礎、発達支援教育 (子ども理解専攻、特別支援教育専攻) のコースが置かれています。専攻分野に関連する分野の基礎的素養を涵養することができる授業科目や、専攻分野に関する高度の専門的知識を修得させる授業科目を設置しています。
Self-RAG	X	Answer: 教職課程は、教員養成のための学部である本学部において、学校教育課程に設置されています。
HtmlRAG	X	教職課程は、教員の養成に関する課程です。教員として専門的な知識や技術を教えるために必要な能力を身につけることを目的としています。教職課程は、大学によって異

表43：質問「卒業証書はいつ受け取れますか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	調査結果によると、卒業証書は卒業式の当日に受け取ることができます。
RAG	X	卒業証書は、卒業式の当日の午後に教育職員免許状授与場所で受け取ることができます。
Self-RAG	X	回答: 卒業証書は、卒業・修了見込みの学生が卒業・修了までに免許取得に必要なすべての単位を修得見込みで、学部要項に基づき学部長が授与するものです。
		具体的な送付時期は、学部によって異なります。
		卒業証書の送付時期は、学生の修了時期によって異なります。
		卒業証書の送付時期は、学生の修了時期によって異なります。
		卒業証書の送付時期は、学生の修了時期によって異なります。
		卒業証書の送付時期は、学生の修了時期によって異なります。
HtmlRAG	O	卒業証書の送付時期は、学生の修了時期によって異なります。❌❌❌ 卒業証書は卒業式の際に受け取ることができます。

表44：質問「学内での掲示物のルールは？」の回答と評価

	評価	回答
--	----	----

LLM	X	学内での掲示物のルールについて説明します。 掲示物には以下に示すルールを必ず守ってください。 ・目的を明らかにする ・見やすく、探しやすい場所に掲示する ・期限を設定し、期限を超えたものは処分する ・印刷物はA4版で2分割以内に収める ・折りたたんで掲示する場合は、折り目がはっきりと見えるようにする ・学内の掲示物は学内のイベントに限定する 以上のルールを守って掲示物を作成してください。
		学内での掲示物のルールは次のとおりです。 学生が掲示をする場合は、講義実習棟1階学生控室に設置してある掲示板及び講義実習棟各階ピロティーと総合教育研究棟1階ピロティーに設置してある掲示板を利用してください。 また、各教室にも連絡板が設けてありますので学生間の連絡・掲示等に活用してください。ただし、掲示及び印刷物の配布に当たっては、事前に必ず医療人育成課学生支援係の確認を受けることと、次のいずれかに該当するものは掲示できません。その内容は、 ・特定の個人、団体等をひぼうし、又はその名誉を傷つけるもの ・虚偽の事項を記載したもの ・内容、形状等に品位を欠くもの
		Answer: 学内での掲示物のルールについては、学内掲示物のルールをご覧ください。
		掲示物は、学内行事や学生生活に関する情報を伝えるために重要な役割を果たしています。そのため、掲示物は、学内でのルールに従って掲示する必要があります。
RAG	O	
Self-RAG	X	
HtmlRAG	X	

表45：質問「大学のオープンキャンパスはいつ開催されますか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	大学のオープンキャンパスの日程について、参考情報より下記のような情報が得られます。 - 慶應義塾大学: 6月上旬 (土曜日、日曜日) - 上智大学: 6月上旬 (土曜日、日曜日) - 明治大学: 6月上旬 (土曜日、日曜日) 上記の情報より、大学のオープンキャンパスは6月上旬の土日に開催されると考えられます。
		RAG O 8月9日～10日に開催されます。
		Self-RAG X 0
		HtmlRAG X 大学のオープンキャンパスは、7月1日 (日) に開催されます。

表46：質問「授業の振替や休講の連絡方法は？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	授業の振替や休講の連絡方法は、各教室において異なります。授業開始前または終了後に、教室に掲示されている可能性が高いため、お住まいの地域の教室にお越しの際は、確認してください。また、お住まいの地域の教室の連絡先は、公式ホームページの「教室検索」よりご確認ください。

		授業の振替や休講の連絡方法をご説明します。 学生が授業担当教員が休講等の措置を行う場合、学生への周知は授業担当教員がシラバス(WebClass)等を用いて行うとともに、その旨を当該部局長へ報告します。 当学部では、「授業期間及び定期試験期間の取扱い」に定めた判断者を全て「授業担当教員」とし、各状況に応じた措置を講じることとしています。 学生が当日欠席する場合は、医療入育成課教務係(0985-85-9194)に連絡し、その事由を告げてください。状況によっては、授業担当教員へ直接電話連絡する必要もあります。体調回復後は、速やかに欠席届を医療入育成課教務係に提出してください。これらの手続きを怠ると、試験を受けられないことがあります。
RAG	X	
Self-RAG	O	Answer: 授業担当教員が休講等の措置を行う場合、学生への周知は授業担当教員がシラバス(WebClass)等を用いて行うとともに、その旨を当該部局長へ報告するものとし、部局長は副学長へ報告する。
HtmlRAG	X	授業の振替や休講の連絡は、授業の最初やホームページで教員が決めます。

表47：質問「学内でのバスの時刻表はどこで確認できますか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	学内でのバスの時刻表は、学生課内の受付にあります。 学内でのバスの時刻表は、シラバスに基礎教育科目及び各学部専門科目【各学科(課程)毎】の履修方法等について詳しく記載されている「キャンパスガイド(学生便覧)」に記載されています。
RAG	X	
Self-RAG	X	Answer: 学内でのバスの時刻表は、教育学部講義棟1階の基礎教育支援課で確認することができます。
HtmlRAG	X	学生支援センターにある時刻表を見ることができます。

表48：質問「履修登録の際に注意すべき点は？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	授業を選択する際には、行き先や時間など様々な観点で比較検討する必要があります。また、授業が開講されない可能性があるため、予備校のホームページを確認しておくことも重要です。 承知いたしました。参考情報を元に、ユーザーからの質問に回答いたします。
RAG	O	回答: 履修登録の際に注意すべき点は次の通りです。 ・個人で科目登録した科目はきちんと学習をして単位を取得すること ・科目履修登録の「中止」は修正期間内に必ず行う
Self-RAG	O	Answer: 履修登録の際には、自分のスケジュールと単位数を確認し、無理のない範囲で選択しましょう。また、選択した科目はきちんと学習を行い、単位を取得するか、修正期間内に履修中止を行うようにしましょう。
HtmlRAG	O	履修登録は、授業の日程や時間割を確認し、自分のスケジュールと照らし合わせながら行う必要があります。また、授業の単位数や履修条件などを確認し、自分が☒

表49：質問「大学での実験室の利用ルールは？」の回答と評価

	評価	回答
--	----	----

		実験室の利用には以下のようなルールがあります。 1. 実験室は予約なしでは利用できません。 2. 実験室の利用は対象者のみに許可されています。 3. 実験室では決められた時間までに掃除を行い、清潔を保つことが求められます。 4. 実験室内での危険な行為は禁止されています。 5. 実験室内での試薬や器具の取り扱いには注意が必要です。 6. 実験室の機器の利用には認可が必要です。 7. 実験室内では食事や飲酒は禁止されています。 8. 実験室内での騒音は避けるようにと定められています。 9. 実験室は整理整頓を心がけ、汚れや傷みのない状態に保つことが要求されます。 10. 実験室の掃除や清掃は各自で行うことになっています。
LLM	X	
		承知しました。参考情報には次のような記述があります。 工学部施設では、多くの教員・大学院生・学部学生が、実験・研究に励んでいる。誰もが快適に過ごせるように、次の事項を守るよう努めること。 ・室内外の美化を保つため、汚損に注意し、ゴミの放置をしないこと。 ・建物内では静粛をモットーとすること。 ・時間外のこれらの室使用の場合は、必ず担任教員または指導教員の許可を得て、使用願いを教務・学生支援係に提出する。 よって、ユーザーの質問に対する回答は「建物内では静粛をモットーとすること。時間外のこれらの室使用の場合は、必ず担任教員または指導教員の許可を得て、使用願いを教務・学生支援係に提出する。」となります。
RAG	O	
Self-RAG	X	Answer: 建物内では静粛をモットーとすること。時間外のこれらの室使用の場合は、必ず担任教員または指導教員の許可を得て、使用願いを教務・学生支援係に提出する。
HtmlRAG	X	実験室の利用は、原則として予約制となっています。予約は、利用希望日の10日前までに学科事務室に提出します。予約が認められた場合にのみ、実験室の

表50：質問「専攻分野を変更する場合の手続きは？」の回答と評価

	評価	回答
		学部生の場合、専攻分野を変更するには「学部学則」に基づき、以下の手続きが必要です。 1. 学部学則に基づく専攻分野変更届出書を学科学部の学部事務室に提出します。 2. 現在の専攻分野と新しい専攻分野の間に履修資格を満たしていることが確認されます。この際、現在の専攻分野で履修資格不足の科目があれば、補修科目を履修し、十分な単位を修得します。 3. 学科学部の学部評議室において、専攻分野変更の認定が行われます。
LLM	X	学部生の場合、以上の手続きを経て、専攻分野を変更することができます。
RAG	O	コース等変更の手続きについては、出願資格を満たしている学生が、学年のうちに提出期限を守って必要な書類を学校単位で提出しなければなりません。
Self-RAG	X	Answer: コース、専攻及び専修変更の出願資格に関する補足及び課程等変更が許可された学生(以下「コース等変更生」という。)の受入年次、特定の科目等の履修を条件とすることとしています。
HtmlRAG	X	学部学科の変更は、入学試験の再受験、または編入学試験を受験することで、学部学科の変更が可能です。

表51：質問「就職活動のサポートはどこで受けられますか？」の回答と評価

	評価	回答
--	----	----

		<p>就職活動のサポートは、総合就職支援施設で受けられます。</p> <p>総合就職支援施設は、ハローワークのほか、下記のいずれかを運営しているところにあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 公共職業安定所（ハローワーク） - 就職支援施設 - 公共職業訓練場 - 高等技術専門学校 - 産業能率大学校 - 高等専門学校 - 労働者生活協同組合連合会 - 短期大学 - 大学 総合就職支援施設には、以下のようなサービスがあります。 - 求人情報の紹介 - 職業相談 - 職業訓練短期課程の紹介 - 各種試験の申込み受付 - 各種検定試験の受験申込み受付 - 労働者供給事業の紹介 - ハローワークの紹介 - 職業紹介 - 各種資格等の取得支援 - 職業能力訓練の紹介
LLM	X	
RAG	O	就職活動のサポートはキャリア支援係で受けられます。 キャリア支援係は学生支援担当の係、学生生活支援課にあります。
Self-RAG	O	Answer: キャリア支援係に専門的就職相談員（キャリアアドバイザー、ジョブサポーター）を配置しています。予約制となっているため、相談を希望する際は、キャリア支援係へ予約をお願いします。
HtmlRAG	X	キャリアセンター

表52：質問「インターンシップに参加するための条件は何ですか？」の回答と評価

	評価	回答
		<p>インターンシップに参加するための条件は何ですか？ 大学生、高校生、または大学院生であり、かつ、インターンシップの期間中は学業との両立が可能な人が対象のインターンシップが多いです。また、一部のインターンシップでは以下のような条件が追加で必要になることがあります。</p>
LLM	X	<ul style="list-style-type: none"> - 出願書類に記載された事項を全て実行できること - インターンシップ期間中も現在在学している大学・学部・学科に在籍していること - インターンシップ期間中に取得予定の単位の60%以上を所属大学で取得予定であること - インターンシップ期間中に取得予定の単位の60%以上を所属大学で取得予定であること - インターンシップ終了後も現在在学している大学・学部・学科に在籍していること
		<p>インターンシップに参加する際に必要なことは下記の通りです。</p>
RAG	O	<ul style="list-style-type: none"> - 各学部の教務・学生支援担当の係への届出 - 事前の手続きにより、インターンシップ中の事故に備える保険適用

		<p>Answer: インターンシップに参加するためには、インターンシップ実施要領に基づき、インターンシップ実施申請書を学務課に提出する必要があります。また、インターンシップ期間中は、授業を欠席せず、欠席分の授業を後日履修する必要があります。</p>
Self-RAG	X	<p>② 大学を通じて申込する方法について</p> <p>大学を通じてインターンシップに参加する場合は、キャリア支援係に相談して下さい。キャリア支援係は、インターンシップの選考・申込の方法や、インターンシップの案内の確認などを行います。</p>
HtmlRAG	X	<p>インターンシップに参加するためには、大学の授業を履修していることが条件となります。また、インターンシップ先での研修内容や期間によっては、単位認定を受けることも可能です。</p>

表53：質問「大学院進学を希望する場合、どのような手続きを行いますか？」の回答と評価

	評価	回答
		<p>大学院進学を希望する際に必要な手続きについて説明します。</p> <p>大学院へ進学するためには、大学院の入学試験に合格する必要があります。入学試験の種類は大学によって異なりますが、一般的には次のいずれかに分類されます。</p> <ol style="list-style-type: none"> 学部時代の成績や入学試験の成績など、学生の能力を判断する指標を基に大学が合否を判定する「前期日程」 大学院入学試験の一般的な筆記試験のほか、特別な力量を問うる面接会や作品等の「後期日程」 <p>大学によっては、後期日程のみで入学試験を実施する場合もあります。詳細については、希望する大学のホームページなどをご確認ください。</p> <p>上記の入学試験に合格した後、出願書類を提出し、指定された期間内に入学金や授業料などの納付を行い登録を行うことで、大学院生として正式に大学に在籍することができます。</p> <p>大学院進学について説明します。</p>
		<p>進学を希望する場合は、入学を願い出る必要があります。願い出るには以下の手続きが必要です。</p>
RAG	X	<ol style="list-style-type: none"> 願書の提出: 科目等履修生入学願書を学部長に提出します。 学力試験: 学力試験が行われます。 選考: 選考会議が行われ、合格・不合格が判定されます。 <p>上記の手続きを経て、選考に合格することで、大学院に進学することができます。</p>
Self-RAG	X	<p>Answer: 大学院進学を希望する場合は、2年次までの成績優秀者については、3年次及び4年次で大学院科目を履修することが認められるので、その際に手続きを行う必要があります。</p>
HtmlRAG	X	<p>大学院進学を希望する場合、大学の大学院のホームページを見たり、大学の募集要項を見たりする必要があります。また、出願方法や出願締切日、出願資料などを確認し、出願</p>

表54：質問「試験における不正行為に対する処罰は？」の回答と評価

	評価	回答
--	----	----

LLM	O	試験における不正行為に対しては、処罰されます。法律で定められた刑罰や、大学などの学校が自ら処分を行うことがあります。具体的な処罰は、不正行為の種類や、受験した大学や学校の規則によって異なります。
RAG	O	試験における不正行為に対する処罰は、以下のようなものです。 1. 処罰 有期の停学処分 2. 試験の取扱い 不正行為を行った当該学期における専門科目定期試験成績はすべて無効となります。 受講しなければならない。
Self-RAG	X	A. 停学処分 B. 試験成績無効 C. 試験受験資格失効 D. いずれも有り
HtmlRAG	O	不正行為が発覚した場合、試験の成績は無効となり、単位は認定されません。また、学生は停学処分となる場合があります。

表55：質問「授業での出席率が評価にどう影響しますか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	O	授業での出席率は、学校ごとに定められた単位を修得するために必要な要件の1つとして位置づけられています。そのため、出席率が一定水準を下回ると、単位を割り出す際にマイナス補正が加えられ、評価が低くなる可能性があります。
RAG	X	GPAでは、出席不足と未受験及び不合格となった科目はGPが0点として集計の計算対象としています。つまり、授業に出席できない場合、その授業の科目は0点として扱われます。
		Answer: 授業での出席率は、各科目の成績評価には影響しませんが、履修登録科目の総数に影響します。
Self-RAG	X	履修登録科目の総数が多ければ、その分だけGPAが低くなる可能性があります。 ただし、出席不足の科目でも、成績が満足できる水準に達していれば、単位を取得することができます。
HtmlRAG	X	履修登録した科目は、きっちりと学習をして単位を取得することがGPAを下げないために重要となります。 出席率は、授業に出席することができるかどうかを示すものです。授業に出席することは、授業内での学習を行う上で必要なことです。そのため、出席率が低い場合、 <input type="checkbox"/>

表56：質問「再試験の条件を教えてください。」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	再試験の条件は、次の通りです。 - 再試験申込み締切日までに、合格有効期限内に口頭試験を受験したけれど不合格だった者 - 原因試験の結果が合格以上で、合格証書交付申請書を提出済みの者 - 口頭試験の結果が不合格だったが、筆記試験の結果が合格の者 再試験申込み締切日までに、再試験申込み兼答案返却用紙を提出し、申込み手数料を納付していただく必要があります。

		再試験の条件は以下の通りです。
RAG	O	基礎教育科目の定期試験の成績が「保留」の場合に、科目担当教員の承認を得て追試験を受けることができます。また、追試験において不合格となった場合は、再試験を受けることができます。ただし、再試験の成績評価は60点以上でなければなりません。
Self-RAG	O	回答: 定期試験又は追試験を受験し、不合格となった者は、科目担当教員の承認を得て再試験を受けることができます。
HtmlRAG	X	再試験の条件は、試験日に出願し、試験に合格しながらも、単位認定のために必要な成績を修得していない場合に、補修科目の試験を受けることができる制度

表57：質問「留学生としてのサポートを受けるためには？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	国が定める条件を満たし、当該大学等の該当の期間内に申請を行う必要があります。
RAG	X	日本学生支援機構の奨学金給付条件に該当する場合、留学生としてのサポートを受けることができます。日本学生支援機構のホームページより給付条件をご確認ください。
Self-RAG	X	Answer: 留学生交流支援制度（協定派遣）による留学、外国政府等の奨学金による留学、民間団体の奨学金による留学、大学以外の紹介によるアルバイトを行う場合については、学生としてふさわしいアルバイトに従事するよう努める必要があります。
HtmlRAG	X	留学生としてのサポートを受けるためには、入学手続を行う必要があります。入学手続の際には、入学資格を満たしているかどうかを確認し、必要書類を提出します。また、入

表58：質問「大学内での行事やイベントはどこで確認できますか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	O	大学内の行事やイベントは大学の公式ウェブサイトで確認することができます。大学や学部・学科・サークルなどによって様々なイベントが開催されるため、あなたが興味を持つイベントがある場合は、頻繁にウェブサイトをチェックしてみてください。 大学内での行事やイベントは、学内の掲示板や大学HPで確認することができます。具体的には、 ② 各学部の掲示板 (各学部) ③ 学生掲示板 (学生会館 1階) をご確認ください。
RAG	O	Answer: 学生掲示板や各学部の掲示板、学生生活支援課、各学部の教務・学生支援担当、医療人育成課のホームページで確認することができます。
Self-RAG	O	大学のホームページで確認することができます。
HtmlRAG	O	

表59：質問「大学での課外活動に参加するためには？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	大学での課外活動に参加するためには、以下のいずれかの条件を満たしている必要があります。 - 学校運営委員会の承認を受けた課外活動 - 文部科学大臣の認可を受けた学生団体が行う活動 - 大学が認めた学生自治会及び同盟の活動 これらの条件を満たしていない場合は、大学での課外活動に参加することはできません。

RAG	X	大学での課外活動に参加するためには、以下のいずれかの条件を満たす必要があります。 - 大学で主催する文化や体育等の課外活動で、主催大学の副学長等から正式な派遣依頼があり、副学長（教育・学生担当）が認めたとき。 - 大学以外の団体等が主催するもので学長が認めたとき。 - その他やむを得ない事情があると教務委員会が認めたとき。
Self-RAG	X	Answer: 団体への加入が必要です。
HtmlRAG	X	応募して面接を通過する必要があります。

表60：質問「大学の緊急連絡先はどこですか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	大学の緊急連絡先は、学生課・生活協同組合・学生支援室です。 緊急の場合の連絡先は以下の通りです。 学生生活支援課（内線 58-7135）、医学部は医療人育成課（内線 37-8567）、守衛室（医学部は管理当直室）（電話 57-8221）。 また、土曜日曜、祝日や時間外等でこれらの職員がいない場合は、守衛室（医学部は管理当直室）へ連絡してください。
RAG	X	
Self-RAG	O	答え: 学生生活支援課、医学部は医療人育成課
HtmlRAG	X	学生支援センター（学生課・学生支援室）

表61：質問「大学内での病気やけがの場合、どこに相談すればよいですか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	大学内での病気やけがの場合、大学の保健室や医務室に行くことをお勧めします。大学によっては、医師や看護師が常駐している場所もあります。また、大学のホームページを見ることで、大学内の医療機関の場所を知ることができる場合もあります。どちらに行っても、治療を受けることは可能ですが、治療費には違いがあります。保険診療を行っているのは医務室ですが、治療費は自己負担となります。一方で、保健室は予防接種や健康診断、内科や皮膚科などの診療は行っていますが、整形外科や外科などの診療は行っていないため、保険診療は受けることができません。 大学内での病気やけがの場合、安全衛生保健センター又は安全衛生保健センター分室で手当てを受けることができます。救急車を呼んだときは、所属学部教務・学生支援担当の係及び学生生活支援課にも連絡してください。 Answer: 安全衛生保健センター又は安全衛生保健センター分室で手当てを受けてください。救急車を呼んだときは、所属学部教務・学生支援担当の係及び学生生活支援課にも連絡してください。
RAG	O	
Self-RAG	O	
HtmlRAG	X	大学内での病気やけがの場合、大学の医務室に相談すればよいです。医務室では、病気やけがの治療や、薬の処方などを行っています。また、病気やけがの状況

表62：質問「学内の保険加入に関する手続きは？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	学内の保険加入に関する手続きは、学校の就職課または人事課で行います。また、契約内容や加入方法については、学校によって異なる場合があるので、学校に問い合わせることをおすすめします。

RAG	X	学内の保険加入に関する手続きについて回答いたします。 手続きの流れ: 1. 学生生活支援課（医学部は医療人育成課）に行き、学研災加入の案内を受け取る 2. 学内の郵便局に行き、振込取扱票を取り、学費等振込依頼書に必要事項を記入し、学生生活支援課に提出する 3. 学費等を振込んで支払う Answer: この保険の加入については、「入学手続等案内」の中で、新入生は入学手続期間中に加入するよう案内しておりますが、まだ加入していない学生は途中からでも加入できますので学生生活支援課に申し出てください。
Self-RAG	O	海外で学ぶ学生のための保険制度で、学研災に付帯し疾病や救援者費用と留学生賠償責任を充実させた保険です。保険加入の対象となる学生は、学研災に加入している学生で、対象となる留学は大学が実施（承認）を行うものになります。包括契約のため、対象となる留学プログラムに参加する学生は自動的に加入されます。
HtmlRAG	X	学生は入学時に国民健康保険に加入します。また、病気やケガで治療を受ける場合は、医療機関で窓口にて支払うことになります。そのため、治療費の負担を抑え

表63：質問「通学証明書の発行方法を教えてください。」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	通学証明書は学校や学区の窓口で発行することができます。以下の手順に従って、通学証明書の発行を申請してください。 1. 通学証明書の申請書を学校または学区の窓口で入手します。 2. 申請書に必要事項を記入し、捺印します。 3. 申請書に必要書類を添付します。 4. 申請書と添付書類を提出します。 5. 確認がととのったら、通学証明書が発行されます。 なお、窓口の受付時間や曜日、必要書類などは学校や学区によって異なる場合があります。詳細は各学校や学区のホームページをご確認ください。
RAG	O	医学部の通学証明書の発行方法をお伝えします。 通学証明書は、大学内に設置してある証明書自動発行機で取得することができます。発行時間は、8:30～17:30です。最寄りの交通機関で、通学証明書を購入してください。
Self-RAG	O	Answer: 創立330記念交流会館内に設置している自動発行機で発行しています。
HtmlRAG	X	学生証のコピーと学生証の写真を提出することで、通学証明書を発行することができます。

表64：質問「宮崎大学の歴史について教えてください。」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	宮崎大学の歴史について説明します。 宮崎医科大学は1955年に宮崎市で開学し、宮崎医科大学短期大学部が1964年に開学しました。宮崎大学は1973年に宮崎医科大学および宮崎医科大学短期大学部を改組して発足しました。1975年には宮崎大学短期大学部が開学し、1990年には宮崎大学大学院を設置しました。2003年に宮崎大学短期大学部を宮崎看護大学に移管しました。2015年に宮崎大学医学部を新設しました。

		承知しました。
RAG	X	宮崎大学の歴史は、宮崎医科大学として29年余りの歴史と、宮崎大学としての歴史があります。宮崎大学としての歴史は、1949年の宮崎大学設置から始まります。その前史として、宮崎県師範学校や宮崎県女子師範学校などの歴史があります。
Self-RAG	X	解答: 宮崎大学は、1949年に宮崎師範学校と宮崎県女子師範学校が統合されて設置されました。1965年には宮崎医科大学として独立しましたが、2004年に宮崎大学と統合されました。
HtmlRAG	X	宮崎大学は、1949年に宮崎医科大学として創設されました。1973年には宮崎大学となり、1993年には総合大学として大学院を設置しました。2003年には地域医療学部を設置し、

表65：質問「宮崎大学の卒業式はいつですか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	O	宮崎大学の卒業式の日程は、学部・大学院によって異なります。詳細につきましては、宮崎大学の公式ウェブサイトをご確認ください。
RAG	X	宮崎大学の卒業式は、昭和51年6月1日に行われました。
Self-RAG	X	Answer: 宮崎大学の卒業式は3月末日に行われます。
HtmlRAG	X	毎年、5月2日に行われます。

表66：質問「授業料の納付方法を教えてください。」の回答と評価

	評価	回答
		承知しました。授業料の納付方法は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> ・銀行振込 ・コンビニ振込
LLM	X	<ul style="list-style-type: none"> ・ATM返済 ・口座引き落とし 上記の納付方法の詳細につきましては、ご入学後にお渡しする「案内書」に記載されております。
RAG	O	宮崎大学の授業料は、口座振替によって納付されます。具体的な金額や振替日は、各学部の掲示板や宮崎大学のHPを確認してください。
Self-RAG	O	授業料は、入学手続時に指定された口座から口座振替（引落）により、前期分・後期分の2回に分けて納付していただきます。授業料の金額・口座振替日等は、各学部の掲示板や本学HPにて授業料に関する情報を掲載していますので確認してください。
HtmlRAG	X	授業料の納付方法は、銀行口座振替、クレジットカード決済、コンビニ決済の3つから選択することができます。

表67：質問「授業料の分納は可能ですか？」の回答と評価

	評価	回答
		承知いたしました。参考情報を元にユーザーからの質問に回答いたします。分納制度は、1回生から3回生までの授業料について、4月から10月までの期間で分割払いする制度です。分納申請書により申請することができます。
LLM	X	分納を行う場合、全額前納割引は適用されません。また、期限内の一括払いができなかった場合は、繰越分も一度全額払わなくてはなくなることがあります。分納の申請は、入学時に学生課に提出する「学費等振込用紙」に併記申請書により行います。

		承知しました。参考情報を元にユーザーからの質問に回答いたします。
		ユーザーからの質問: 授業料の分納は可能ですか？
RAG	X	回答: 授業料を納付した者で休学または退学した場合、後期分の授業料に相当する額を返還することができます。
Self-RAG	O	Answer: 授業料の分納は可能です。月割り分納による徴収猶予を許可された場合、授業料年額の12分の1相当額を毎月末までに納付しなければなりません。ただし、休業期間中の分は、休業期の開始前に納付しなければなりません。
HtmlRAG	O	承知しました。授業料の分納は可能です。

表68：質問「学費免除の条件は何ですか？」の回答と評価

	評価	回答
		学費免除の条件は次のとおりです。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 本人の収入が基準以下で、かつ、扶養者がいる場合 2. 本人の収入が基準以下で、かつ、扶養者がいない場合（ひとり親家庭） 3. 障害者手当て 1級または2級を受給している場合 4. 養子縁組をしている場合
		学費免除の条件は、 <ul style="list-style-type: none"> - 経済的に学費を捻出できないこと - 学業優秀であること
		の2つが必要です。
Self-RAG	X	家庭調書、学資納付が困難であると認定することができる市区町村長が発行する所得証明書を提出する必要があります。
HtmlRAG	X	学費免除の条件は、宮崎県内に住民票があり、かつ、宮崎県内の高校を卒業した者です。

表69：質問「大学内での盗難や紛失の対応方法は？」の回答と評価

	評価	回答
		大学内での盗難や紛失の際の対応方法についてお教えします。まずは直接警察に届け出ることをお勧めします。その後、大学に連絡を取り役場窓口で再度届け出る必要はありますが、直接警察に届け出ることで大学における手続きがスムーズに行く可能性が高くなります。
LLM	X	その際には、役場窓口で盗難届と違いの届け出をして下さい。盗難届と違いの届け出は、大学の役所ではなく警察で届け出るものなので、大学の役所で待つ必要がなくなります。また、カードの利用履歴を確認しても良いでしょう。紛失の場合は直ぐにカードを停止し、不正利用があれば警察に相談することができます。

		大学内での盗難や紛失の対応方法について説明します。
RAG	O	<p>学内で盗難にあったときは、所属学部教務・学生支援担当の係及び学生生活支援課又は医学部医療人育成課に届け出てください。また、学内で交通事故等があったときは所属学部の教務・学生支援担当の係及び学生生活支援課に連絡をしてください。負傷者がいる場合は、安全衛生保健センターか安全衛生保健センター分室にも連絡してください。</p> <p>遺失物を拾得した場合又は金品等を紛失した場合は、速やかに学生生活支援課（創立 330 記念交流会館）又は所属学部教務・学生支援担当の係に申し出てください。なお、拾得物は、学生生活支援課又は各学部教務・学生支援担当の係で保管していますので、心当たりがあれば申し出てください。</p>
Self-RAG	O	答え: 所属学部の教務・学生支援担当の係及び学生生活支援課又は医学部医療人育成課に届け出てください。負傷者がいる場合は、安全衛生保健センターか安全衛生保健センター分室にも連絡してください。
HtmlRAG	X	大学では、盗難や紛失にあった際には、警察に届け出るようにと記載されています。また、個人情報保護の観点から、個人が特定されるような情報は厳重に取り扱

表70：質問「定期試験のスケジュールはいつ発表されますか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	O	定期試験のスケジュールは、学校によって異なります。一般的には、学校の指定する期間中に試験を受けることができます。スケジュールは、学校ごとにホームページ等で公表されることが多いため、スマートフォンやパソコンを使用して、あなたの学校のホームページを検索してみてください。
RAG	X	<p>定期試験のスケジュールは、別途設定される場合があることを付け加えてお伝えします。</p> <p>- 2月10日（木）[11/29～2/9に全学休講が生じた場合に実施] - 3月 4日（金）、3月7日（月）～3月10日（木） - 3月24日（木） - 3月25日（金）～3月31日（木）3月31日（木）</p> <p>なお、定期試験のスケジュールは、授業担当教員又は学部等ごとに設定されます。</p>
Self-RAG	O	<p>解答: 授業担当教員又は学部等ごとに設定されます。</p> <p>また、授業担当教員又は学部等によっては、定期試験の日程をホームページ等で公表する場合があります。</p>
HtmlRAG	X	定期試験のスケジュールは、学期中に学科会議を開催し、各学科・専攻科の教授会で決定します。その後、学科のホームページ等で公表します。

表71：質問「卒業生向けのサポートはありますか？」の回答と評価

評価	回答
----	----

LLM	X	<p>卒業生を対象としたサポートについてお教えします。</p> <p>卒業生には、以下のようなサポートがあります。</p> <p>- キャリア相談: 卒業後も利用することができるキャリア支援サービスです。履歴書・職務経歴書の作成、面接対策、自己分析など、悩みに合わせた相談ができます。</p> <p>- 求人紹介: 卒業生限定の求人紹介を行っています。大手企業からベンチャー企業、中小企業まで幅広い業種の求人を紹介しています。</p> <p>これらのサポートは卒業後も長期的な支援を行うため、安心して働くことができます。</p>
RAG	X	<p>学校には学生寄宿舎があり、学生に様々な支援を行っています。</p> <p>学生寄宿舎に関すること：通学証明書の発行、自動車駐車許可証の発行、学内での掲示に関すること</p> <p>経済支援担当：奨学金・入学料免除・授業料免除・授業料分納に関すること</p> <p>経済相談・アルバイトに関すること：傷害保険に関すること</p> <p>キャリア支援：担当 就職相談・支援 就職 インターンシップを含む 情報の提供</p> <p>卒業研究は社会に出るための準備期間であり、配属された研究室において、教員の指導を受けながら設定したテーマで研究を行います。この卒業研究を通して、研究開発に対する姿勢や考え方、基礎知識・技術と同時に、工学者としての倫理観やコミュニケーション能力、デザイン能力を習得します。</p>
Self-RAG	X	Answer: 卒業生の皆さんの進路に関する相談に乗る就職支援室を設置しています。
HtmlRAG	X	卒業生向けのサポートは、進路相談や就職支援、キャリア形成支援、アルムネットワークワークの活動などがあります。

表72：質問「大学内での安全対策について教えてください。」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	<p>大学内での安全対策について、以下のようなものがあります。</p> <p>- 携帯電話の持参: 大学内では、携帯電話を常時持ち歩くことが義務付けられています。防犯ブザーなどの機能を活用し、緊急時のサポートを要請することができます。</p> <p>- 図書館や講義室などの夜間利用: 図書館や講義室など、大学の施設が夜間利用される場合は、スタッフや警備員が確実に立会い、退出時間が遅くなりそうな場合は、友人などに立会ってもらうようにしましょう。</p> <p>- 防犯ブザー: 防犯ブザーは、緊急時に鳴らすことで、周囲のサポートを要請できるアイテムです。大学では、ブザーの有無が入学条件となっており、入学前に確認しておくといでしょう。</p> <p>- 通学路の確認: 大学に通う学生の多くは、自力で通学することになります。夜間の危険性が高い通学路は、可能な限り避け、人通りの多い道を利用するようにしましょう。</p>
RAG	O	<p>大学での安全対策についてお教えします。</p> <p>安否確認システムがあり、災害や緊急時には学生の安否確認や適切な指示等が行われています。また、学生なんでも相談室や安全衛生保健センターがあり、外国人留学生の相談対応も行われています。</p>

Answer: 大学内での安全対策として、以下のようなことが挙げられます。		
Self-RAG	X	- 暗い場所を避け、夜は人が多い場所を利用する
		- 携帯電話の使用を避け、音楽を聞くのも良くない
		- 友人との会話を楽しむ
		- 図書館などの施設を利用する
		- 防犯ブザーを持つ
		- 帰宅は日が沈む前にし、人通りの多い道を選ぶ
		- 危険を感じたら、すぐに警察に連絡する
		- 防犯登録をする
		- 自転車には防犯登録をする
		- 自転車には防犯登録をする
<hr/>		
宮崎大学では、安全対策として以下のような措置を講じています。		
HtmlRAG	X	- 安全管理委員会の設置: 学長を会長とする安全管理委員会を設置し、安全管理の基本的な方針を定め

表73：質問「学内でのボランティア活動はどうすれば参加できますか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	学内でのボランティア活動に参加するには、以下の手順に従ってください： 1. ボランティア募集の情報を確認する: 学生支援機構 学生成長支援課 ボランティアセンターのウェブサイトやポスター、チラシなどで募集の情報を確認します。 2. 希望するボランティアに応募する: 応募期間内に応募書類 (ボランティア申込書) を提出します。 3. 選考を受ける: 応募が多い場合は選考が行われ、合格者のみがボランティア活動を行うことができます。 4. 研修を受ける: 選考を通過すると、実施日の前に必ず研修を受けることが義務付けられています。 5. 実施: 研修を受けた後に、ボランティア活動を行います。
		学内でのボランティア活動についてお答えします。ボランティア活動に参加したい場合は、「学生ボランティア活動支援室」に行き、ボランティアの募集情報を含む、掲示やメール配信を利用して情報収集することをお勧めします。「学生ボランティア活動支援室」の連絡先は電話・FAX:58-7849 (直通) です。
Self-RAG	X	Answer: 学生ボランティア活動支援室でボランティアの募集情報を、掲示とメール配信 (配信希望の登録が必要です) により提供しています。支援室の連絡先は、電話・FAX: 58-7849 (直通)、メール: ボランティア@mail.hokudai.ac.jpです。
HtmlRAG	X	学内でのボランティア活動は、学生支援部学生支援課ボランティアセンターに問い合わせることで参加することができます。

表74：質問「学生証をなくした場合、再発行はどのように行いますか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	学生証をなくした場合、紛失届けを出して、再発行を受けることができます。紛失届けを出すためには、学校に行って、紛失届けの用紙をもらった後、記入・押印をして、学校に提出する必要があります。
RAG	O	参考になる情報を元にユーザーからの質問に回答いたします。
		ユーザーからの質問は次のとおりです。学生証をなくした場合、再発行はどのように行いますか？
		回答: 教育支援課教務係 (医学部は医療人育成課) に申し出て「学生証再発行申請書」に必要な事項を記入して再交付を受ける必要があります。紛失、破損等による場合の再発行は、原則有償での対応となります。
Self-RAG	O	Answer: 学生証を紛失、破損等により再発行を希望される場合は、「学生証再発行申請書」に必要な事項を記入し、教育支援課教務係に申請することで再交付を受けることができます。
HtmlRAG	X	学生証は大切に保管してください。紛失した場合は、学生証兼交通系ICカード「宮崎大学カード」の再発行を行います。申請書に必要な事項を記入の上、本人が学生課に提出してください

表75：質問「大学内のATMの場所を教えてください。」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	キャンパス内には、学生会館・学生会館北・医学部・薬学部・総合図書館・理学部にATMがあります。
RAG	X	大学内には、現金自動預金・支払機があります。これは、178号室に設置してあります。
Self-RAG	X	回答: 学生会館1階にあります。 大学内には、以下の場所にATMが設置されています。
HtmlRAG	X	- 宮崎大学医学部附属病院内 - 宮崎大学医学部附属病院正面玄関前 - 宮崎大学医学部附属病院正面玄関☒

表76：質問「海外留学の申し込み方法は？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	留学に関するお問い合わせは、お近くのエージェントやスタッフにご相談ください。留学先の選び方、申込み方法など、留学に関するお問い合わせは無料で受付しています。
		お電話でのお問い合わせは下記の番号から。 0120-022-033 (午前9時～午後6時) また、お問い合わせはメールでも受付しています。 お問い合わせはこちらから

		留学には以下の申し込み方法があります。
RAG	O	<ul style="list-style-type: none"> - 本学と学生交流覚書を締結している海外大学への留学（協定派遣） - 私費（自己負担）で行く留学 - 民間団体の奨学金による留学 - 外国政府等の奨学金による留学 - ①以外の大学へ私費（自己負担）で行く留学
		申し込みは個人で行います。
Self-RAG	X	答え: 原則として大学を通じて行います。
		備考: 詳細は、日本学生支援機構ホームページで確認してください。
HtmlRAG	X	留学センターに申し込む。

表77：質問「海外からの交換留学生を受け入れるための条件は？」の回答と評価

	評価	回答
		海外からの交換留学生を受け入れるための条件は次のとおりです。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 日本国籍を有しないこと 2. 短期大学、大学、高等専門学校、高等学校、特別支援学校の在学生または在籍予定者であること 3. 留学先大学との交換留学協定が締結されている大学に在学していること 4. 留学先大学の選択および期間が協定に従っていること 5. 日本の大学に滞在期間が合計で半年以上かつ半年以下であること 6. 日本に来てから6か月以内であること 上記の条件を満たせば、海外からの交換留学生として日本に滞在することができます。
		日本の大学が海外からの交換留学生を受け入れる際の条件は以下の通りです。
RAG	X	<ul style="list-style-type: none"> - 日本国籍を有する者又は日本への永住が許可されている者（特別永住者を含む） - 学生交流に関する協定等に基づき、派遣先大学等が受入を許可する者 - 経済的理由により、自費のみでの派遣プログラムへの参加が困難な者 - 派遣プログラム参加にあたり、必要なビザを確実に取得し得る者
		上記の条件を満たす場合にのみ、日本の大学は海外からの交換留学生を受け入れることができます。
Self-RAG	X	Answer: 日本国籍を有する者又は日本への永住が許可されている者、学生交流に関する協定等に基づき、派遣先大学等が受入を許可する者、経済的理由により、自費のみでの派遣プログラムへの参加が困難な者、派遣プログラム参加にあたり、必要な査証を確実に取得し得る者であることが条件となります。
		海外からの交換留学生を受け入れるための条件は、以下の通りです。
HtmlRAG	X	<ul style="list-style-type: none"> - 留学先大学が日本大学の提携大学であること - 日本大学に留学生として正式に在籍していること - 日本

表78：質問「学内の医務室はどこにありますか？」の回答と評価

	評価	回答
--	----	----

LLM	X	学内の医務室は202号館にあります。
		学内の医務室について説明します。
		医学科学生支援係は、医学科棟1階にあります。
RAG	X	また、医学科学生支援係の電話番号は、0985-85-9190です。
		なお、医務室に関する情報は、各自治体のホームページをご確認ください。
Self-RAG	X	Answer: 医学科棟2階にあります。
		医学部・医学研究科の場合: 医学部・医学研究科棟1階
HtmlRAG	X	医学部・医学研究科棟1階には、医務室、救急室、救急車乗り場がありま

表79：質問「宮崎大学の入試情報を知りたいです。」の回答と評価

	評価	回答
		宮崎大学の入試情報は以下の通りです。 <ul style="list-style-type: none"> - 入試方式: 一般入試は学力試験のみで、小論文、面接はありません。 - センター試験利用: 文学部・総合学術院・教育学部は利用しますが、農学部・医学部・工学部・歯学部は利用しません。 - 出願方法: インターネット出願、郵送出願、持参出願が可能です。 - 試験日程: 一般入試は1月中旬にあります。 - 面接: 一般入試では面接はありません。 - 小論文: 一般入試では小論文はありません。 - センター試験: 文学部・総合学術院・教育学部では利用しますが、農学部・医学部・工学部・歯学部では利用しません。
		宮崎大学の入試情報について説明します。
RAG	O	宮崎大学は、入学者選抜において求める学生像に沿って、多様な入学者選抜方法により多面的・総合的に選抜を行います。これにより、客観的で透明性のある方法によって、公平に選抜を行います。
Self-RAG	X	Answer: 宮崎大学の入試情報は、宮崎大学のホームページの「入学情報」をクリックすると、入学試験情報及び入学手続時に必要なものが確認できます。また、学生生活支援課キャリア支援係や所属学部の就職情報資料室でも入試情報を得ることができます。
HtmlRAG	O	入学試験の情報は、宮崎大学の公式ホームページで確認することができます。

表80：質問「教職課程の資格取得にはどの科目を履修する必要がありますか？」の回答と評価

	評価	回答
		教職課程の資格取得には、「教育原理・教育方法論」「学校教育原理」「教育実習」の3つの科目を履修する必要があります。
LLM	X	なお、教員免許状取得のためには、大学等において学位を取得し、卒業後も1年以上在学したことや教育実習を履修し、卒業要件を満たしていなければなりません。詳しくは、お住まいの都道府県教育委員会にお問い合わせください。
		教職課程の資格取得には、「教科及び教科の指導法に関する科目（「理科」免許取得用）」の35単位分を履修・修得する必要があります。このうち、○印を付した必修科目、及び1単位以上の実験科目は必ず履修・修得してください。また、自己の専攻で修得する科目単位が活用できるので、それらは改めて修得する必要はありません。
RAG	O	

Self-RAG	O	Answer: 教科及び教科の指導法に関する科目(「理科」免許取得用)から35単位分を履修・修得する必要があります。
HtmlRAG	X	教職課程の資格取得には、「教育科学」「教育心理学」「教育社会学」「教育方法学」「教育技術」の5つの科目を履修する必要があります。

表81：質問「卒業式の参加条件を教えてください。」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	卒業式の参加条件は次のとおりです。 卒業証明書授与式に出席するためには、以下の条件を満たしている必要があります。 ・4月1日現在で、本学の学生であること ・修士論文・卒業研究等に関する指導教員の証明書により、すべての学生業務が終了していること ・4月1日現在で、学生証の有効期限があと1ヵ月以上あること ・授業料等の延滞がないこと ・卒業証明書授与式への参加に関する同意書にサインまたはゴム印があること ・学生ローンの返済が滞っていないこと
		大学の卒業式に参加する条件は、以下の通りです。
		・卒業届を提出したうえで、所属学部 of 学部長が卒業認定を行った者 ・学校法人東京経済大学定期寄附金の納付があった者 ・卒業認定を受け、修士課程に進学しない者 ・卒業認定を受け、大学院総合研究科に入学しない者 ・卒業認定を受け、大学院総合研究科の博士後期課程に入学しない者
RAG	X	上記に該当する者が卒業式に参加することができます。
		Answer: 卒業式の参加条件は、以下のいずれかに該当することです。

Self-RAG	X	・入学試験の成績が入学者の上位 1/2 以上であること ・高卒認定試験の合格者であること ・学修計画書の提出を求め学習の意欲や目的、将来の人生設計等が確認できること ・2 年次生以上：次のいずれかに該当すること ・大学の学業成績 (GPA) が上位 1/2 以上であること ・修得単位数が標準単位数以上、かつ、学修計画書等により学修意欲、目的等が確認できること
		卒業式の参加条件は、以下のいずれかに該当する必要があります。
		- 修士課程在学学生: 修士課程の学生は、修士課程の卒業式に参加することができます。 - 博士課程在学学生: 博

表82：質問「単位互換制度について教えてください。」の回答と評価

	評価	回答
--	----	----

LLM	X	単位互換制度とは、大学などの教育機関で、1つの大学で学ぶのではなく、異なる大学の単位を同じ大学で修めたとみなし、卒業に必要な単位数を割り引く制度のことです。 例えば、1年次から3年次までをA大学で学び、4年次をB大学で学ぶ場合、通常はA大学で4年間通う分の卒業に必要な単位数を取得しなければなりません。単位互換制度を利用すれば、3年次の終了時にB大学に編入学したものとみなし、A大学で取得した単位の1～2年分を差し引いた数の単位だけをB大学で修めれば良いことになります。 単位互換制度を利用する場合、A大学とB大学の間で協定が結ばれている必要があります。また、単位互換制度を利用した場合でも、A大学に在籍している間はA大学の授業料を払わなければならないことに注意してください。
		単位互換制度についてお教えします。
		RAG
Self-RAG	O	単位互換制度とは、他大学で取得した単位を大正大学でも認定する制度です。大正大学では、放送大学との間で単位互換制度を導入しています。単位互換制度を利用するためには、履修申請や登録などの申請が必要です。詳しくは基礎教育支援課にお問い合わせください。
		Answer: 放送大学と単位互換の協定を締結しています。この協定により、本学学生が、放送大学が開講する科目を履修し、単位を修得することができます。
		HtmlRAG
HtmlRAG	X	単位互換制度とは、大学の組織・学部・学科・学年をまたいで、同じ科目であれば、履修した単位を互いに認め合う制度です。単位互換制度を利用することで、大学の

表83：質問「大学での保健指導はどこで受けられますか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	大学内に保健室があればそこで受けられます。大学によっては保健室を設置していない場合もあるので、大学の公式ウェブサイトなどで確認してください。
RAG	O	大学での保健指導は安全衛生保健センター及び安全衛生保健センター清武分室で受けることができます。
Self-RAG	O	Answer: 安全衛生保健センター、安全衛生保健センター清武分室で受けられます。
HtmlRAG	X	学生支援センター

表84：質問「授業の再履修はどのように行いますか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	授業の再履修は、以下の手順で行ってください。 1. 学校法人東京理科大学 学則第109条に基づき、事前に本学に履修履歴照会書による照会を行う。 2. 照会書に記載された履修履歴と現在の履修状況が一致することを確認するため、学生証及び学生証のコピーの提出を行う。提出後、本学が所定の手続きを行い、再履修可否の判定を行う。 3. 再履修可能かどうかが決定した時点で、再履修の手続きを行う。 なお、再履修の手続きは毎年4月1日から9月30日までは受け付けておりません。ご注意ください。

		承知しました。参考情報を元にユーザーからの質問に回答します。
RAG	O	<p>参考情報には、「第10条成績評価及び再評価で不合格になった者は、第2条に定める受講手続きを行い、再受講することができる。」とあります。</p> <p>よって、授業の再履修は、第2条に定める受講手続きを行うことから始まります。</p> <p>ただし、これはあくまでも参考情報からの回答ですので、正確な情報は大学の方針を確認してから確認してください。</p>
Self-RAG	O	Answer: 第10条に定める手続きを行った後、再講義を受けることができます。
HtmlRAG	X	再履修は原則として1年以上経過しないと行えません。ただし、授業によっては再履修を認めない場合もあります。

表85：質問「大学内での課外活動のルールは？」の回答と評価

	評価	回答
		<p>大学内での課外活動に関する詳しい情報は、各大学の学生支援課や学生部にお問い合わせください。</p> <p>しかし、大学内での課外活動は一般的に以下のようなルールで行われています。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 活動時間は週20時間以内で、1日の活動時間は6時間以内です。 - 授業と活動の兼ね合いは、自主性に任されています。 <p>LLM</p> <p>X</p> <ul style="list-style-type: none"> - 活動日は、毎週月曜日、水曜日、金曜日は原則禁止です。 - 授業期間中、期末・期中考査期間中は活動ができません。 - 学内で活動する場合は、事前に教室や会議室などの利用申請が必要です。 - 活動には学生会費が必要です。 <p>ただし、大学によっては、上記と異なるルールで行われている可能性があります。</p> <p>上記はあくまでも一般的なルールであり、各大学によって異なる場合があります。詳しい情報は各大学の学生支援課や学生部にお問い合わせください。</p> <p>大学内での課外活動についてのルールは次のとおりです。</p>

RAG	O	<ul style="list-style-type: none"> - 課外活動は正課以外に自己の可能性を求め、自己の好み、能力に応じた活動に参加して広く友を得、先輩や後輩との交流を通じて、学生生活をより豊かに、健康で楽しく、また、ある時は友と共に苦しみ、喜び、思い出深い有意義なものにする場です。 - 学生諸君が自己に合った何らかの課外活動に参加され、学生生活を有意義に過ごされることを望みます。
Self-RAG	X	Answer: 課外活動は正課以外に自己の可能性を求め、自己の好み、能力に応じた活動に参加して広く友を得、先輩や後輩との交流を通じて、学生生活をより豊かに、健康で楽しく、また、ある時は友と共に苦しみ、喜び、思い出深い有意義なものにする場です。
HtmlRAG	X	大学内での課外活動のルールは、学生が自主的に活動することを推奨していますが、活動内容や時期によっては授業への影響が考えられます。そのため、事前に担当教員への相談と

表86：質問「学内の施設予約方法を教えてください。」の回答と評価

	評価	回答
--	----	----

		<p>学内の施設予約方法についてお教えします。</p> <p>学校施設の予約は、スマートフォンやパソコンから24時間予め予約することができます。予約は最長60日前から可能です。以下の手順で予約を行うことができます。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 学校WEBサイトの「教育・研究環境」→「施設予約システム」からアクセスし、ログインします。 2. 利用日を選択し、時間を指定します。 3. 利用者情報を入力します。 4. 利用目的を選択します。 5. 確認情報を確認し、予約を送信します。 <p>この予約方法は学校施設の利用には必要な方法ですが、その他の利用方法もありますので、詳しくはホームページを御覧ください。</p>
LLM	X	

表87：質問「学内の施設を予約する方法を説明します。」の回答と評価

		学内の施設を予約する方法を説明します。
RAG	O	<p>学内の教室を使用したい場合、教室を管理している所属学部教務・学生支援担当の係に申し込み、課外活動団体で使用する場合は、学生生活支援課又は医学部医療人育成課に申し込みます。また、体育施設等を使用したい場合は、学生生活支援課に申し込み、清武キャンパスの施設は学生生活支援課、その他の施設は各担当課にて手続きを行います。</p>
Self-RAG	O	Answer: 施設使用願（様式第1号）を使用予定日の7日前までに学長に提出し、使用許可書（様式第2号）の交付を受けなければならない。
HtmlRAG	X	<p>施設予約は、以下の手順で行うことができます。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 予約を行いたい日を確認し、使用可能かどうかを確認します。 2. 使用可能な場合は、予約を行いたい

表87：質問「体育館の利用はどうすればよいですか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	<p>体育館を利用したい場合には、予約を行ってください。予約は電話やウェブサイトを通して取ることができます。</p> <p>体育館の利用は下記の手順により認められています。</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 体育館を利用する場合は、使用日の3週間前までに学長に届け出ることが必要です。 (2) 正課の授業以外の場合は、随時使用することができます。 (3) 学生又は教職員が短時間使用する場合は、体育館の使用予定がないときに限り、随時使用させることができます。 <p>ただし、認められた利用は、規則に従って行う必要があります。詳しくは、医療人育成課学生支援係に問い合わせてください。</p>
		Answer: 体育館を使用する場合は、次の事項を守ることと記載されています。
Self-RAG	O	<ul style="list-style-type: none"> - 館内では、必ず体育館専用のシューズを使用すること - 館内は、禁煙とする - 使用者は、常に整理整頓に留意し、使用後は原状に復すること - 使用者は、戸締り、消灯を確認すること
HtmlRAG	O	体育館の利用は、学生課に問い合わせることで、予約をすることができます。

表88：質問「学生寄宿舎の利用ルールを教えてください。」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	学生寄宿舎の利用規則についてお教えします。 入寮時には寄宿舎利用規則に同意書を提出していただきます。この規則には入寮時の行動規範から、退寮までの様々なルールが定められています。この規則にのっとった行動をとるようにお願いします。
		学生寄宿舎の利用ルールは次のとおりです。
RAG	X	(1) 使用にあたっては、学生の本分に反しないよう、良識をもって行動しなければならない。 (2) 使用目的以外の用途に使用しないこと。 (3) 使用期間を厳守すること。
		ただし、特別の事由がある場合は、学生生活支援課の指示に従うものとする。
Self-RAG	X	寄宿舎の利用については、以下のルールを守っていただく必要があります。 1. 寄宿舎の利用申請は、利用開始日の7日前までに学生生活支援課に提出してください。 2. 寄宿舎の鍵は、学生生活支援課が管理しています。借りた鍵は、必ず返却してください。 3. 寄宿舎の使用は、利用許可書に記載された期間内であれば、いつでも可能です。 4. 寄宿舎の使用は、利用許可書に記載された人数以上の人数での利用はできません。 5. 寄宿舎の使用は、利用許可書に記載された目的以外の利用はできません。 6. 寄宿舎の使用は、利用許可書に記載された時間以外の時間はできません。 7. 寄宿舎の使用は、利用許可書に記載された
		学生寄宿舎の利用ルールは以下の通りです。
HtmlRAG	X	1. 利用資格: 本学の学生であり、寄宿舎に空きがある場合に限ります。 2. 利用期間: 入学式の日または入学式の1週間前から☒

表89：質問「大学内でのイベントの企画はどうすればよいですか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	大学内でイベントの企画する方法をお教えします。 大学内のイベントを企画するには、以下の手順を踏んでください。 1. 目的を明確にする: 何のためにイベントを開催するのかを明確にします。目的がはっきりしている場合には、その目的を達成するような内容の企画になります。 2. アイデアを出す: 企画をするうえで大切なのはアイデアです。何をテーマにしたイベントを開催しようかを考え、相談しながらアイデアを出していきます。 3. 実行委員会を作成: イベントを成功させるためには、人が力を出し合うことが大切です。実行委員会を作り、そのメンバーで役割分担をしていきます。 4. 広報をする: イベントがスタートする前から広報を行い、参加者を増やしていきます。 5. 当日を迎える: 当日は予定通りに進行できるように準備をし、トラブルがないように注意してください。 このように、大学内でのイベント企画は様々な工程を踏んで成功することができるものです。企画をする際には、積極的に周りの人に協力を

大学内でのイベントの企画をする場合、以下の手順に従って実施してください。

RAG	O	1. 事前に学生生活支援課に届け出る: 学内で集会・行事（対外試合を含む。）を行う場合は、事前に学生生活支援課に届け出てください。 2. 社会的手続きを行う (学外でのイベントの場合): 学外で催しを行う場合は、社会的な手続（警察、消防署等への連絡）が生じますので、慎重かつ綿密に計画し、あらかじめ所属学部教務・学生支援担当の係又は学生生活支援課と細部にわたって十分打ち合わせておく必要があります。 Answer: 大学内でイベントを開催する際は、事前に学生生活支援課、医学部は医療人育成課へ届け出てください。学外で催しを行う場合は、社会的な手続（警察、消防署等への連絡）が生じますので、慎重かつ綿密に計画し、あらかじめ所属学部教務・学生支援担当の係又は学生生活支援課と細部にわたって十分打ち合わせてください。
Self-RAG	O	
HtmlRAG	X	大学内でのイベントの企画をする際は、大学の教育方針や教育目標に沿った企画にしましょう。大学の教育方針や教育目標は、大学のウェブサイトなどで確認することができます。

表90：質問「自動車通学の禁止ルールはありますか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	学校の自動車通学に関する規則は、学校によって異なります。一般的に、高校や大学の場合は自動車通学を許可している場合が多いですが、中学校や小学校の場合は自動車通学を禁止している場合が多いです。 また、学校によっては自動車通学を許可する場合でも、駐車場の利用許可証や駐車代などのルールを設けている場合があります。 以上から、あなたの通う学校の規則を確認して、自動車通学が許可されているかどうかをご確認してください。
		学生に対して、所定の手続きを終えた学生にしたら、学内の車輛乗り入れを許可していると記載されています。
RAG	X	したがって、自動車通学に関しては許可するルールがありますが、患者さん専用の外来駐車場及び職員駐車場に駐車するなど悪質な者に対しては、許可を取り消すことがあると記載されています。
		Answer: 自動車通学は基本的に禁止されています。
Self-RAG	O	
HtmlRAG	X	自動車通学は禁止されていません。

表91：質問「学内での掲示物の掲示場所はどこですか？」の回答と評価

	評価	回答

LLM	X	学内での掲示物の掲示場所についてお伝えします。 掲示物を出力する場所は以下のとおりです。 - 学生会館1階・2階・3階・4階（各フロアーに1箇所） - 学生会館地下1階 - 学生会館2号館1階・2階・3階・4階 - 学生会館3号館1階・2階・3階・4階 - 学生会館4号館1階・2階・3階 - 学生会館5号館1階・2階・3階・4階 - 学生会館7号館1階・2階 - 学生会館8号館1階・2階・3階 - 学生会館9号館1階・2階・3階 - 学生会館10号館1階・2階・3階 - 学生会館11号館1階・2階 - 学生会館12号館1階・2階・3階 - 学生会館13号館1階・2階・3階・4階 - 学生会館14号館1階・2階・3階 - 学生会館15号館1階・2階 - 学生会館16号館1階・2階・3階 - 学生会館17号館1階・2階・3階 - 学生会館18号館1階・2階・3階 - 学生会館
-----	---	---

RAG	O	学内に掲示物等を設置又は掲示したい場合について記載があるため、ユーザーの質問に対しては以下のように回答いたします。
		掲示及び印刷物の配布に当たっては学内に掲示物等を設置又は掲示したい場合は、講義実習棟1階学生控室に設置してある掲示板及び講義実習棟各階ピロティーと総合教育研究棟1階ピロティーに設置してある掲示板を利用するようにと記載があるため、学内に掲示物等を設置又は掲示する場合はそれらの場所を利用すれば良いことになります。
		Answer: 学生掲示板は講義実習棟1階学生控室に設置してあります。また、各教室にも連絡板が設けてあります。
		学内での掲示物の掲示場所は、学内掲示板です。

表92：質問「奨学金の申請方法は？」の回答と評価

評価		回答
LLM	X	奨学金の申請方法は以下の通りです。 1. 申請書をダウンロードします。 2. 必要事項を記入し、押印します。 3. 所定の書類を添付します。 4. 申請書を郵送または持参します。 なお、申請方法については、地方自治体によって異なる場合があります。詳しくは、お住まいの地方自治体にお問い合わせください。
		日本学生支援機構の奨学金の申請方法についてお答えします。
RAG	X	奨学金申請は、その都度掲示して知らせるものとなっており、申請予約期間、申請期間は学生支援部掲示板、所属学部掲示板で通知されます。希望する者は学生生活支援課、医学部は医療育人育成課へ応募してください。

Self-RAG	O	Answer: 申請は原則として大学を通じて行います。 詳細は、日本学生支援機構ホームページ （ https://www.jasso.go.jp/ryugaku/study_a/scholarship/daigakuin/ ）で確認してください。 官民協働海外留学支援制度トビタテ！留学 JAPAN 日本代表プロジェクト 諸外国の大学等といった教育機関での留学だけでなく、企業でのインターンシップや学生が立案した 4 月上旬に、学生会館 1 階の掲示板及び各学部の掲示板、医学部は講義棟内掲示板に募集説明会 の案内を掲示します。申請書類は募集説明会（4 月中旬頃開催）に配布します。 ⑦ 特別な事情等により奨 奨学金の申請方法は、学生課のホームページから申請書をダウンロードし、必要事項を記入の上、提出することです。
----------	---	---

表93：質問「留学生のための日本語講座はありますか？」の回答と評価

評価		回答
LLM	X	日本語学習者を対象とした日本語講座は、大学の日本語教育センターなどで見つけることができます。留学生のための日本語講座は、大学や日本の文化に関することも学べるため、日本語を学ぶのに最適な環境です。日本語講座は、地方によって呼び名が異なるため、地元教育庁などを調べてみてください。
		宮崎大学に入学した外国人留学生のための日本語講座はあります。日本語科目及び日本事情に関する科目として、授業科目及び単位数は別に定められています。
RAG	X	Answer: はい、あります。
Self-RAG	X	はい、あります。
HtmlRAG	X	

表94：質問「大学内でのクラブやサークルの活動時間は？」の回答と評価

評価		回答
LLM	X	大学内のクラブやサークルの活動時間は、各クラブやサークルによって異なります。一般的に、授業終了後の14時頃から活動を行うクラブ・サークルが多いです。 ただし、授業後の活動だけでなく、土日を利用した活動や毎週定期的に活動を行うクラブ・サークルもあります。 各クラブやサークルの活動時間は、ホームページや体験入部の際に確認してください。
		大学内でのクラブやサークルの活動時間は、原則として午前8時30分から午後9時までです。ただし、正課の授業や大学が主催する行事がある時間帯は使用できません。その他の空き時間は、体育関係の課外活動、一般学生及び教職員が使用できます。
		Answer: 原則として午前 8 時 30 分から午後 9 時までとなっています。
		クラブやサークルの活動時間は、平日は18:00~22:00、土曜日は9:00~18:00、日曜日は9:00~12:00となっています。ただし、団体によってはこれらの時間外で活動を行う場合

表95：質問「成績の不服申立ての方法を教えてください。」の回答と評価

評価		回答
----	--	----

LLM	O	成績の不服申立ての方法についてお教えします。 1. 教授に直接会い、話し合いをする：教授に成績について不満がある場合は、教授に直接会い、話し合いをすることができます。この際、詳細な論点と根拠を持っていくことが重要です。 2. 学部の生活支援課に行く：学部の生活支援課に行くことで、教授と話し合いがまとまらない場合には、生活支援課の担当者が間に入って交渉してくれることがあります。ただし、成績の不満で学校に行くのは最終手段であると考えられます。まずは、教授と自分で話し合いをすることをお勧めします。
-----	---	--

		成績の不服申立ての方法についてお教えします。 4 異議申立ては、医学部専門科目の成績評価に対する異議申立書により、原則として成績評価の通知日から起算して7日以内に提出しなければなりません。 5 異議申立てを受けた医学部副学部長（教務担当）は適宜、学生及び担当教員から事情を聴取し、必要があれば補修試験、再試験を行うこともあり得ます。
--	--	--

RAG	O	注意事項として、成績評価に対する不服申立ては大変シビアなものです。 - 評定に関して、科目合計平均が4以上5未満の場合、科目合計平均が5を超えている限りにおいて、5を切るまで申立てが認められます。 - 評定に関して、科目合計平均が5以上の場合、科目合計平均が5である限りにおいて、5を切るまで申立てが認められます。 - 科目に関して、総評定平均が4以上5未満の場合、総評定平均が5を超え
-----	---	--

Self-RAG	X	Answer: 成績の不服申立ては、原則として成績を受けた本人に限り行うことができます。家族や友人等による申立ては受け付けないことになっています。
HtmlRAG	X	教務課に行き、教授に不服がある場合はその教授に直接言うか、教務課に行き、申立書に記入し提出することができます。

表96：質問「卒業論文の提出締切はいつですか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	O	卒業論文の提出締切は、学科によって異なります。 学科の担当教員または学科事務員にお問い合わせいただき、ご確認ください。
RAG	X	卒業論文の提出期限は 月末日午後 時、当日が休業日の場合は次の平日の午後 時までです。
Self-RAG	X	Answer: 月末日午後 時までです。
HtmlRAG	X	4月10日 (月) まで

表97：質問「大学内のバリアフリー設備は整っていますか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	東京外国語大学は、2020年までに全ての教育棟と寮、大学食堂、図書館などの共用施設をバリアフリー化する計画を立てています。そのため、現在大学内のバリアフリー設備は整っているとは言えませんが、今後2020年までには更にバリアフリー化が進む予定です。

RAG	O	木花キャンパスのバリアフリー情報のマップはありますが、情報は2020年3月に作成されたもののようです。そのため、現在はもっとバリアフリーが整っている可能性が高いと考えられます。ユーザーは安心してキャンパスに来ることができるでしょう。
Self-RAG	O	Answer: 大学内には車いす対応エレベーターやスロープ付出入口などのバリアフリー設備が設置されています。 大学内のバリアフリー設備は整っています。

		資料: 宮崎大学 バリアフリーマップ (PDF) HtmlRAG
	O	宮崎大学 バリアフリーマップ (PDF) より - 駐車場 - 大学院農学研究科・農

表98：質問「オンライン授業の参加方法は？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	オンライン授業の参加方法は、Zoomを使用したりモート授業です。Zoomのアカウントは教室のパソコンに既に設定済みですので、自身のパソコンやスマホ、タブレットから事前にアクセストレーニングを受講しておく必要があります。 オンライン授業の参加方法について、お教えいたします。

		・導入科目・課題発見科目（一部科目を除く）は、授業開始前に受講希望調査票又はWe bによりアンケートを実施し、その結果によりクラス分けが行われます。未提出者又は未入力者は希望する科目を受講できないことがありますので、必ず指定された期限までに受講希望調査票の提出又はWe bによる入力を済ませてください。
RAG	X	① 決められた登録期間内（前学期は春休み期間中、後学期は夏休み期間中になることが多い）に WEB上から受講科目を登録する。登録したあとは、必ず登録完了後の画面を印刷し、各自保管する。 ② 授業開始後の確認・修正期間内に、自ら登録した科目・自動登録された科目等、全ての科目が登録されているかを必ず確認し、一覧表を印刷して保管する。

		るので注意。） 受講する授業科目のすべてを “We b上で”登録すること。登録しな
Self-RAG	X	Answer: 学生は、自宅等からWe b上で登録することになっています。
HtmlRAG	X	オンライン授業の参加方法は、Zoomを使用します。Zoomのアカウントを取得し、事前に設定を行ってください。

表99：質問「授業料の引き落とし日はいつですか？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	承知しました。参考情報には、「毎月25日までに納めることとする」とあります。従って、授業料の引き落とし日は25日です。

RAG	O	承知しました。参考情報には、
		授業料の前期分は 4 月（初年次のみ 5 月）、後期分は 10 月に納めることになっています。
		とあります。よって、引き落とし日は、
		4 月 (5 月) 30 日 (10 月) です。
Self-RAG	O	Answer: 4 月 30 日まで、10 月 31 日までに引き落としがあります。
HtmlRAG	X	授業料の引き落とし日は、毎月 25 日です。

表100：質問「退学する際の手続き方法は？」の回答と評価

	評価	回答
LLM	X	大学の退学手続きの流れは以下の通りです。 1. 退学届出書を学校の役員室や学生支援課などに提出します。 2. 退学届出書に写真を貼り付け、本人確認用の書類を提出します。 3. 学校で審査が行われます。 4. 退学許可証が交付されます。 5. 退学許可証を学校に提出します。 上記の手続きが完了すると、退学が認められます。 なお、退学は留年や休学と異なり、再入学ができません。
		退学する際の手続き方法について説明します。
		退学は、やむを得ない事由により退学しなければならないときや、病気等の理由により退学を希望されるときは、「退学願」（病気の場合は、診断書を添付）を所属学部教務・学生支援担当の係に提出して許可を求めてください。
		なお、日本学生支援機構等の奨学生になっている学生は、学生生活支援課にご連絡ください。
Self-RAG	O	Answer: 退学願を提出して許可を求める。
HtmlRAG	X	退学の申請書を学校に提出します。その際、退学の理由や退学後の予定を記載します。また、学費の返還はありません。