

いろいろ使える？ 今村聡太 遠藤 凜 糺 弥 池田悠人

AI

理由 もっと深く知る方法 本やネット
うと思ったから。 で調べた。

生成AIを使いこなす 今村聡太

第7回のCSAで生成AIを使ってCSAのイメージキャラクターを作りました。その中でぼくは不思議に思ったことがあります。それは「人とAIの認識のちがいです。AIにこんな絵を書いてほしい」と伝えるために特にならを書きました。しかし、できあがった絵は、予想していたものとはちがいました。よく見ると指定していたことがされなかったり、かまがちがたり...などがありました。なぜこのようなことが起きるのか？ 考えてみました。

—考えたこと—

- ・人間の説明不足
- ・AIと人の認識のずれ
- ・AIにもたくさん知識を覚えさせる

—まとめ—

人間がもっと細かく、AIに分かる言葉で(複雑な意味がない)伝えればよいと思う。なぜならAIが混ざらず情報を認識することができるから。

日本を復活させるAI

日本の現状

少子高齢化社会

日本の744の市区町村が将来的に消滅の危機 (全国の市区町村の40%以上がなくなる)

地方の過疎化、労働力不足など、問題が山積み

AIの役割

人を手助けするために作られた!!!

医療、介護、飲食、農業、物流など...

AIロボットがさまざまな問題を解決できる!

AI。自働運転=地方復活!!

AIの技術を活用しているため人間の運転者によるミスや不注意による事故と大被害に減少させることが期待されている。世界で実装されているAI自働運転車は人間が運転するよりも圧倒的に事故を減らすといことが報告されている。

AI自働運転車は運転者が不要であるため、運転車コストを削減できる。=SDGにもつながる。

8台のカメラと12のレーダーセンサーが搭載されている。

75歳以上の運転免許保有者数

このAI情報は人工知能で処理!!

<感想> 私は、日本の市区町村の40%以上が将来的になくなると知り、こわいと思った。でもその危機を後継させるのがAIに任せておこう。同時に興味をもった。AIは人を手助けするために作られたと学んだ。AIが活躍することを望む。これからの社会は、持続可能になると思った。

AIのメリット、デメリット

AIを使ったものの例としては、医療分野での診察や自動運転、音声ガイドなどがあげられます。医療分野での診察では、人と対面しなくて済み、感染をさげることができるとの利点があることを知りました。しかし、AIで判断をするにも、げんかひがあり、いろいろなじょうほうを取り込まないとまちがった結果を出したりしてしまうことも知りました。

思ったこと

AIは、いろいろなメリットがあり便利だが、デメリットもあり人間はAIのできないようなことをして、AIはメリットをいかせることをするなどして使いわけが大事だと思った。

AIによる音声入力+要約

メリット

1. 記録の手間が減る
2. 患者の顔を見ながら聞ける

AIに絵を書かせる

ジェミニとチャットGPTのちがいは?

ジェミニの場合、絵に絵会を書いてくれないが、たくさん説明しないと通りに書いてくれない

チャットGPTの場合、ジェミニと比べると、遅いペースで絵会を書く。しかし少しの説明が、お。お。

この2つのAIに絵会を聞いてもらいました。

AIは知っていることと知らないことが分かってしる。

この絵会の絵会!?

どっちがちがう絵会

かわいいネコ

AIにジェミニとチャットGPTで絵をさがす。

まとめ

AIは細かく情報を入れないと思、た通りにいかなないことがあるのでAIにたよりにすぎないことが大切。