

田中研新聞

第131号

2024年
4月1日発行

甲南大学知能情報学部田中研究室 ほぼ毎月発行
http://carnation.is.konan-u.ac.jp
編集責任 田中雅博

祝卒業 おめでとうございます

3月25日

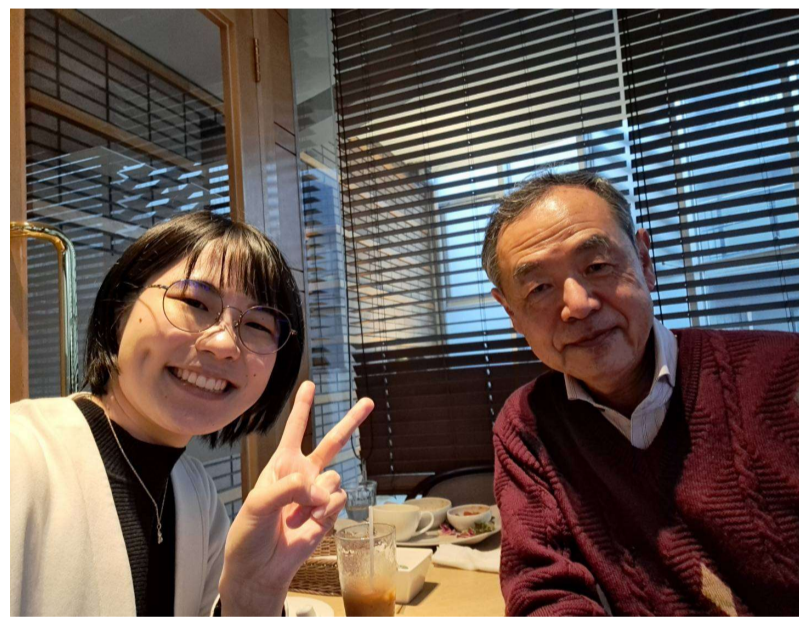


卒業おめでとうございます。今年の皆さんは、コロナに最も苦しめられた学年でした。特に、コロナの最初は、志村けんさんや岡江久美子さんたちが亡くなったという感じがする病気で、人の往来も大きく制限され、最初は入学式も行われず、授業も急遽全部オンラインとなったという有様でした。どうなることかと思いましたが、その中で、入

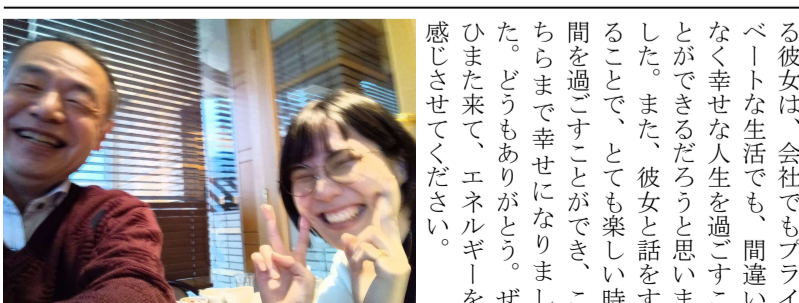
室制限などをしながらも、大学はかろうじて機能を維持し、徐々に対面授業に戻り、多くの学生は一度くらいはコロナにもかかりつつ、現在は、ほぼもとの日常にもどりました。卒業式のあと、当研究室の卒業生のうちの4名が、お別れの挨拶に来てくれました(後からもう1人)。学生たちのゼミの思い出話が出て、毎週の研究状況報告が一番大変だったと、

皆さん言っていました。そのことは以前も、ほかの学生から聞いたことがありますが、もちろん、毎週毎週の報告ですから、ノルマはありませぬ。自分がその1週間を考えた行ったことを報告するだけなのですが、最低限、何かしないと報告もできないわけですね。毎週、少しでもいいから何かするというのが意外に大変であることを皆さん実感しているというこ

す。発表の中で、「来週までに何をしますか?」とよく聞きます。学生は、発表中という、多少のパニック状態の中で、格好いいことを口にします。そこが私の狙いなのです。田中教授はゼミがきついという声もありませんが、それはこのことを言っているのでしょうか。まあ、私はそのことが分かったうえで報告を求めています。そして、いみじくも、同じ学生が、「卒研発表会で終わったあと、優越感を感じていた」といっているのを聞いて、「こうやってやることに意味があった」と私自身思いました。自分が着実に仕事を進め、それを報告するというのは、実は職業訓練です。会社では、期首に仕事の計画を作成することがおそらく求められ、期末には、最初の計画表を前にして、どれだけ実現できたか、上司と確認作業が行われ、それが査定につながります。どんなにいやでも、これは仕事をする限り必ずある作業です。それを、学生時代からしっかりと実行させられるのは悪くはないはずですが、ちなみに、計画は素晴らしいが、できたこととの差が著しく大きいのは、日本では最も嫌われることです。自分がどれだけできるか、その見積もりができていないとい



2月に、連絡をもらい、会うことにしていたにも関わらず、私の体調不良でキャンセルをしてしまいました。3月に再度連絡をもらい、朝、会議のある、3月23日土曜日の昼にレストランでお会いすることができました。この日の会議は、時間設定が何度も変わって



お会いする時間も変更し、大変ご迷惑をお掛けしてしまいました。石川さんは、私がお勧めした、フジキンにお勤めですが、就職活動のときから就職して2年たつ現在に至るまで、会社の人事の方には、研究室にお立ち寄りのたびに、彼女のお人柄を必

ずほめていただいております、それが単なる社交辞令ではなく、本当にそう思っているに違いないので、一度お会いしたいと思っていました。

卒業式の日からちょうど2年ぶりであって、立派な社会人になっていった石川さんを確認出来て、大変満足しました。

1時間半ほど、食事をしながら仕事のこと、大学のこと、趣味のこと、SNSに対する考え方など、私も大いに楽しみながらお話し、あつという間に過ぎた楽しい時間でした。

若い人と会話をしても、次第に世代ギャップを感じることが増えてきた昨今ですが、私が歳をとったから仕方ないと思ってしまう。しかし、石川さんと話をしたら、そういう風には全く感じさせない、素晴らしい魅力を感じました。そして彼女の勤める会社が、私が思っていた以上に素晴らしい会社だとも信じることができました。気持ちの持ちよう、このよう

卒業生が会いに来てくれました

2022年度卒の石川さん

が最高評価です。あらためていうこともないのですが、今日は皆さんに次のようなことをお話ししました。

(1)辛いことがあっても、すぐにはやめないうこと。どんな仕事をしていてもつらいことはあります。そこで、やめては、何をやっても長続きしないでしょう。

(2) 体をきたえ、休まなくていいようにしましょう。もちろん、病気になつたら休んで直すことが先決ですが、そもそも、体を鍛

えれば、病気にもなりません。(3) 職場の人には挨拶をしましょう。(4) ときどき、私に会いに来ること。

私があと1年で定年退職してここを去るため、何年たつてもいらつしやいと言えないところがつらい所ですが、メールやLINEで連絡を取るとは簡単です。私自身、学生時代の恩師には、年賀状のあいさつを続けています。

今の時代、クレームや文句ではなく、言いにくいアドバイスをしてくれる人はなかなかいないものです。私は、皆さんの指導教授として、あえてそれを少しでもいえる立場の、数少ない人間であると思えます。だからといって、皆さんにこれ以上指導をしたいとは思っておらず、私自身の人生にかかわってくれる貴重な人として、皆さんとの末永いコミュニケーションをお願いしたいと思つていま

す。(田中)

無料版生成AIに聞いてみました

質問1「ChatGPT, Copilot, Geminiの特徴を教えてください」

ChatGPTは
答えました

ChatGPT:

OpenAIが開発した人工知能チャットボット。自然言語処理に基づいており、ユーザーとの対話を通じてさまざまなトピックに関する情報を提供する。質問に答えたり、会話を通じてユーザーの要求に応じたサポートを提供する。

Copilot:

GitHubが開発したコーディング補助ツール。プログラミングのコードを書く際に、自動的にコードを補完したり、提案を行ったりする。自然言語処理と機械学習の技術を用いて、開発者のコーディング作業を支援する。

Gemini:

Winklevoss Capitalが提供する仮想通貨取引プラットフォームとして機能し、ユーザーがさまざまな仮想通貨を取引できる。安全性や利便性に焦点を当て、使いやすいインターフェースと高いセキュリティ機能を提供している。

Copilotは
答えました

もちろんです！それぞれのAIモデルの特徴を以下に説明します。

ChatGPT

ChatGPTは、OpenAIが提供している生成AI (AIチャット

Geminiは
答えました

ChatGPT、Copilot、Geminiはいずれも、近年注目を集めている生成AIと呼ばれる技術を用いたサービスです。生成AIは、大量のテキストデータから学習し、人間が書いたような文章やコードを生成することができます。

それぞれのサービスの特徴を比較すると、以下のようになります。

(表省略)

ChatGPTは、文章生成や質問応答など、幅広い用途に使えるのが特徴です。詩や小説、コードなどの創作活動にも利用できます。

Copilotは、プログラミングの作業を効率化するツールです。コード生成やコード補完などの機能により、開発者の作業時間を短縮することができます。

Gemini

GeminiはGoogleが開発したマルチモーダル生成AIモデルです。テキスト、画像、音声、動画を入力として受け取り、テキストと画像を生成できます。Geminiを凌ぐ高度な推論能力を持ち、高品質なコード生成も可能です。さまざまなタスクに対応し、科学や金融などの分野で研究や調査を加速できることが期待されています。これらのAIモデルは、それぞれ異なる特性を持ち、さまざまな用途で活用されています。

質問2「今年の神戸の桜の満開はいつからいつ頃になりそうですか」

ChatGPT

神戸の桜の満開は年によって異なりますが、一般的には3月下旬から4月上旬にかけてが見込まれます。ただし、気候や気象条件によっても変動するため、正確な日程は予測が難しい場合があります。地域の気象情報

Gemini

今年の神戸の桜の満開は、

とができます。Geminiは、日本語に特化した生成AIサービスです。日本語での文章生成や質問応答、翻訳などの機能が利用できます。

以下、それぞれのサービスの詳細について説明します。

ChatGPT

ChatGPTは、OpenAIが開発した生成AIサービスです。GPT-3と呼ばれる大規模言語モデルをベースに、人間と自然な会話ができるような設計になっています。

Copilotの特徴

文章生成…詩、小説、コード、脚本など、様々な形式の文章を生成することができます。質問応答…幅広い知識に基づいて、質問に正確に答えることができます。翻訳…10以上の言語間

Copilot

神戸市の桜の開花と満開の予想は以下の通りです…

Gemini

開花予想日…3月28日満開予想日…4月5日これは兵庫県全体の予想であり、神戸市内でも同様の時期になるでしょう。具体的なスポットや詳細な情報は、天気予報や観測地点によって異なるため、最新の情報は公式ウェブサイトや天気予報をチェックしてください。桜の美しい季節をお楽しみください！

で翻訳することができます。創作活動…詩や小説などの創作活動に役立ちます。ChatGPTの無料版と有料版

ChatGPTには無料版と有料版があります。無料版では、生成できる文章の長さに制限があります。また、有料版では、より高度な機能を利用することができます。

Copilot

Copilotは、Microsoftが開発した生成AIサービスです。GitHub Copilotと呼ばれる拡張機能として提供されており、Visual Studio Codeなどのエディタで使用することができます。

Geminiの特徴

Geminiは、Googleが開発した生成AIサービスです。日本語に特化しており、日本語での文章生成や質問応答、翻訳などの機能が利用することができます。

ChatGPTの特徴

2024年4月8日頃と予想されています。これは、日本気象協会が発表している開花予想に基づいています。

神戸の桜の名所

神戸には、多くの桜の名所があります。以下は、その中でも特に有名なスポットです。

今年の見頃は

今年の見頃は、例年よりやや遅めになる予想で

に補完することができます。テストコード生成…テストコードを自動生成することができます。デバッグ…デバッグ作業を支援することができます。

Copilotの無料版と有料版の比較は、以下の通りです。無料版では、生成できる文章の長さに制限があります。また、有料版では、より高度な機能を利用することができます。

Gemini

Geminiは、Googleが開発した生成AIサービスです。日本語に特化しており、日本語での文章生成や質問応答、翻訳などの機能が利用することができます。

ChatGPTの特徴

これは、冬が暖かかったため、桜の開花が遅れているためです。しかし、4月上旬には多くの桜が咲き誇り、美しい景色を楽しむことができます。

神戸で桜を楽しむ

神戸で桜を楽しむには、以下のスポットがおすすめです。(以下省略)

田中の感想

こうして、それぞれのAIにこの3つの生成AIの特徴を語らせたら、特徴がよく分かったように感じます。ChatGPTは、やはり先輩格で、ほかのAIも、悪口は言えない様子です。しかし、GeminiがBardから変わったものというところを理解しておらず、さら

文章を生成することができます。豊富な知識…様々な分野の知識に基づいて、質問に答えることができます。高い精度…翻訳の精度が高いです。

Geminiの無料版と有料版の比較は、以下の通りです。無料版では、生成できる文章の長さに制限があります。また、有料版では、より高度な機能を利用することができます。

まとめ

ChatGPT、Copilot、Geminiはいずれも、生成AIと呼ばれる技術を用いたサービスです。それぞれのサービスには異なる特徴があり、用途によって使い分けることが重要です。

どのサービスを選ぶべきかは、自分のニーズや目的に合わせて判断する必要があります。内容が、学生の思考回路を通過していないのに、出来上がりだけ素晴らしいという代物です。これは、従来の、友達などにレポートを書いてもらうという、好ましくない方法と全く同じなので、すから、「いや、大変な時代になった」とつくづく思います。ほかの先生からは、「田中先生、こんなややこしい時代を前に、もうすぐ退職でいいですね」といわれる始末。「どんな時代でも同様のことはありますよ」とは言ったものの、やはり今の事態は特別です。あと1年辛抱してさよならです。ごめん！

編集後記

今月は、第2面を作るのに、全面的に生成AIのお世話になり、おかげ様で非常に短時間で作成できました。今までは、半日かかって記事を書いていたのが、1時間弱でできるとは大変便利です。記事の内容も、こうしたテーマではなく、別の一般的な内容であっても同じように生成AIが作れることでしょうか。

生成AIの活用は言うまでもなく我々の生活を便利にしてくれませんが、問題はこの教育にどのように使われるかです。レポートの作成などは、自分が含めてほしい内容を少し書いて、○○○字程度で、「……」をテーマにしてレポートを書いて。と入力すれば、数秒も経たないうちに、立派なレポートが出来上がります。しかし、これでいいはずはありません。内容が、学生の思考回路を通過していないのに、出来上がりだけ素晴らしいという代物です。これは、従来の、友達などにレポートを書いてもらうという、好ましくない方法と全く同じなので、すから、「いや、大変な時代になった」とつくづく思います。ほかの先生からは、「田中先生、こんなややこしい時代を前に、もうすぐ退職でいいですね」といわれる始末。「どんな時代でも同様のことはありますよ」とは言ったものの、やはり今の事態は特別です。あと1年辛抱してさよならです。ごめん！

