

マンガで
わかる!

AMD Ryzen™ プロセッサー

AMD
RYZEN

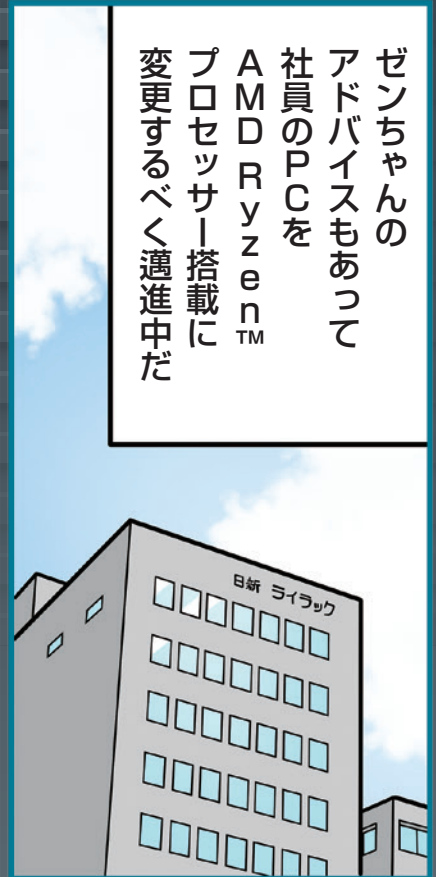


2話 電力効率でコスト削減&SDGsにも貢献の巻



〜というわけで、
PCの切り替えを
提案します!

話はわかったが
それだけで
変えるのは難しいな



ゼンちゃんの
アドバイスもあって
社員のPCを
AMD Ryzen™
プロセッサー搭載に
変更するべく邁進中だ

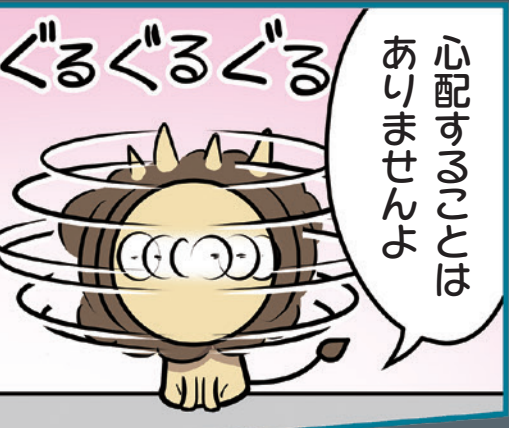
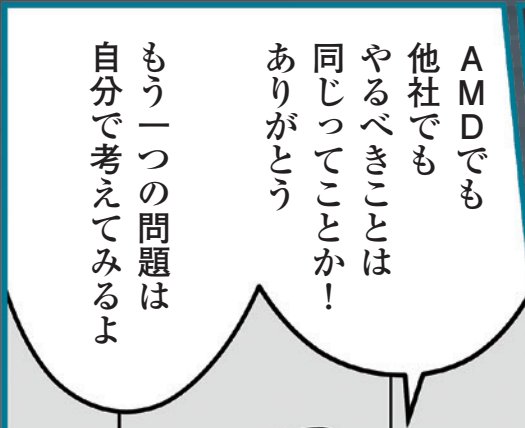


①今使っている様々な
アプリケーションが
PCを変えても
問題なく使えるか

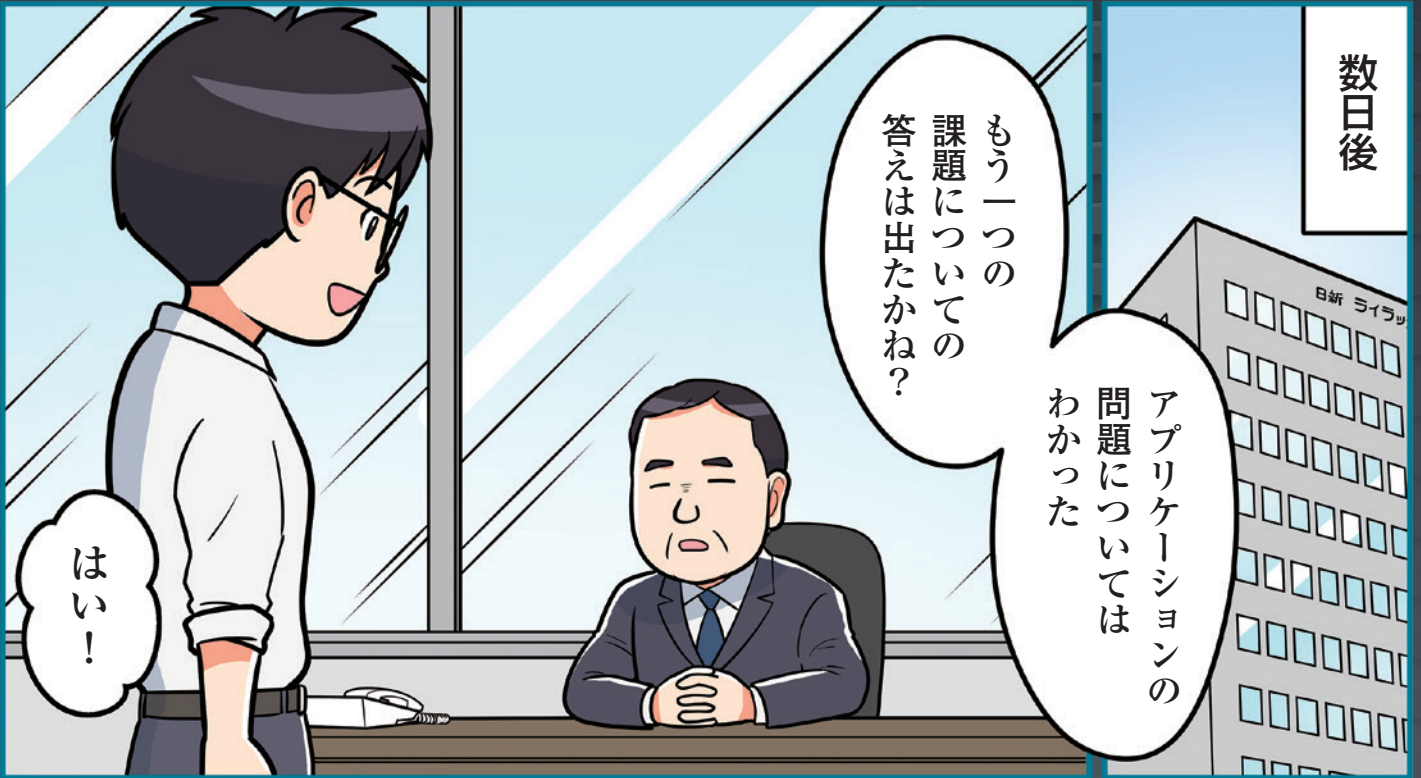
②社会的責任の立場から
メリットを提示

この2点を
踏まえて
練り直してくれ

AMD



数日後



はい！

もう一つの課題についての答えは出たかね？

アプリケーションの問題についてはわかった





AMD Ryzen™ 7 6800Uと Intel Core i7-1280Pの電力効率比較

 + 		
一日8時間 TEAMS&MSFT OFFICE アプリの使用時間	4年 (使用期間)	50,000 ノートPC台数

AMD Ryzen プロセッサ搭載のPCに変えれば
バッテリー効率も向上し
会社としてCO₂の削減に
寄与することができます！

これはアメリカの309世帯が
1年間に消費する電力から
排出されるCO₂排出量に
相当します



	推定電節削減量	
220万 キロワット時の削減	または	1580 トンのCO ₂ 排出量の削減



※1 脚注の RMP-100 を参照



その後無事に
PC変更の
許可がおりる



文末脚注

※1 250,000 台のノート PC で 4 年間で節約できる電力のキロワット時推定値は、2022 年 6 月に AMD ラボで実施した社内テストに基づいています。Procyon オフィス生産性ベンチマークと Microsoft Teams をデフォルトの“バランス”電力設定で実行し、8 時間の勤務時間をシミュレートして、壁面コンセントを用いてシステムの消費電力を測定しています。Ryzen 7 6800U のシステム構成：HP EliteBook 845 G9、AMD Radeon 680M グラフィックス、16GB RAM、2TB NVMe SSD、Windows 11 Pro、51Wh バッテリー。Intel Core i7-1280P のシステム構成：HP EliteBook 840、Intel Iris Xe グラフィックス、512GB NVMe SSd、16GB RAM、Windows 11 Pro、51Wh バッテリー。米国における CO2 排出相当の推定値は、2 つのプロセッサそれぞれの 4 年間にわたる平均年間電力消費量に基づき、米国環境保護庁（EPA）の温室効果ガス等価計算機（Greenhouse Gas Equivalencies Calculator）（<https://www.epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator>）で計算しています。ノート PC メーカーの構成によって、異なる結果が生じる場合があります。実際の節約効果は異なります。RMP-100