

2025年2月19日

利用者各位

東京外国語大学
情報マネジメント・オフィス長

ARM 版 Windows の購入に関する注意喚起

Windows の PC で利用されている CPU には 2 つの種類があり、一つは従来から利用されている Intel 社や AMD 社製の x86 (32bit) や x64 (64bit) というタイプの CPU、もう一つは Copilot+PC など比較的新しい PC で利用されている ARM というタイプの CPU です。

Windows の PC で従来から利用されていた CPU は x64 というタイプの PC で、Intel 社の Core シリーズ (Core i5 等) や Core Ultra シリーズ (Core Ultra 5 等)や AMD 社の Ryzen シリーズの CPU が使われているものが該当します。一方で、上記と異なる ARM というタイプの CPU の採用例が増えてきており、最近発売された Copilot+PC の中には、Qualcomm 社の Snapdragon X Elite などの CPU を搭載したものが該当します。

ARM 系の CPU は、省電力でも高性能という利点があり、モバイルデバイスに適した CPU ですが、従来から利用されていた x64 と互換性がないため、一部のアプリや外部デバイスが動作しないという問題があります。

総合情報コラボレーションセンターで提供するアプリでは Trendmicro 社のアンチウイルスソフト ApexOne は ARM 系 CPU に非対応です。また、Windows に標準で搭載されている文字入力以外の、サードパーティ製の文字入力システムについては動作するか不明であるため、**これから新規で PC を購入する際は、Intel 社の Core Ultra シリーズ (Core Ultra 5 等)や AMD 社の Ryzen シリーズの CPU を搭載した PC の購入を推奨します。**

ARM 版 Windows の学内での利用を禁止するものではありませんが、アプリが動作しないなどの状況には自己責任での対処になりますのでご了承ください。