

2023. 6. 17

PCクラブ5月度会合

テーマ:「最近のパソコンにまつわるホットな話題」
と「参加者提起の話題」議論 etc.

1. 生成AIの話題から

1) GoogleBard が使える様になった!! (試験運用中だっ)

入り方は以下の如く

- ・Google Bard を検索し、ログインする。
- ・Google account を持っていれば、即ログイン出来る。
- ・ChatGPTと同感覚の使い方

2) Andoroid ChatAI

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.chatbot.ai.aichat.openaibot.chat&hl=en_US

3) GPTのモデル構造を可視化

<https://note.com/shi3zblog/n/ndae622227f20>

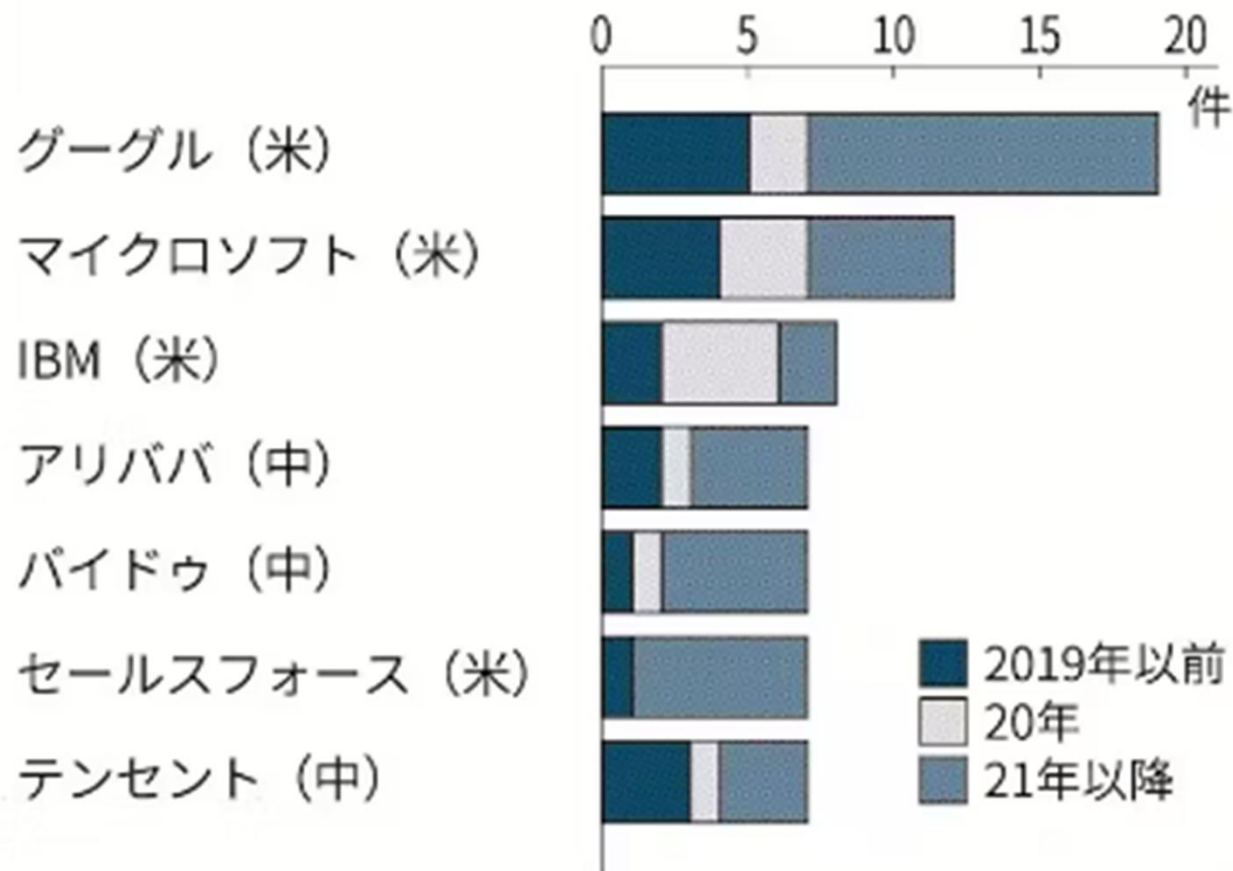
4) ChatGPTの回答精度を上げる「呪文」

<https://www.yomiuri.co.jp/life/digilife/column/20230529-0YT1T50127/2/>

5)特許出願から見た日本の現在地？

・W/Wの特許出願順位(生成AIに限った技術？)

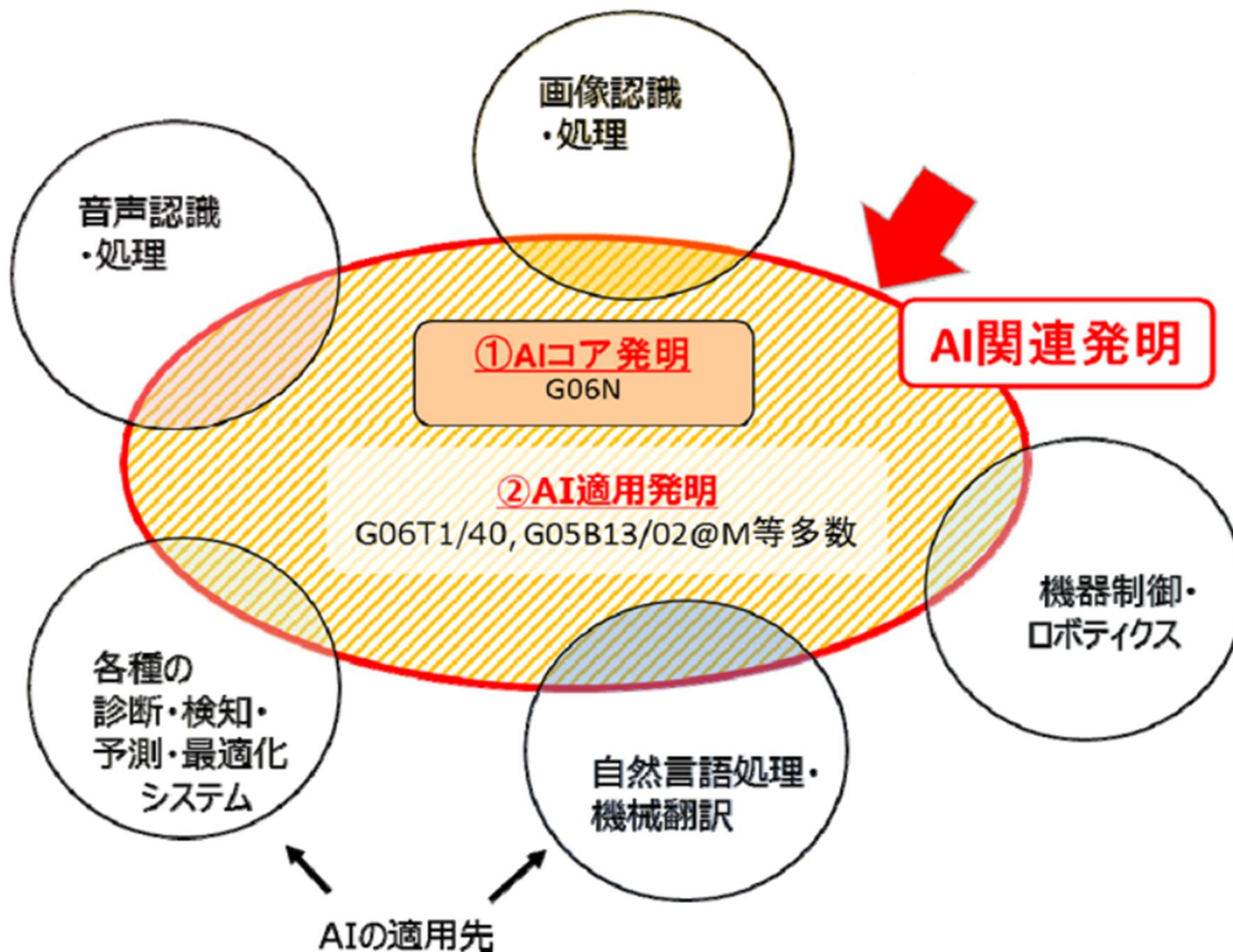
生成AI関連の特許出願はグーグルに勢い



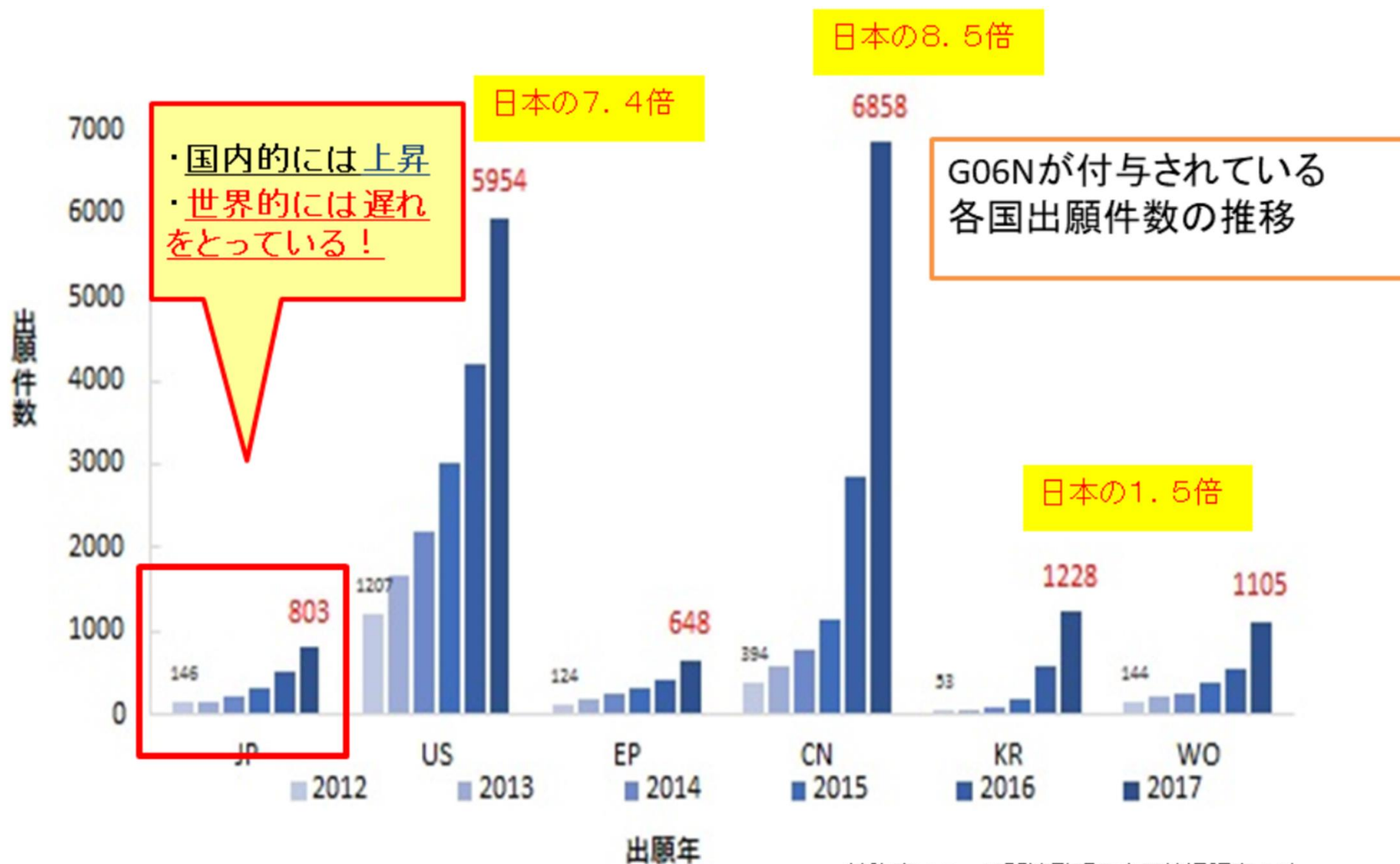
(出所)知財ランドスケープ

日本企業は呼びじゃない！！

・AIに係る技術の範疇



・各国の出願件数



・特許庁としてのまとめ

AI関連発明について特許出願を積極的にすべきか否か？

➤ 外部環境・知財状況: デジタル化・AI化の大きな流れ

・国内外において、AI技術開発・事業化・実装化は急速に進んでいる。

・AI関連発明の特許権取得の重要度UP

・AI関連発明の特許出願等は増加傾向＋近年急増

⇒しかし、世界的には少し後れをとっている状況。積極的な企業とそうでない企業との差が大きいか。

➤ 調査・検討結果

・「急ぐ必要がある」状況である: 知財情報等より

・未確定な部分はあるが「出願・権利化につき有用性がある」

・「発明数に限界あり」: 「課題」「データ種類・組み合わせ」の数には限界あり

・AI化後において、ノウハウは「先使用权で保護されない可能性大」

⇒デジタル化、スマート工場、AI化の流れ: 先使用权の範囲を超えた変化

⇒ノウハウの最低限の開示は容認してAI出願をすることも検討すべき。

・メリット・デメリットの比較: 「積極的に出願した場合」の立場の方が好適

「AI関連発明について特許出願を積極的に行うべき」

※端的に言えば、技術開発に遅れていると言う事！！

6) AIが考えた「日本の路面電車」



<https://nlab.itmedia.co.jp/nl/articles/2306/14/news196.html>

※BINGのChatGPTで、絵？を実際に描かせてみます！！



2. 2023年6月の Windows Update に不具合

Windows 10, 11 共に、特定の条件下のPCに不都合が発生している模様。既に対応方法も示されている様なので、該当する場合対応を！！

- Windows10 22H2 / 21H2 : KB5027215
- Windows11 22H2 : KB5027231
- Windows11 21H2 : KB5027223

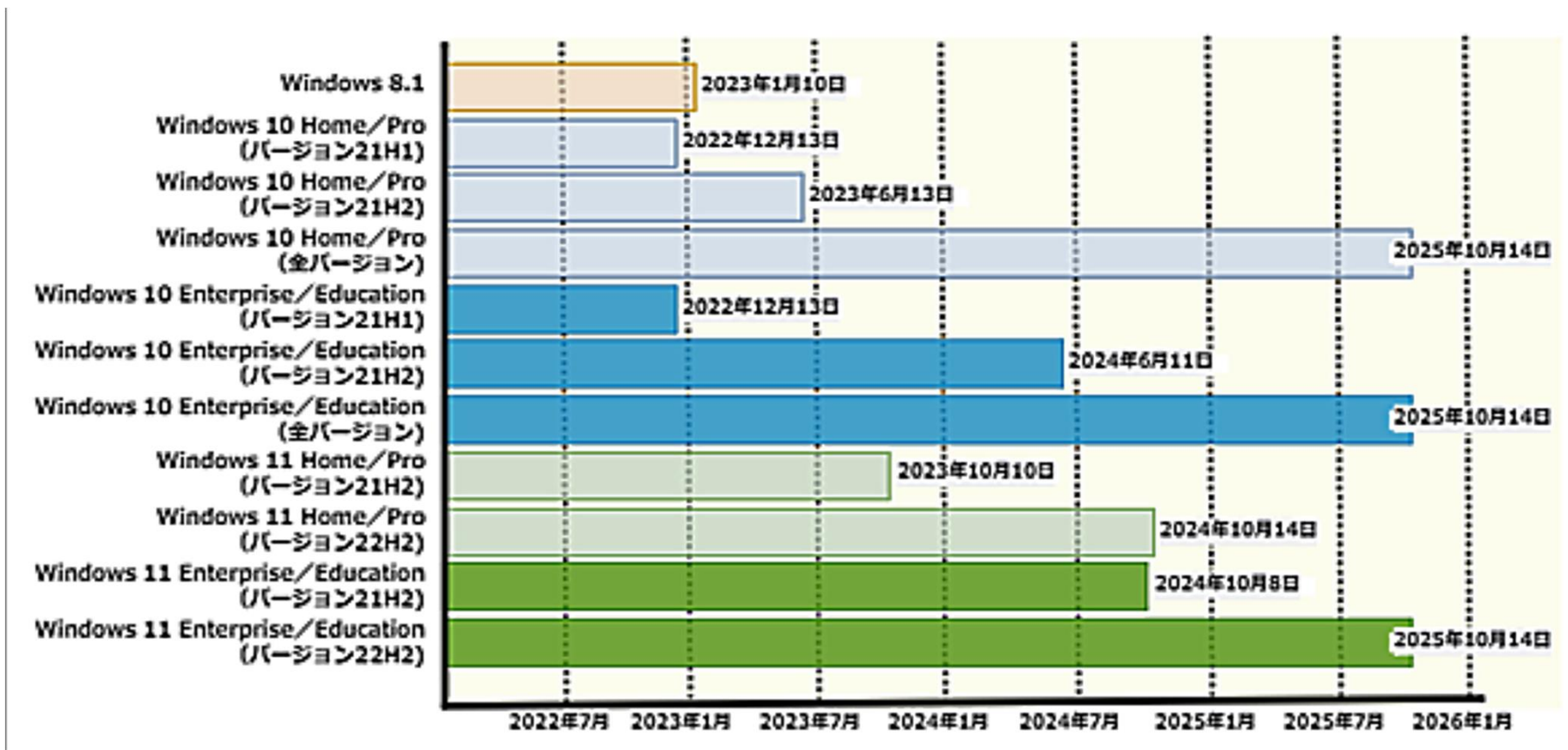
<https://www.nichepcgamer.com/archives/windowsupdate-june-2023-excel-word-etc-microsoft-office-issue.html>

<https://www.dreamnews.jp/press/0000282321/>

3. Windows 10/11のサポート期限

- ・ここで言うサポート期限とは、例えば現時点公表の「Windows 10 のサポート期限2025年10月14日」の期限とは意味合いが違う。

<https://atmarkit.itmedia.co.jp/ait/articles/2210/17/news017.html>



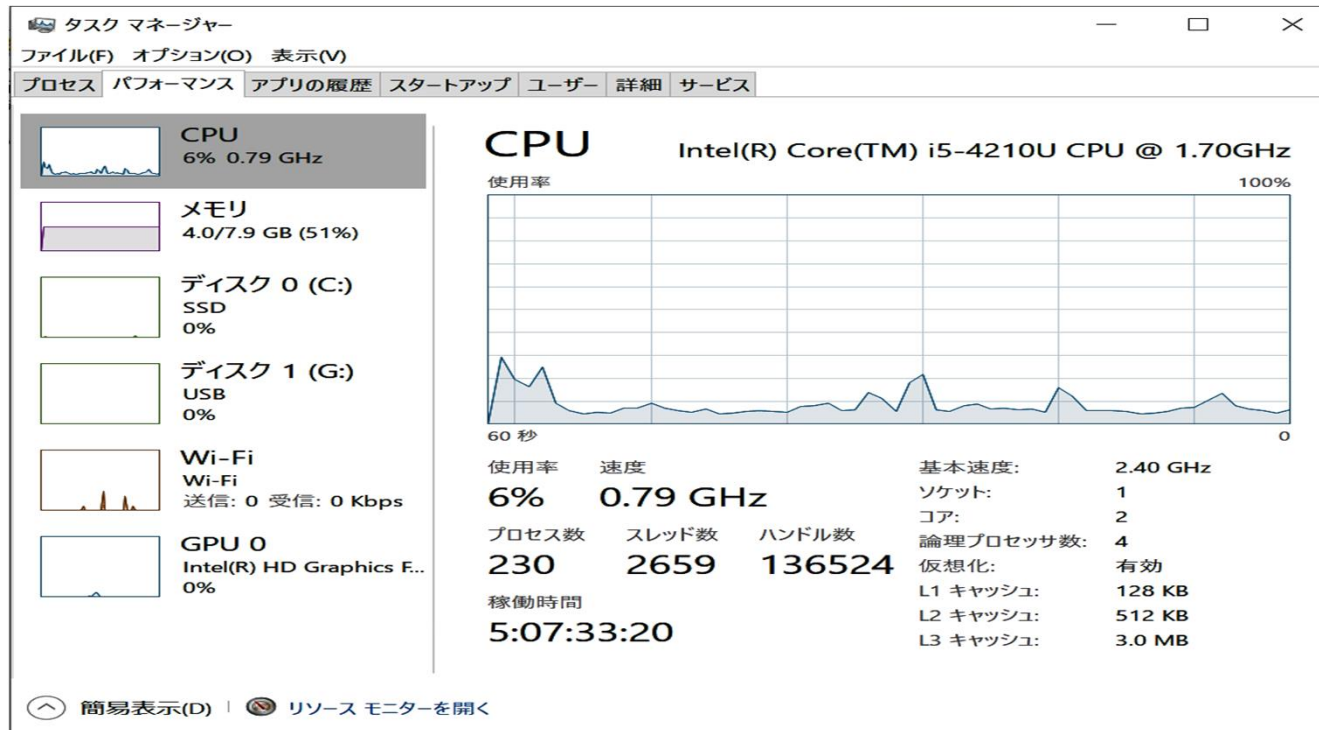
<https://drv.ms/b/s!ArbL1KjYfUAEOT4j609ZSfS4D1t?e=VMtyUC>

- ・ Windows 10 は「22H2」が最終バージョン！！

<https://www.nichepcgamer.com/archives/windows-10-feature-updates-are-ended.html>

4. PC の Memory について

PCの重要な構成要素であるMemory、そのMemoryの種類(PCにおける)と役割、更に処理速度との関係等整理してみました。



上図で Memory に関するアイテムは、メモリとディスク0,1,……で、それらのMemoryに関する規格について、ちょっと知識を！！

- SATA(Serial Advanced Technology Attachment)
- NVMe(Non-Volatile Memory Express)

<https://jp.minitool.com/partition-disk/sata-2-vs-sata-3.html>

https://www.paltek.co.jp/techblog/techinfo/220218_01

以上