

ふじさん

fujijoho group monthly magazine

～ 2025年指針 ～

富士情報

開 点

[今月のひとこと]

チャッピー

- ・フルーツランキング
- ・勤労感謝の日



楽山公園の紅葉

写真提供：都留市 産業課



今月のひとこと

チャッピー

社長 渡辺直企

「第 42 回『現代用語の基礎知識』選 T&D 保険グループ新語・流行語大賞」のノミネートが発表されました。その中に「チャッピー」がありました。2022 年にリリースされた ChatGPT の愛称で、この夏に一気に広まったようです。8 月には旧モデルの GPT-4o の提供を終了し、新モデルの GPT-5 へ切り替えましたが、共感力の高い 4o に対して「4o ロス」という言葉が生まれました。その後、OpenAI のサム・アルトマン CEO は X で、有料プラン向けに 4o を再提供する方針を発表しています。

OpenAI は GPT-5 のリリースにあたって 7 億人の ChatGPT ユーザ用に 20 万個超の GPU を投入したことを明らかにしています。NVIDIA の H100 という GPU は 1 個 2.5 万ドルなので GPU だけで、50 億ドル(8000 億円弱)の投資となります。

ソフトバンクは 2024 年 10 月に約 4,000 個の GPU を整備し、既設とあわせて計 6,000 個となり計算処理能力の合計が 4.7 エクサフロップス(エクサ=10¹⁸)となったと発表しています。

CPU の計算能力を表す指標として MIPS や FLOPS(フロップス)がよく使われています。MIPS は Million Instruction Per Second の略で「1 秒間に何百万個の命令を実行できるか」を表し、FLOPS は Floating-point Operations Per Second の略で「1 秒間に実行できる浮動小数点演算の回数」を表し、最近では FLOPS が多く使われます。スーパーコンピューター「富岳」は最大 537 ペタフロップス(ペタ=10¹⁵)の性能です。AI データセンターは大規模言語モデル(LLM)に特化しているため並列処理の効果が大きく、フロップスは GPU の数に比例します。

今年 1 月にトランプ大統領がホワイトハウスで記者会見を開き、OpenAI CEO のサム・アルトマン氏、Oracle CEO のラリー・エリソン氏、ソフトバンク 代表取締役の孫正義氏と Stargate プロジェクトを発表しました。このプロジェクトは当初 1,000 億ドル、最大 5,000 億ドル(約 78 兆円)を AI インフラ構築に投資するプロジェクトです。このプロジェクトではテキサス州アビリーンに AI データセンターを建設中です。このデータセンターには 40 万個の GPU を導入し、電力供給は 1.2GW(ギガワット)にもなります。これは原子力発電所 1 基分に相当する電力になります。9 月にはさらに新たな AI データセンター 5 拠点を発表しています。既存の拠点に加え新たな 5 拠点を加えると 7GW 近くの計画容量となるとしています。

OpenAI と NVIDIA は 10 月、画期的な戦略的パートナーシップに関する基本合意書を発表しました。このパートナーシップは、OpenAI の次世代 AI インフラに少なくとも 10 GW の NVIDIA システムを導入する予定です。また、10 月に GPU 市場二位の AMD も OpenAI に 6GW 規模の GPU を提供する戦略的提携を締結したと発表しています。コンピュータの規模は従来プロセッサ数、計算能力(FLOPS)などよく使っていましたが、GW という電力で表すようになったことは新しい時代に変化している実感があります。単純に投資ビジネス化されつつあるとも言えますが、今後 AI が共感の対象や便利な調査ツールだけでなく、大きな投資によって実務的にこれまで以上に重要な役割を担っていくよう期待しています。