

大阪府高等学校図書館研究会

大阪府学校図書館協議会 合同研修会

# 桜塚高校 探究での取り組み

大阪府立桜塚高等学校・田上 浩  
T-TagamiH@medu.pref.Osaka.jp

# Chat GPT活用授業

「総合的な探究の時間」（1年生）で実施

キャリアカウンセリング体験を行う中で  
Open AIがどれほど有効かを試してみたい  
と考えた。

使用許可をとった

5月11日（木）5限に実施

# ChatGPT 等の生成 AI 利用申請書兼許可書

大阪府立桜塚高等学校長 様（情報セキュリティ管理者）

年 月 日

氏名：

下記のとおり生成 AI の利用について申請します。

記

1. 利用するサービス名（サービス提供者名）  
【記入例：ChatGPT（OpenAI）】

2. 利用目的（利用する業務の範囲・取り扱う情報など具体的に記載）

3. 利用予定期間 令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日

## 4. 事前確認事項

取り扱うべきでない（入力すべきでない）事項 確認欄

### ① 重要度Ⅰ、Ⅱ、Ⅲの情報

「大阪府教育委員会における情報セキュリティに関する基本要綱」第16条

### ② 非公開の情報

「情報公開事務の手引き（令和5年4月版）」P5～7

※個人情報等の定義：

「個人情報の保護に関する法律についてのガイドライン（行政機関編）」P13～16

確認した

リスク及び留意点 確認欄

### ① 入力した質問内容が意図せず公開されてしまうおそれ

「入力した質問内容は、インターネット上に保存され、誰もが見ることができる」ということに留意し、大阪府情報公開条例第8条、第9条の規定を踏まえ、個人情報等の非公開情報は入力しない。

確認した

② 間違った回答内容をそのまま活用してしまうおそれ

「不正確な回答が含まれる可能性が高い」ということに留意し、回答内容を活用する前に、必ず内容の正誤を確認する。

確認した

③ 気づかないまま著作権を侵害してしまうおそれ

「回答内容を活用した場合、著作権を侵害するかもしれない」ということに留意し、リスク②と同様、回答内容を活用する前に、必ず著作権侵害の有無を確認する。

確認した

上記の利用目的、利用予定期間での利用について承認します。

令和 年 月 日  
大阪府立桜塚高等学校長

# 質問A：Open AIが得意であろうデータをもとにした回答が必要な質問

スポーツメーカーに就職したいと思っています。  
専門学校と大学のどちらに行った方がいいですか？  
専門学校の場合はどの分野の学校がいいですか？  
大学ならどの学部がいいですか？  
就職率はどこがいいですか？  
教えてください。

# Chat GPTの回答

スポーツメーカーに就職を目指す場合、専門学校と大学のどちらに進学するかは、それぞれのメリット、デメリットがあります。以下に詳細を説明します。

- 【専門学校】 専門学校の場合、スポーツ業界に特化した教育を受けることができます。スポーツメーカーに就職するために必要な技術や知識を短期間で習得することができます。また、専門的な技能や実践的な知識を重視する企業には、専門学校出身者が採用される傾向があります。ただし、一部の企業では大卒者を優先する場合もあるため、就職には若干のハンデがあるかもしれません。専門学校のうち、スポーツ業界に特化した分野を扱っている学校は数多くあります。例えば、スポーツトレーナーやスポーツ指導者を養成する学校、スポーツ用品の開発・販売に特化した学校などがあります。スポーツメーカーに就職を目指す場合は、自分が興味のある分野に特化した学校を選ぶのが良いでしょう。
- 【大学】 大学の場合、幅広い教養を身につけることができます。スポーツに限らず、様々な分野の知識を習得することができます。また、就職時には一定の社会的ステータスを持っていることが評価されることがあります。ただし、スポーツ業界に特化した知識や技術は習得しづらい場合があるため、自分で学習や実践を積む必要があるかもしれません。
- 大学のうち、スポーツ業界に関する学部としては、スポーツ科学やスポーツマネジメントを扱う学部があります。また、工学部やデザイン学部など、スポーツ用品の開発に関する分野を扱う学部もあります。どの学部を選ぶかは、自分が将来どのような職種に就きたいかによって異なるため、自分に合った学部を選ぶことが大切です。

# 教員の回答

大阪に本社を置くスポーツメーカー・ミズノの採用状況を紹介します。

出典：ミズノ株式会社会社情報、就職四季報、就職支援サイトunistyle、  
進学情報誌ユニブプレスなど

- コロナ前の2017～19年の3年間の採用人数は101名、うち大学・大学院卒が100名で専門学校は2017年採用の1名のみ（大阪文化服装学院専門学校卒）また、理系学部・理系大学院出身者は100名中31名です。
- 国内2位・世界9位のスポーツメーカーであるミズノの業務内容は多岐にわたり、製品開発、商品デザイン、生産管理、国内営業、海外営業、デジタル部門、スポーツ施設運営、資材調達、消費者対応、プロ競技対応、財務、法務、人事総務といった幅広い部署があり、そこで働く人々も多様なスキルや適性を求められているので、採用される学生の学部専攻も様々です。スポーツメーカーですが体育系の学部出身者はそれほど多くなく、理工系は全体の3分の1弱、法、経済、社会、経営・商、外国語など文系学部が半分以上を占めますが、美術・デザイン系の学部出身者も見られるのが特徴です。



# 教員の回答

複数の採用者のいる個別の大学名と社員の選考方法は次の通りです。

- 大学・大学院 100名、専門学校 1名（大阪文化服装学院専門学校）  
（国公立大学）神戸大9，筑波大6，京都大6，新潟大3，大阪公立大3，  
東京大2，東京工業大2，東京外国語大2，広島大2，高知大2，九州大2  
（大阪市立大2名と大阪府立大1名を大阪公立大としてカウント）  
（私立大学）早稲田大6，同志社大5，法政大4，立教大3，関西学院大3，  
慶應義塾大2，学習院大2，多摩美術大2，立命館大2，

## 選考方法

- 会社説明会参加 ⇒ エントリーシート（ES）提出 ⇒ グループディスカッションと集団面接・SPI（適性検査）⇒ 個人面接 ⇒ 役員面接 ⇒ 採用内定
- ESの設問項目 1. 入社して挑戦したいこと 2. 大学・大学院時代にあなたが最も情熱をかけて取り組んだこと 3. あなた自身を象徴する写真を1枚貼り、具体的エピソードとその写真を選んだ理由を述べなさい。

質問B：未来予測や見通しが必要だが、過去の事例も参考になり  
そうな質問

将来就きたいと思っている職業があるのですが、  
将来、その職業がすたれてしまった時のセカンドライフ  
が想像できません。  
それでも、その職業をあきらめて別の進路を考えた方が  
いいのでしょうか？  
どうしたらいいか、教えてください。

# Chat GPTの回答

将来的にすたれる可能性がある職業に就きたいと考えている場合、その職業が将来的に失われた場合の影響を考慮することは非常に重要です。そのような場合に備えて、別の職業を考えることも重要です。しかし、あなたがその職業に強い情熱を持っている場合、諦めるのは簡単ではないかもしれません。

以下に、あなたが将来の可能性のある職業に就くことを決める前に検討すべきいくつかの点をいくつか挙げます。

## 1. その職業に関する最新情報を追跡する

技術や経済の変化によって職業が失われる場合があります。将来にわたってその職業が続く可能性が低くなる場合、その職業に関する最新情報を追跡することが重要です。その職業が将来的にどのような変化を経験する可能性があるかを知ることができます。また、将来的な失業を回避するために、その職業に関連するスキルをアップデートすることも考慮してください。

# Chat GPTの回答

## 2. セカンドキャリアの選択肢を考える

もしその職業が失われた場合、別の職業に移るための準備をしておくことが重要です。将来的に伸びる職業を見つけるために、市場動向について調査してみてください。また、自分のスキルを活かせる他の職業についても調査してみてください。

## 3. パッションを追求する

あなたがその職業に強い情熱を持っている場合、その情熱を追求することが重要です。失敗した場合でも、自分が情熱を持っていることによって、新たなチャレンジに取り組むことができます。最後に、将来については誰にも分からないことが多いため、あなたが自分の未来に対して不安を感じることは自然なことです。しかしあなたが情熱を持っていることに取り組み、常に学習し、変化に対応できるようにしておくことが重要です。

# 教員の回答

未来において廃れていく仕事を正確に予測することなど不可能です。過去においても、たくさんの仕事が廃れていきました。しかし、それらの仕事に就いていた人がみんな露頭に迷うわけではありません。廃れていく業界の会社がすべて潰れてしまうわけでもありません。それまでに培った技術や経験を活かして、新たに勃興する仕事で活躍する個人や企業は珍しくありません。

前者の事例としては、昭和の高度経済成長時代、それまで「娯楽の王様」と言われてきた映画産業が急速に廃れましたが、映画の仕事に携わっていた多くの人々が、新たに急成長を遂げていたテレビ業界で活躍することになりました。現在、視聴率や広告収入が落ちているテレビ業界で制作に携わっている人が、広告収入が急上昇するネット業界に参入し、ウェブ動画の制作などの現場での活躍が増えているといわれています。

後者の事例としては、世界一の写真フィルムメーカーだった富士フィルムが、写真のデジタル化でフィルムが消えていく中で、それまで培ってきた技術を活用し、医薬品メーカーとしてさらなる発展をとげたことがあげられます。

時代が変わってたとえ技術がどれだけ進化しても、人の思いや感情はそんなに変わりません。だから、過去の事例を知ることで、今後起こるかもしれない予測不可能な困難にぶち当たった時、どのような対応ができるかを考えることができると思います。それにより、予測不可能な未来のことを必要以上に恐れることがなくなると思います。

## 質問C： 質問者の気持ちにかかわる質問

やってみたいことはあるけれど、  
壁にぶち当たった時、  
それを乗り越えられる自信がないので、  
いまいち将来のことを決めきれません。  
どうすればいいのか、アドバイスをください。

# Chat GPTの回答

自分がやりたいことを決めることは、ときに困難な決断です。しかし、あなたが現在直面している問題は、不確実性やリスクに対する恐れによって引き起こされるものです。以下のアドバイスを参考にして、将来に向けた行動を決定するための自信を取り戻してください。

## 1. 目標を具体的に定める

将来に向けたビジョンを明確にすることは重要です。自分がやりたいことを特定し、目標を定めることで、それに向かって具体的な行動がとりやすくなります。また、目標を具体的に定めることで、達成感を得られるので、自信を取り戻すことができます。

## 2. 自分自身の能力を評価する

自分の能力を過小評価することは避け、過大評価することも避ける必要があります。自分自身の能力を正しく評価し、自分がやりたいことに必要なスキルや知識が不足している場合は、学ぶことやトレーニングをすることで自己成長することができます。

# Chat GPTの回答

## 3. 失敗を恐れない

将来のことを決めることには、必ずリスクや失敗がつきまといきます。しかし、失敗を恐れず、チャレンジを続けることが大切です。失敗は成功への道標となり、失敗を通じて学ぶことができます。自分自身を信じて、やりたいことにチャレンジしてみましょう。

## 4. 周囲の人に相談する

自分一人で考えるよりも、周囲の人に相談することで、新しい視点やアイデアを得ることができます。また、アドバイスを受けたことで、自分自身の考えが整理され、自信を取り戻すことができるかもしれません。

## •5. プロフェッショナルの支援を受ける

自分で解決できない問題に対しては、プロフェッショナルの支援を受けることを検討してください。専門家のアドバイスやサポートを受けることで、将来のことを決めるための自信を取り戻すことができます。

以上のアドバイスを参考にしてください。



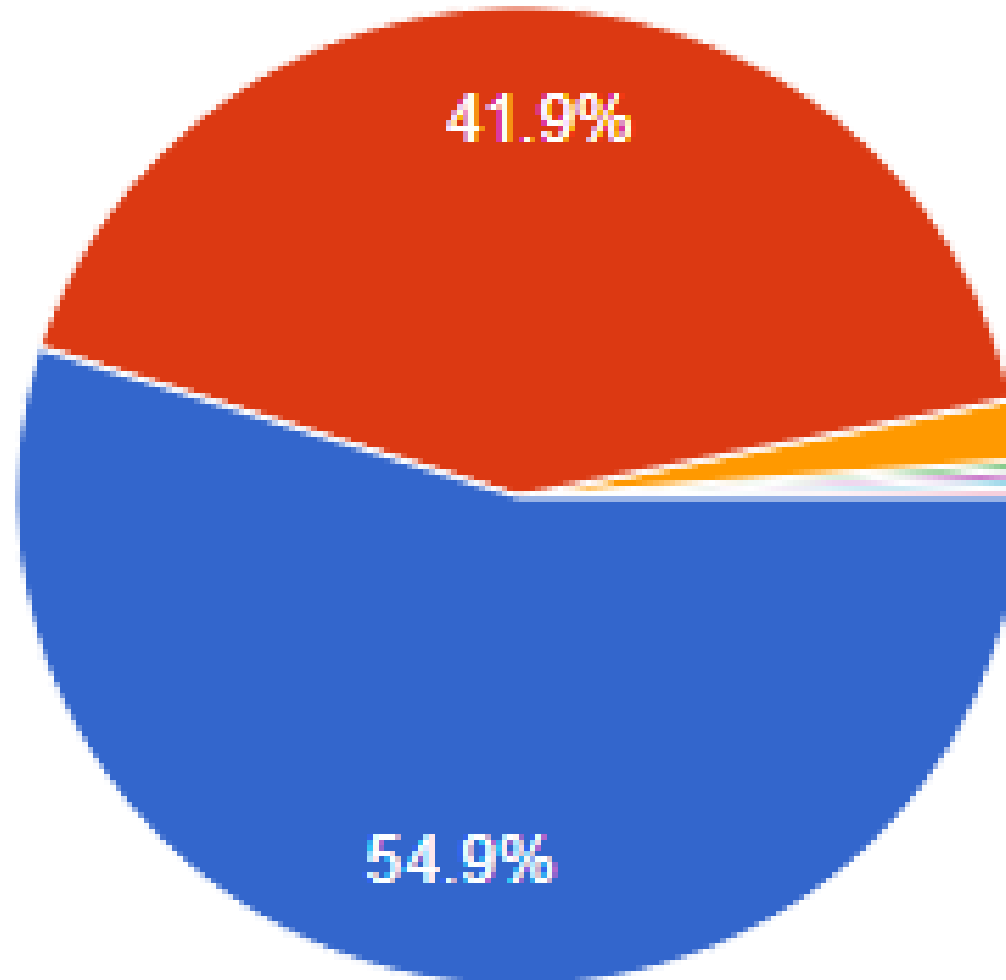
# 技師さんの回答

社会へ出たら絶対に壁にぶち当たるけど、壁を避けて通れることもある。昔、親からは「どっちなか悩んだ時は、しんどい方を選べ」と言われてきたが、今振り返ってみると、そうしてきたかどうか正直わからない。実際にそうしたとは言えないかもしれない。

社会人はみんな壁にぶち当たると思う。でも、いつもいつも乗り越えなければならないものでもない。右や左に逃げてかわせることもある。壁と壁の間に道が見つかることもある。周囲の人に助けってもらうこともたくさんあった。だから、今度は若い人を助けるのが恩返しやと思って、助ける方にまわることもある。そうやって何とかなるもんや。社会人ってそんなものや。

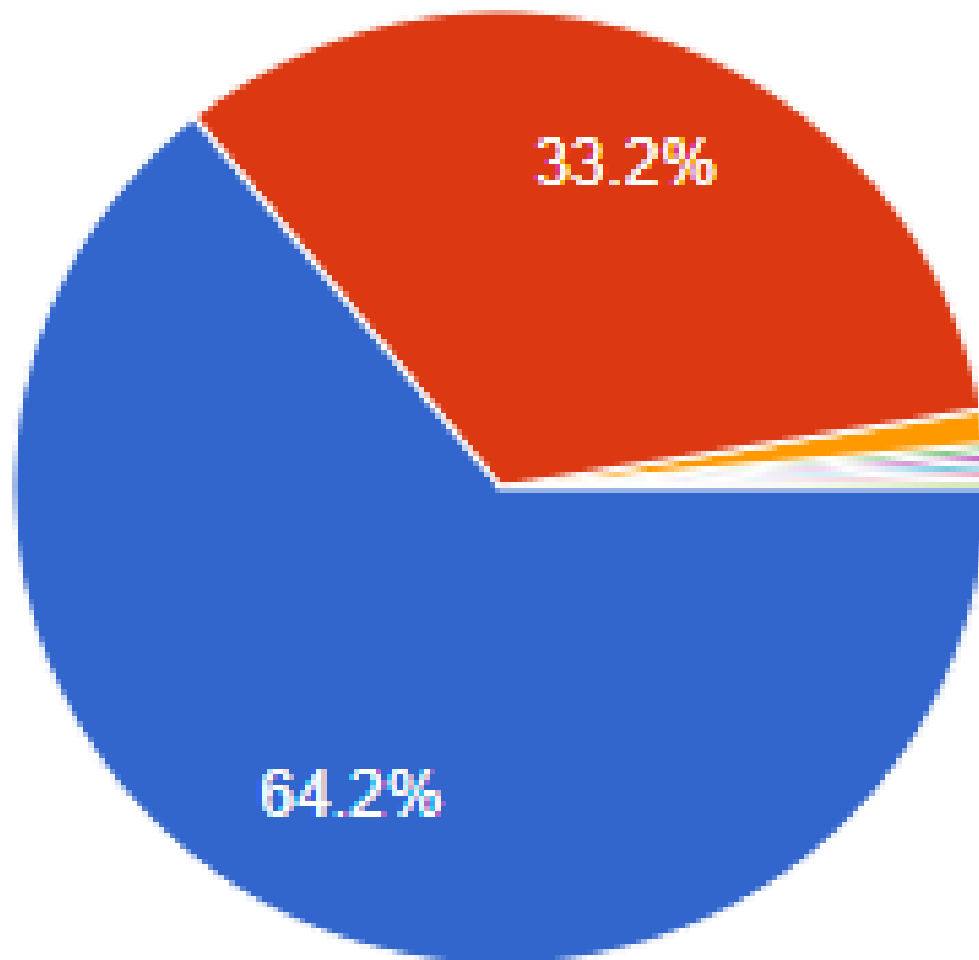
# 質問A

Chat GPT VS 教員が調べたデータ



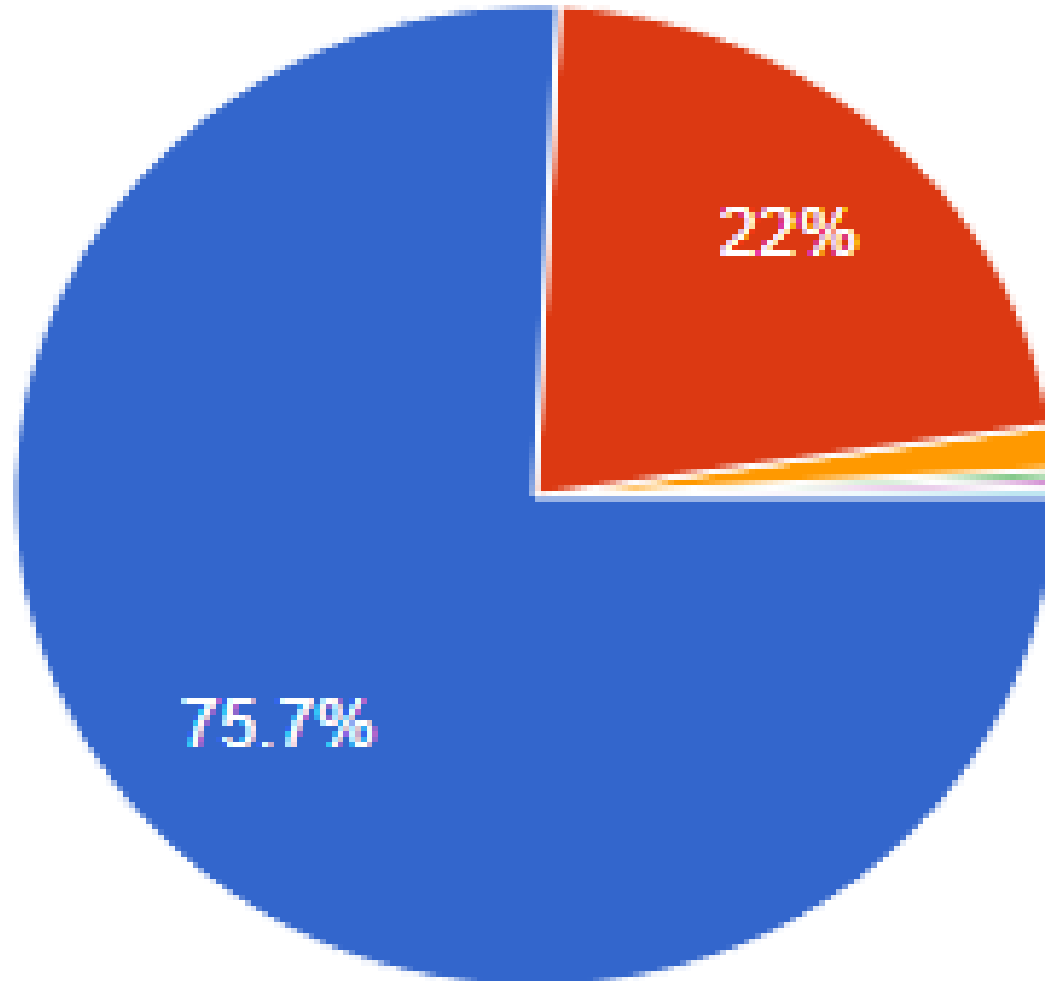
# 質問B

Chat GPT VS 教員が考えた回答



# 質問C

Chat GPT VS 技師さんのことば



# 生徒の感想

- 複雑な質問に対する回答の速さと量に驚き
- Chat GPTの活用に関して、肯定的な感想と否定的な感想はほぼ半々。
- 「役立つ部分と役立たない部分ある」「頼っていい部分と頼るべきではない部分がある」など、目的に応じた使用を心がける必要があるという意見が多かったように思う。

# 活用を終えて

- 生徒の抑制的な感想が印象的
- Chat GPTの欠点もよく見えた。
- 一方で、今後の進化に期待と不安が相半ば。

Thank you for your attention.