

# AI実習課題レポート 2025A

## [第1回～第3回]

- 課題期間： 2025/7/10,17,24(木)
- 課題提出期限： 2025/7/31(木) 9:00

クラス	学籍番号	氏 名
A	20123021	近田 暖人

以下の部分を、提出用フォーマットとして活用すること

### 第13回グループ課題の要約・整理

回数	グループ名	発表者	発表内容
13	ルビースカーレット	吉田 睦希 矢島 美優 伊藤 瑠晟	アニメとドラマのオントロジーを作成、巻数、和数が少ない順にならべられるようにしていた。 Vtuber事務所に所属しているメンバーの情報を誕生日順に並び替えをしていた。福田雄一監督作品を映画キャストの多い順に並べていた。
13	オブシディアンジェット	塩澤 泰一 河南 慈音	特定のゲームの出力を行っていて、最終的にスーパーマリオオデッセイという出力結果を出すことができた。 他のゲームでも絞り込めないか試したが、ファイナルファンタジーでは出力できなかった。新潟県の発祥地をAIやGoogle検索ではわからなかったことが、スパークルを使うことで新しい発見をすることができた。
13	パールアイボリー	古賀 真之介 横木 海翔 安宅 心	アインシュタインという人物のデータからどのようなプロパティについていてどのようなクラスとして検索時にデータの方にはひも付いていることまで理解しなくてはならないというところがあるかなと思 逆にプロパティからしっかり使うことができるところが楽で使いやすかった。 バイオハザードというゲームの中のゲームの出演者が最も多い作品の中で最も武器の数を扱うゲームのデータを 最初は出てきたが、実際にその武器の方を分割して検索かけた時に、そのITっていう武器のIDが間違っ 実際にタイムアウトが起きて表示されなかった。 サインリサーチに飛ばしてその技術標準と合わせてその研究論文と一緒に出すというようなものを カプコンの会社から出ているゲームで、2010年以降に発売されたゲームを調べていた。
13	ラビスラズリインディゴ	小林 響 富樫 大和 近田 暖人 紺野 唯	ノーベル賞の各賞での最年少受賞者を探す出力、競走馬の検索で1950年以降に生まれた馬を検索、アニ wikidata Query Serviceを利用する場合実行時間が長すぎるとデータを取得することができないので、実 サブクエリを使用することで、 よりの確に求めるデータを抽出できることを改めて実感したと同時にそのデータが正しいか確認したほ
13	****		

第14回グループ課題の要約・整理

回数	グループ名	発表者	発表内容
14	オブシディアンジェット	長尾 優真 河南 慈音	ゲームをやる人に向けて、PCのキーボードやマウス、オーディオデバイスといった周辺機器を検索することができるものを作ろうと考えていた。デバイスの特徴それがどういう特徴を持つのかを追加していく予定。様々な家電と、その色だったり、ユーザーの特性や機能についてクラスを作って、プロパティは持っている色とか持っている機能などについて作成していた。
14	パールアイボリー	古賀 真之介	情報家電には高い課税などの問題があり、ペルソナは新規の人と既に持っている人に分かります。新規の人は情報家電に関心があり、既存の人は保証や詳しい機能について知りたがる傾向があります。スペックや専門キーワードを使う詳しいユーザーもいれば、テレビでネットフリックスを見たいなどあいまいな要望もあるため、推論で対応する必要があると言っていた。
14	シトリンアンバー	横木 海翔	テレビについてのオントロジーを作成。 ユースケースにあった4k対応やネットフリックスが見れるかなど欲しいテレビを探し出す。 実際にテレビの中にあるパナソニックやソニーなどの会社から出ているのを表示してインスタンスで細かい
14	ルビースカーレット	五味 帆翔 吉田 睦希 矢島 美優 伊藤 瑠晟	スマホのオントロジー、スマホを新しく買う人や買い換える人。ユーザの要望を聞いて推論を出すようにIosやメーカーを設定したりデータプロパティとしてバッテリーの容量や重さも書いていた。イヤホンのオ：例としてソニーのイヤホンでノイズキャンセルがあるイヤホンを検索した。エアコンのオントロジー、エアコンのシリーズやどんな機能を持っているか、何畳用かなどを考えていた。
14	ラピスラズリインディゴ	小林 響 富樫 大和 近田 暖人 紺野 唯	スマートフォン、スマートウォッチ、マウス、エアコンをそれぞれテーマにした。まずユースケースを考えそれにあった商品を見つけるオントロジーを途中まで作成した。

第15回グループ課題の要約・整理

回数	グループ名	発表者	発表内容
15	シトリンアンバー	横木 海翔 高張 多聞	前回のを基に作成。テレビのスペックや対応している企業、使われているネットのサービスをインスタンス化してオブジェクトプロパティとデータプロパティを使ってモデルの名前とスクリーンサイズ、リレーションの企業、製造年を出した。そこからその人が欲しい55インチパナソニックで2022年に出ているのはなにかを表示していた。
15	ルビースカーレット	五味 帆翔 吉田 睦希 矢島 美優	iPhoneのオントロジー、ディスプレイサイズや重さ、バッテリー容量、値段が入れたプロパティになって黒色でサイズが6.7インチ以上のものを絞り込みしていて結果通りちゃんと並び替えができていた。イヤホンイヤホンの種類とイヤホンの色の種類を見たいという例をニーズとして挙げていた。エアコンのオントロジーこれはワンルーム用でいいなど分けて調整していた。さらに計測絞ってやっていて、ワンルームで値段が1
15	オブシディアンジェット	長尾 優真 河南 慈音	家電の標準化をしてくれるモデルみたいなものがあったのでそれをインポートして利用していた。データ：冷房時の運転している時の音や部屋のサイズ、消費電力が1年の電気代の目安みたいな、そういうものが新例として8万円以下で暖房時の騒音の量が60dB以下のエアコンを探すクエリを作成した。 ゲーム名だったり無線マウスなどを検索に含めることでおすすめのデバイスを絞り込んで、絞り込んだデ

回数	グループ名	発表者	発表内容
15	パールアイボリー	古賀 真之介	冷蔵庫と電子レンジとテレビ、それぞれ作って、それを1つにまとめていた。製品の仕様や特徴、ユーザー必須として重量やサイズ、メーカーを追加していた。例えば15万円以内で消防機能付きの洗濯機や冷蔵庫、テレビ番組で紹介された家電などの情報も含めて欲しい情報を横断的に調査・比較できるようにしていた。
15	ラピスラズリインディゴ	小林 響 富樫 大和 近田 暖人 紺野 唯	前回到引き続きスマートフォン、スマートウォッチ、マウス、エアコンのオントロジーの作成を行った。その実行結果を出力することができた。

## [自己成長、成果、上位成績に向けて] 個人成果の報告

## 注意事項

- 直近3回分の個人演習と毎回のグループ課題の実施結果について、
- 学生ごとの個人のレポートとする
- 他の学生のレポートをコピー＆ペーストしたことが発覚した場合、不正行為とみなし、規程に基づく懲罰適用の可能性があるので絶対にやってはいけない

## 参考文献、URL