

ネットコア通信

AIは算数が苦手！？

今月も、AIについての話題です。報道を見ていると、AI、特に生成AIについての話題には事欠きません。1月には、ChatGPT等既存モデルの10分の1未満という費用で開発された、中国発のDeepSeekが話題をさらいました。米国でも日本でも、他を差し置いてアプリランキング首位の座をつかんだそうです。その内容には「さすが中国発…」というべき情報の偏りがあるのも伝えられていますが、米国一強となっている生成AI界に一石を投じる存在になっているのは事実です。

そんな中、また新聞の記事の中に面白そうなものを見ました。小さな記事ですが、「生成AIは小学生でも分かる『算数』の問題を間違えることがある」という内容です。そこで、私も試しに実験してみました。使用したのはChatGPT（無料版・バージョン3.5）です。

る、というイメージでしょうか。

また、AIはあくまで過去の膨大な量のデータに基づいて『最も確率の高い答え』を導き出していることも「算数」が苦手な原因の一つ。本質的に、AIは自ら考えて答えを出しているわけではないので、その数字があらわす「意味」を理解していないのです。

念のため、別のモデル（Claude3.5ソネット）にも同じ質問をしてみました。



代表取締役
篠崎 みのり

—3.9と3.11はどちらが大きいですか？
3.9よりも3.11の方が大きいです！

—なぜですか？

小数の比較は、桁ごとに左から順番に比べていきます。
3.9は3.90と考えられます（小数第二位に0を補う）。
3.11はそのまま3.11です。
では、桁ごとに比較してみましょう：
整数部分 → 3と3 → 同じなので次の桁へ。
小数第一位 → 9（3.9）と1（3.11） → 9の方が大きい！
ここで3.9 > 3.11では？と思うかもしれませんが、小数第二位が影響します。
3.9は実質3.90なので、小数第二位の0を考えると、3.90と3.11の比較になります。
すると、小数第一位の9は1より大きいですが、小数第二位の0は1より小さいため全体として3.90 < 3.11ではなく3.9 > 3.11にはなりません。
結論として、3.9 = 3.90は3.11より大きいです！ ✨

—3.9と3.11はどちらが大きいですか？

3.11の方が大きいです。

数値を比較すると：

3.9 = 3.90 = 3.900

3.11

3.11の方が3.9より0.02大きいことがわかります。

—なぜですか？

小数を比較する方法で説明しましょう。

まず、小数点以下の桁数を同じにして比較すると分かりやすいです：

3.9 = 3.90 = 3.900

3.11 = 3.110

小数を左から順番に比較していくと：

整数部分（3）は同じ

小数第1位を比較

3.9は「9」

3.11は「1」

この時点では3.9の方が大きい

小数第2位を比較

3.9は「0」

3.11は「1」

3.11の「1」が3.9の「0」より大きいので、結果として

3.11の方が大きくなります

つまり、3.11は3.9より0.02大きい数値になります。

皆さん「ん？」と首をひねったのではないのでしょうか。最初の質問への回答はそもそも間違っていますし、次の質問ではその回答をあっさり翻しています。また後半は文章の意味が理解できません。

なぜこんなことが起こるのでしょうか？専門家は、生成AIでは数字を単なる記号の羅列と捉えているからではないか、と考えているようです。例えば3.11を「3」と「0.11」ではなく「3」と「11」と捉えてい

こちらと同じ結果になりました。どちらにしても、私たちに求められているのは（少なくとも現段階では）生成AIの言うことを100%信じてはいけない、ということですね。

だれに聞いたらいいか
わからない…

パソコンのお悩みありませんか？

- ・ 社内のIT環境は大丈夫かな？
- ・ ネットがつながらなくなってしまった！
- ・ どのパソコンを買ったらいいの？
- ・ Windows10のサポート終了？よくわからない…



パソコンに関するモヤモヤは
ネットコアで解決！

ITコンシェルジュ

ITに関する様々なご相談にのり、安全なIT運用を支援いたします。

メール設定・Wi-Fiの導入・複合機の接続・共有フォルダの設定など、社内のIT環境に不安がある方におすすめです。

ハードウェア販売

PC、モニター、プリンタ等、最新機種への入替え・追加、修理を承ります。また、中古品の販売も可能です。

お客様の細かい要望に合わせてお見積もりいたします。

パソコンのどんなお悩みでもご相談ください

カスタマーサービス課 地齋まで

弊社ホームページをリニューアルしました
是非ご覧ください

<https://www.netcore.co.jp>

Windows 10



サポート終了



2025年10月14日

Windows11にアップグレードしましょう

Windows10をサポート終了後も使い続けると、システムの安全性が低下し

ウイルスを防げず顧客情報の漏洩やトラブルに繋がります。早急に更新をオススメします。

※アップグレード対象の詳細、アップグレード方法はマイクロソフト社の公式サイトをご確認ください

Net-Core 中の人紹介

「ITエンジニアってPCのことなんでもわかる理系の人なんですよ、よくわからないけど。」私も入社するまでそう思っていました。ネットコアの中の人こんな人たち。今期中堅メンバーのご紹介です。

システム技術部 小林俊陽

Q：自分のためになったり、面白かった本はなんですか？

A：ASCIIの連載『ロードマップでわかる！当世プロセッサ事情』。パソコンに必須である半導体の歴史について、当時の世界情勢を交えて解説されています。

Q：システム開発を目指したきっかけはなんですか？また、実際に仕事してみてもイメージと違ったことはありますか？

A：パソコンが身近にある環境で育ち、扱いに慣れており、職業訓練で適正が認められたから。イメージと違ったのはプログラミング以外の仕事が大半を占めることです。



エンジニアからのオススメ♪

おすすめのショートカットキー
Ctrl + Z - 操作を元に戻します
好きな関数

関数ではありませんが、非表示の名前の定義を表示するマクロをよく使います。意図せず残ったリンク情報でファイルの動作が遅くなるのを解消する為です。

今月号の内容

- A1は算数が苦手！?
- パソコンのお悩みありませんか？ カスタマーサービス課
パソコンの購入…ネットの不調…社内のIT環境…そんなモヤモヤはネットコアで解決！
- Windows10 サポート終了
- ネットコアの中の人紹介
- 2024年大掃除／2025年初詣

2024年大掃除

昨年12月27日、恒例の大掃除を実施しました。
12月初旬に本社床の張り替え工事があったため、汚れ対策・劣化防止として初のワックスがけを行いました。
慣れない作業で試行錯誤したものの、社員同士協力し合いながら1年間の汚れを落とすことができ、清々しい気持ちで新年を迎えることができました。



またネットコアでは、毎週月曜日の始業前や大掃除の際に周辺道路のゴミ拾いを実施しています。

昨年より道具がなくてもゴミが拾える袋「さんぽでポイ※」を導入しました。このように袋がふたつに分かれており、片方を手袋、もう片方をゴミ入れとして使用します。手を汚さずにサッと拾えるのでとても便利。部長も思わず笑顔です。

2025年も結束力を高めて業務を行っていきたいと思います！
SDGs推進委員会 坂本知生

※「さんぽでポイ」はこちら→<https://start.soranoie.llc/sanpo/>

2025年初詣

1月11日に、初詣に行ってきました。
毎年、年始に本社の近くにある護国神社に参拝し、今年一年の安全な業務運営や個々の健康を祈願します。社員全員が集まり、少し賑やかな雰囲気の中でご祈禱を受けてきました。
また、同日に今年の抱負や仕事の目標を全社員の前で宣言します。
こうした例年の行事は、社員同士の絆を深め、気持ちを新たにして仕事に臨む良い機会となっています。
今年も無事に初詣を済ませ、改めて新たなスタートを切ることができました。



厚生委員会 丸山遥己

編集後記

春は別れと出会いの季節。日々の業務に加えて新年度の準備に奔走する時期です。新人教育の計画や新人受け入れ手配も始まっているのではないのでしょうか。ネットコアのある宇都宮市に限って言えば2024年10月時点で22歳は4798人。12歳4404人、2歳3323人だそうです。20年後には25%の減少。今と同じやり方では8割も人員確保できません。また、0歳は3095人で、35%減です。すでに26年卒の採用も動いている中、今の従業員が辞めない環境づくり・選ばれる会社の魅力づくり両面の取り組みが差し迫った課題になっていますね。

発行 株式会社ネットコア
編集 吉田 裕子
住所 栃木県宇都宮市鶴田2-5-24クレインズ21 1F-A
(〒320-0857)
TEL 028-649-0111 FAX 028-649-0303
URL <https://www.netcore.co.jp>
E-mail netcore@netcore.co.jp