



ChatGPT

チャットGPTワークショップ

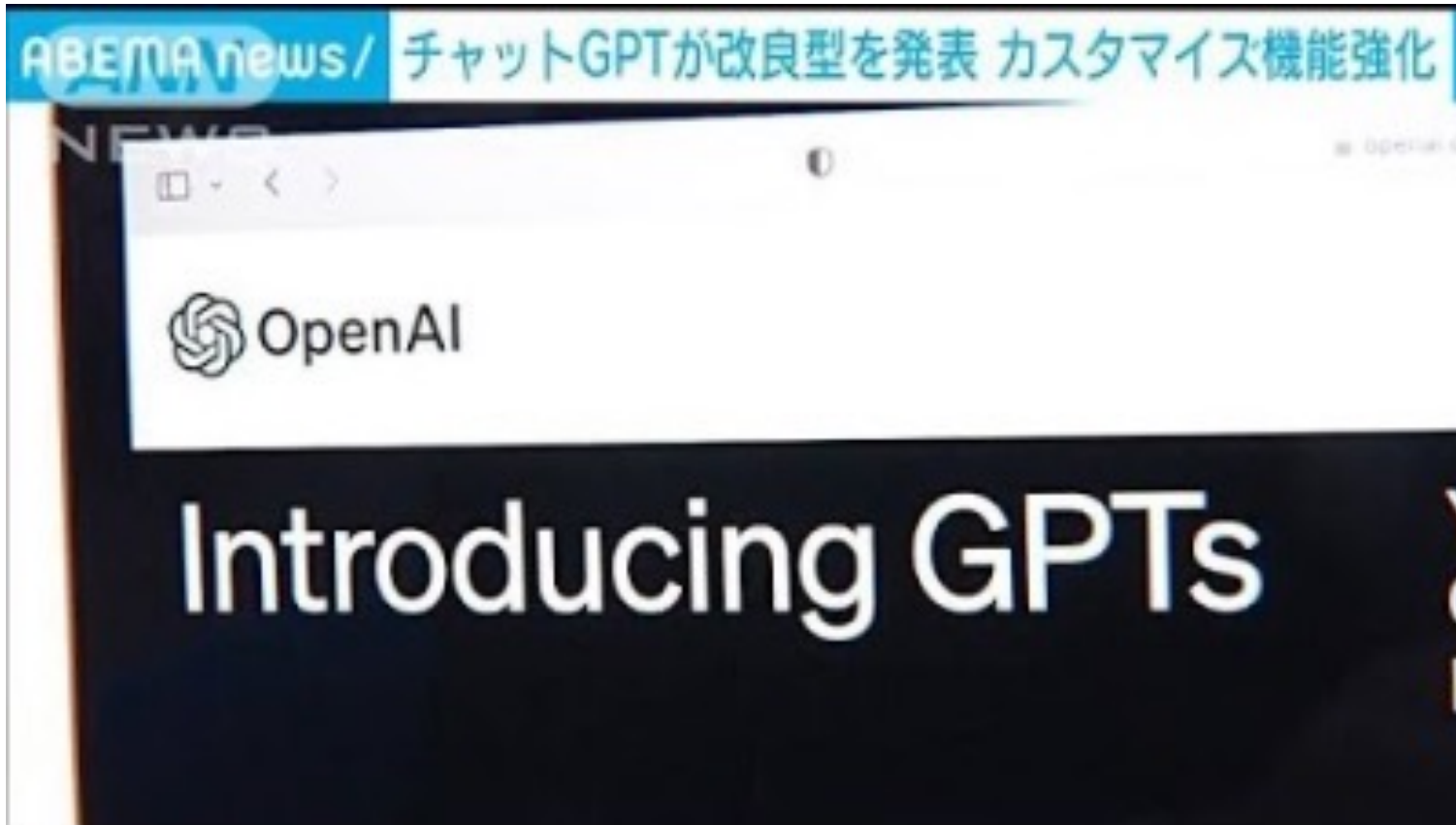
@Direct Force

発表者：周奕辰 (ZHOU Yichen)

2023年11月15日 (水)

2023年12月13日 (水)

- <https://www.youtube.com/watch?v=O0fpi-K4g2M>
- チャットGPT-4 Turbo



概要

- 自己紹介
- そもそもチャットGPTって何？
- 一般的な検索エンジンとの違い
- 新規登録
- チャットGPTの活用 1～6
- 注意点
- まとめ

自己紹介

- 周奕辰 ZHOU Yichen
- シンガポール国立大学 日本研究学科
東京大学 交換留学生
- 研究分野：高齢化社会、モバイル通信、社会（特に世代間の）関係



皆様の自己紹介

- 名前
- チャットGPTとの話
 - チャットGPTは何？
 - 使った経験・困難
 - もしなければ、何を勉強したいだろうか

そもそもチャットGPTって何？



- チャットGPT (ChatGPT) : Chat + GPT
 - チャット : 会話が続ける
 - GPT (Generative Pre-trained Transformer)
 - G (Generative) : ジェネレーティブ
 - P (Pre-trained) : 事前学習済み、事前トレーニング済み
 - T (Transformer) : トランスフォーマー、変換器

そもそもチャットGPTって何？



要するに

- 自然言語処理（NLP）技術を使用して会話を行うために設計された生成系AIモデルの一つだ。
- ユーザーとの対話に応答することができ、質問に答えたり、会話を続けたり、情報を提供したりするのに役に立つ。

- 色々な生成系人工知能（生成系AI）がありますが、



OpenAI



Microsoft



Google



Baidu (バイドゥ)



Alibaba (アリババ)

チャットGPT 3.5 から…

トレーニングデータの最終更新
2022年1月

一般的な検索エンジンとの違い

一般的な検索エンジン	チャットGPT
主にキーワードの一致に基づいて結果を返す	自然言語処理モデル
静的な検索結果を提供し、リアルタイムの対話をサポートしない	対話を続けることができる 追加の質問ができる 「デモ1」
what, who, when, where 何、誰、いつ、どこ	what, who, when, where + why, how 「なぜ」と「どのように」の質問が得意だ 推理過程も含める
一度に質問できるのは1つだけだ	一度に複数の質問を検索できる 関連のない質問を自由に組み合わせる 「デモ2」
出力の形式を指定できない	出力の形式を指定できる（表形式、字数など） 「デモ3」
既存の情報を返す	創造性とオープンエンド

新規登録

- パソコンで、「chat.openai.com」入力する
- 携帯電話でアプリショップからダウンロードする
- メールアドレスで新規登録する

新規登録



パソコンで

ChatGPT ●

Help me pick ●

Get started

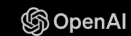
Log in

Sign up

> アカウントがあれば ログイン

サインアップ

> アカウントがなければ



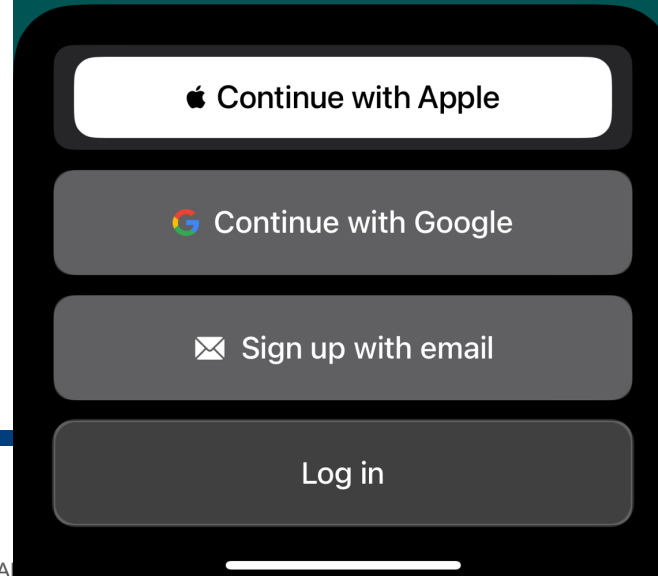
Terms of use | Privacy policy

新規登録

携帯電話で



ChatGPT ●

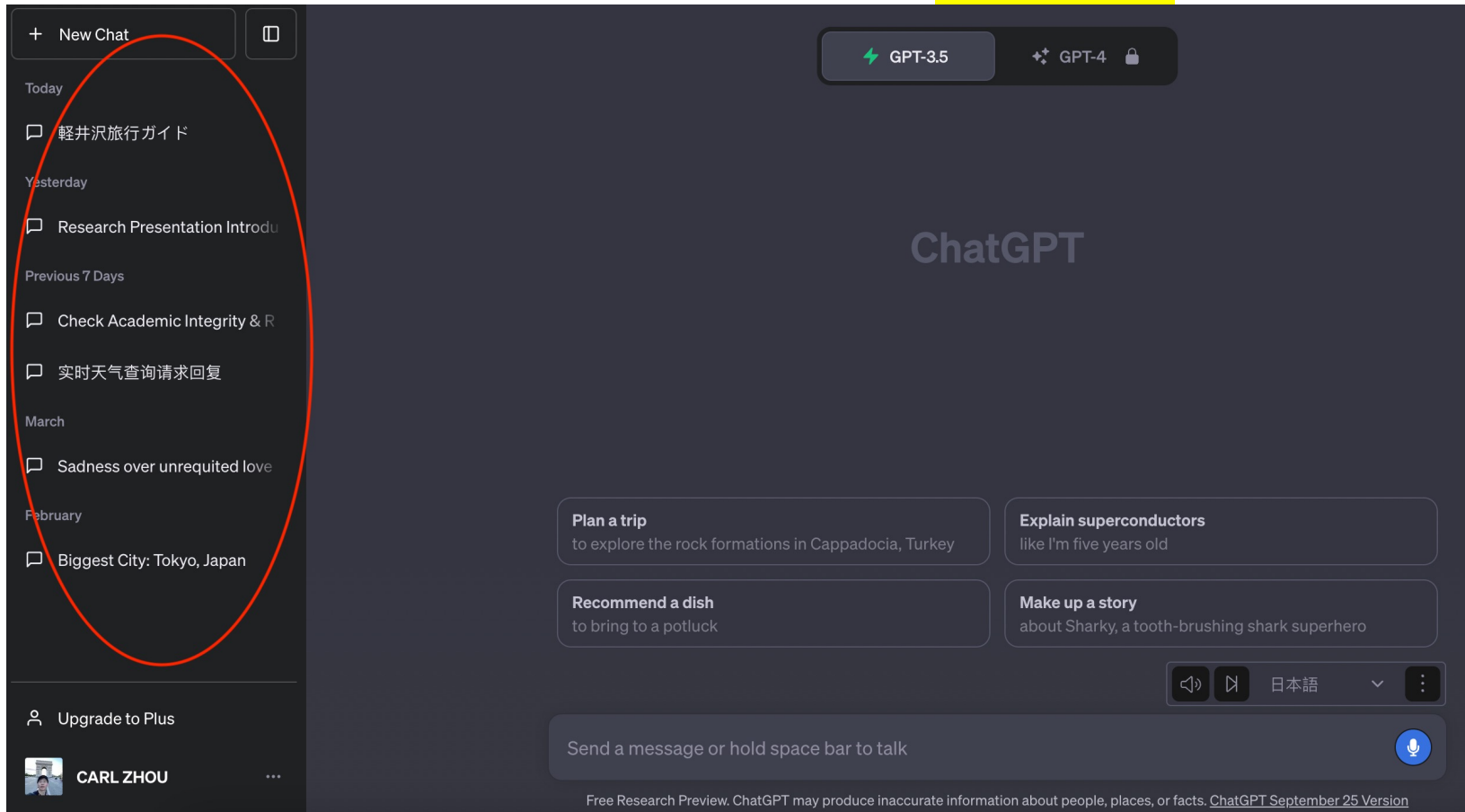


- > アップルで
- > グーグルで
- > メールで

チャットGPTの活用 1

- 皆さんの個人用データベースとなれる

「デモ4」



The screenshot displays the ChatGPT web interface. On the left sidebar, a list of chat history items is shown, including '軽井沢旅行ガイド', 'Research Presentation Introdu...', 'Check Academic Integrity & R...', '实时天气查询请求回复', 'Sadness over unrequited love', and 'Biggest City: Tokyo, Japan'. This list is circled in red. The main area features the 'ChatGPT' logo and several suggested prompts: 'Plan a trip to explore the rock formations in Cappadocia, Turkey', 'Explain superconductors like I'm five years old', 'Recommend a dish to bring to a potluck', and 'Make up a story about Sharky, a tooth-brushing shark superhero'. At the bottom, there is a text input field with the placeholder 'Send a message or hold space bar to talk' and a microphone icon. The footer contains the text: 'Free Research Preview. ChatGPT may produce inaccurate information about people, places, or facts. ChatGPT September 25 Version'.

チャットGPTの活用 2

- エクステンション (Extensions)
 - Voice Control for ChatGPT (ChatGPTの音声コントロール)
 - Chromeアプリストアで探し、追加する 「デモ5」



 chrome アプリストア

 carlzhou1900@gmail.com ▾

表紙 > 拡大 > ChatGPTの音声コントロール



ChatGPTの音声コントロール

 ボイスコントロール.チャット  特徴

★★★★★ 326 ⓘ | 効率 | 500,000 人以上のユーザー

Chromeに追加

概要


プライバシーポリシー


評価する

サポート

関連している

Default (GPT-3.5) ↑

 軽井沢 旅行

 軽井沢は日本の長野県に位置する観光地で、四季折々の美しい自然景観や歴史的な名所が楽しめる場所です。以下は、軽井沢での旅行を楽しむための一般的な情報です。

- 1. 自然散策: 軽井沢は美しい自然環境で知られており、森林、湖、温泉があります。散策やハイキングを楽しむことができ、特に秋の紅葉は美しいです。
- 2. ショッピング: 軽井沢プリンスショッピングプラザや軽井沢アウトレットモールなど、ショッピング愛好家には多くの機会があります。
- 3. 歴史的な名所: 軽井沢教会や旧軽井沢プリンスホテルなど、歴史的な建造物も訪れる価値があります。
- 4. アウトドアアクティビティ: ゴルフ、テニス、サイクリング、乗馬など、アウトドアアクティビティも楽しめます。
- 5. 温泉: 軽井沢には多くの温泉地があり、リラックスして癒しのひとときを過ごすことができます。
- 6. 美食: 地元のレストランで新鮮な食材を使った美味しい料理を楽しむことができます。

文化: 軽井沢美術館や音楽堂など、アートと文化の施設を堪能できます。
シーズン: 冬にはスキーシーズンが訪れ、スキーやスノーボードを楽しむことができます。

Regenerate 🔊 🔇 日本語 ⋮

Send a message or hold space bar to talk 🎤

Free Research Preview. ChatGPT may produce inaccurate information about people, places, or facts. ChatGPT September 25 Version ?

練習しましょう 1

- 自分のチャットGPTのアカウントを作ってください。
- チャットGPTの音声コントロールという機能を試してください。

チャットGPTの活用 3

- 質問の方法やテクニック
 - 目標によると、違う質問する方法がある。
 - 違う質問の方法によると、違う答えをもらう
 - 例 1 : 天気予報を教えて
 - 例 2 : 十日間の気象情報を知らせて
 - 例 3 : 西日本の十日間の気象情報を探したいですが
 - 例 4 : 大阪の十日間の気象情報を探したいですが

チャットGPTの活用 3

• 「ジヨハリの窓」 (Johari Window)

	自分は知っている	自分は気づいていない
他人は知っている	「開放の窓」 自分の他人も 知っている自己	「盲点の窓」 自分は気づいていないが 他人は知っている自己
他人は気づいていない	「秘密の窓」 自分は知っているが、 他人は気づいていない自己	「未知の窓」 誰からもまだ知ら れていない自己

本発表で、
「他人」
= チャットGPT

チャットGPTの活用 3

開放の窓

- 自分は知っている、チャットGPTも知っている
 - チャットGPTで、対話を通じて、専門知識や理解度を確認したり、知識を拡張したりすることができる
 - 例：軽井沢出身ですが、軽井沢の歴史と文化について、質問一つずつ聞いてください。間違ったら、ただしてください。
 - 例：それ以外にも何かありますか？
 - 例：質問してくれたのは全部わかりますが、より難しいものを質問してください。

チャットGPTの活用 3

盲点の窓

- 自分は知っていないが、チャットGPTは知っている
 - 最も普遍的な状況
 - 概念は知っているが、具体的な詳細は分からない。
 - 例：初めてですが、軽井沢に三日の旅行に行きたいです。特に温泉を体験したいです。予算は60000円ぐらいです。何かおすすめがありませんか？

チャットGPTの活用 3

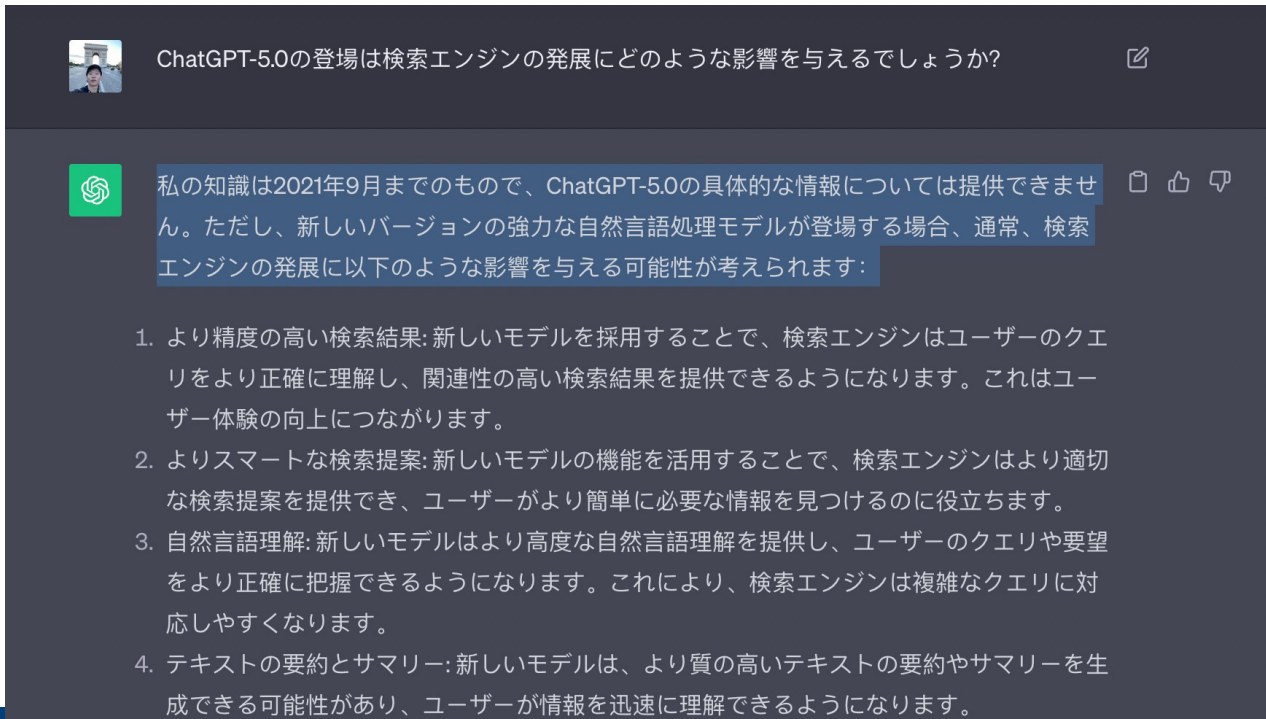
秘密の窓

- 自分は知っているが、チャットGPTは知らない
 - いくつかのリアルタイムのニュースについて、現象を簡単に紹介した後、チャットGPTに可能な原因や影響を分析してもらえ
 - XXX、この現象についてどう考えますか？可能な原因は何ですか？どのような影響を及ぼすでしょうか？どのような行動をとるべきだと考えますか？
 - 例：チャットGPT-5.0の登場は検索エンジンの発展にどのような影響を与えるでしょうか？

チャットGPTの活用 3

秘密の窓

- 自分は知っているが、チャットGPTは知らない



The screenshot shows a chat interface with a user's question and ChatGPT's response. The user's question is: "ChatGPT-5.0の登場は検索エンジンの発展にどのような影響を与えるでしょうか?". The response from ChatGPT is: "私の知識は2021年9月までのもので、ChatGPT-5.0の具体的な情報については提供できません。ただし、新しいバージョンの強力な自然言語処理モデルが登場する場合、通常、検索エンジンの発展に以下のような影響を与える可能性が考えられます:" followed by a list of four points.

ChatGPT-5.0の登場は検索エンジンの発展にどのような影響を与えるでしょうか?

私の知識は2021年9月までのもので、ChatGPT-5.0の具体的な情報については提供できません。ただし、新しいバージョンの強力な自然言語処理モデルが登場する場合、通常、検索エンジンの発展に以下のような影響を与える可能性が考えられます:

1. より精度の高い検索結果: 新しいモデルを採用することで、検索エンジンはユーザーのクエリをより正確に理解し、関連性の高い検索結果を提供できるようになります。これはユーザー体験の向上につながります。
2. よりスマートな検索提案: 新しいモデルの機能を活用することで、検索エンジンはより適切な検索提案を提供でき、ユーザーがより簡単に必要な情報を見つけるのに役立ちます。
3. 自然言語理解: 新しいモデルはより高度な自然言語理解を提供し、ユーザーのクエリや要望をより正確に把握できるようになります。これにより、検索エンジンは複雑なクエリに対応しやすくなります。
4. テキストの要約とサマリー: 新しいモデルは、より質の高いテキストの要約やサマリーを生成できる可能性があり、ユーザーが情報を迅速に理解できるようになります。

チャットGPTの活用 3

未知の窓

- 自分もチャットGPTも知っていない
 - まだ起こっていないこと（仮定）については、正確な答えを知らないが、議論を通じてお互いに刺激を受けることができる。
 - 例：将来、チャットGPTが日本の家庭教育に広く適用されれば、どのような影響が生じますか？

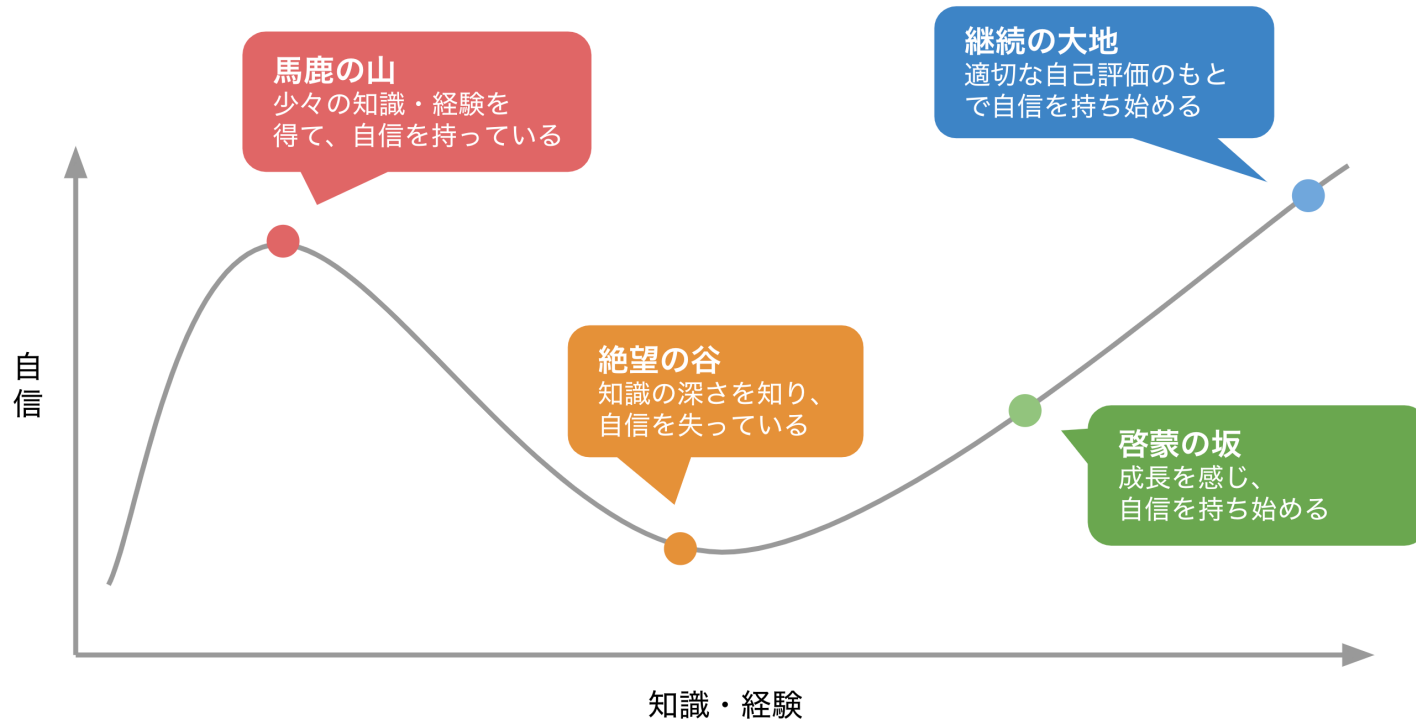
練習しましょう 2

- 例えば、コロナについて研究したいですが、四つの窓で、チャットGPTに、どうやって質問しますか？

チャットGPTの活用4

「クルーガー効果」 (Dunning-Kruger Effect)

ダニングクルーガー効果



チャットGPTの活用4

「クルーガー効果」 (Dunning-Kruger Effect)

- **馬鹿の山**：自分が何を知らないのか知らない
- 絶望の谷：自分が何を知らないか知っている
- 継続の大地：自分が何を知っているのか知っている
- **啓蒙の坂**：自分が何を知っているのか知らない

チャットGPTの活用4

「クルーガー効果」 (Dunning-Kruger Effect)

- 馬鹿の山：自分が何を知らないのか知らない
 - 例：私のxxxに対する理解度をテストするために、どのような質問をしますか？少なくとも10個。 「デモ6」

チャットGPTの活用4

「クルーガー効果」 (Dunning-Kruger Effect)

- 啓蒙の坂：自分が何を知っているのか知らない
 - 例：私はxxxに非常に精通していますが、まだ学ぶ必要があるかどうか知りたいです。「デモ7」

練習しましょう 3



- チャットGPTにあなたの専門分野に関する質問を5つ尋ねさせてください。

チャットGPTの活用 5

特定の仕事をやらせる

- チャットGPTに何を手伝ってもらいたいかはわかるが、具体的な情報をどのように入力すべきかが分からない場合
 - 例：「xxxをしていただきたいのですが、どのような情報を提供すればよろしいでしょうか？」

チャットGPTの活用 5

特定の仕事をやらせる

- 自分が何をしたいかはわかるが、チャットGPTが何を手伝ってくれるかが分からない場合
 - 例：「xxxをしたいですが、どのようなサポートを提供していただけますか？」

チャットGPTの活用 5

特定の仕事をやらせる

- チャットGPTに直接指示を出す。
 - タスクの目標、背景情報、出力要件が非常に明確だ。
 - 学生のレポート評価「デモ8」

チャットGPTの活用 6

想像力

- ロールプレイング (Role Playing)
 - 例：私は卒業したばかりですが、あなたは社会人として、私の就職活動について相談してください。

チャットGPTの活用 6

想像力

- シチュエーションシミュレーション
(Situation Simulation)
 - 例：あなたが投資の専門家で、手元に 5000万
円あったとしたら、どうやって投資しますか
？シナリオを設計し、議論委員会あるいはシンク
タンクを形成し、交代で発言し、議論を
実施してください。 「デモ9」

注意点

- チャットGPTに質問する前に、自分に質問してください。
- チャットGPTの利用は、情報の収集・整理を目的とし、生成物をそのまま記事等へ利用しないこと。
- 個人情報を含む情報を入力しないこと。
- 秘密情報を含む情報を入力しないこと。
- チャットGPTを使いながら、自分の判断力を持って下さい！

まとめ

- チャットGPTの定義と特徴
 - 一般的な検索エンジンとの違い
- 新規登録
- チャットGPTの活用
 - 個人用データベース
 - チャットGPTの音声コントロール
 - どうやって質問する
 - 「ジョハリの窓」
 - 「クルーガー効果」
 - 特定の仕事をやらせる
 - ロールプレイング (Role Playing) とシチュエーションシミュレーション (Situation Simulation)

まとめ

- これから、生活や仕事で、チャットGPTを使用することをお勧めします。
- 来年から、話す会（予定）
 - 皆さんのチャットGPTの使用についての物語とかエピソードなど聞きたいだ。
- 記念写真
- アンケート、ご協力お願い致します。

これから、
新しい世界へ、ようこそ！

ご清聴ありがとうございます！