

HP Partner Roadshow 2024



intel[®]

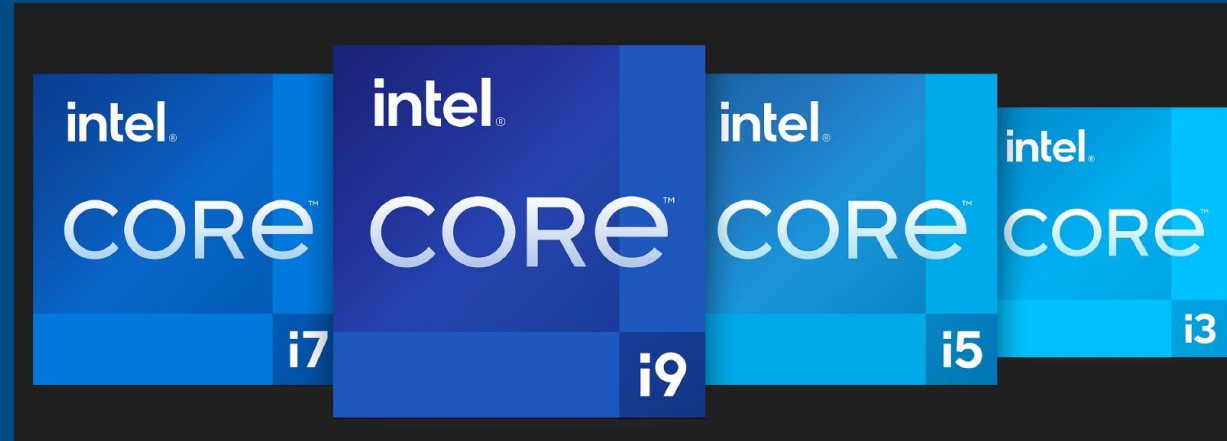
幅広いインテルPC向け製品ラインアップ



セキュリティー、運用管理を強化した
インテル® vPro® プラットフォーム

HPの主流DT/NBに搭載されているインテル® Core™ プロセッサから
GIGA 向けインテル® Celeron® プロセッサまで幅広い製品群を提供

第13世代インテル® Core™プロセッサ



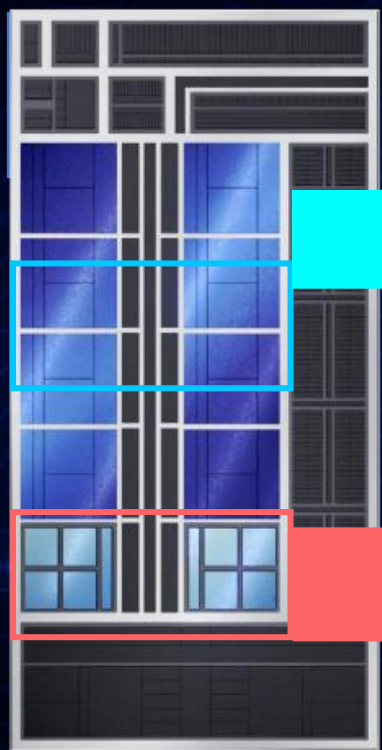
 ノートパソコン ————— デスクトップ ————— ワークステーション

大きな画面で 生産性アップ	オフィス以外での 業務が多い方に	どこでも置ける コンパクトさ	スマートなワーク スペースを実現	パワフルさを 求めるなら	おしゃれデザインで 店舗にもおすすめ	圧倒的 パフォーマンス
						
大画面ノート	モバイルノート	超小型	省スペース	タワー型	液晶一体型	ワークステーション

https://jp.ext.hp.com/directplus/cpu/intel_13th_ad/

第12/13世代インテル® Core™ プロセッサ

革新的なハイブリッド・アーキテクチャー採用



Pコア

- 高性能コア
- シングルスレッドを高速処理

Eコア

- 高効率コア
- マルチスレッドでバックグラウンド処理

異なる特徴を持つPコアとEコアを1つのCPUに配置した高性能ハイブリッド・アーキテクチャー。

Pコアはシングルスレッドを高速に処理。高性能が必要とされるタスク処理に最適。

Eコアは、CPU負荷が少ない処理をマルチスレッドで手際よく処理。省電力でWebのブラウジングやウイルススキャンなどのバックグラウンド処理に最適。

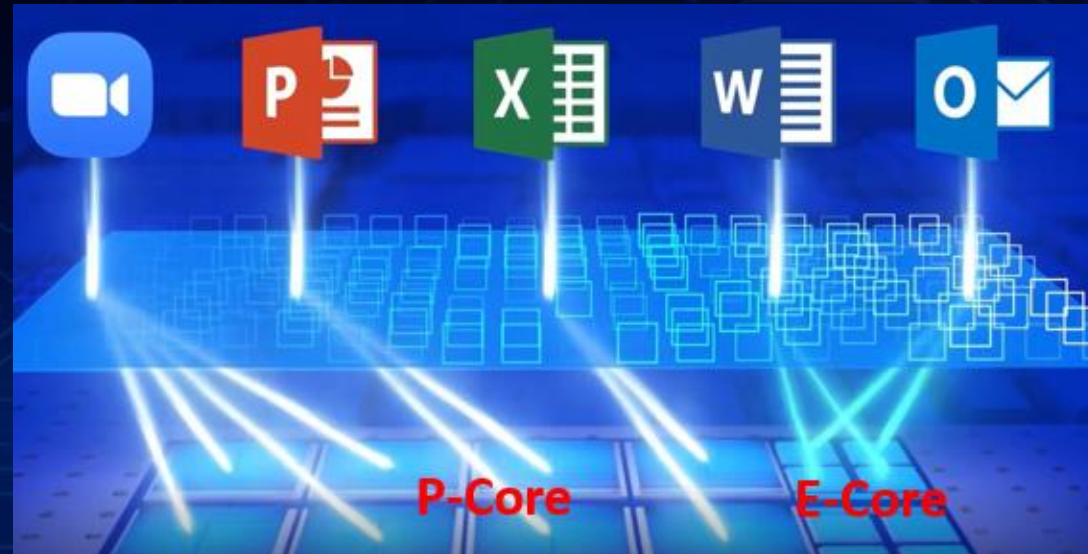
第12/13世代インテル® Core™ プロセッサ

インテル® スレッド・ディレクター

各CPUコア(Pコア/Eコア)での処理状況を
ナノ秒単位の素早さでチェック

どのCPUコアを使えば最適で
最大の能力が出せるかOSと連携

アプリケーションの動作状況に応じて
使用するCPUコアを素早く切り替え
負荷を減らす



それぞれ特性の異なる高性能なPコアと高効率なEコアを最大の能力を発揮するように割り振る「インテル®スレッド・ディレクター」

それぞれのコアやスレッドの状態をナノ秒単位で監視、使用するアプリケーションの種類や作業負荷の程度、マルチタスクの状況に応じて効率よく、スピーディーにどのコアを使えばよいのかOSに情報を流し、高性能なWindows11の能力もフルに使うことが可能。Windows11に最適化。

新旧PC性能比較デモ結果

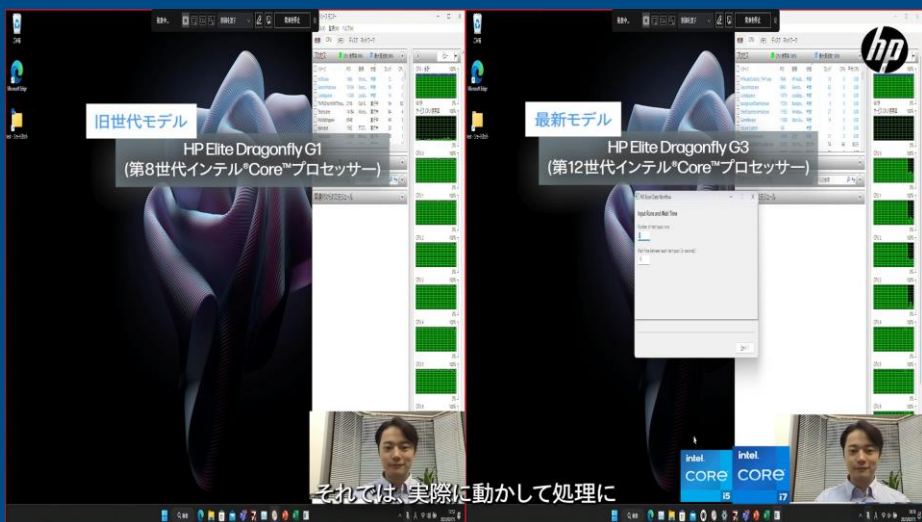


Dragonfly G3 (第12世代インテル® Core™ プロセッサ搭載)は Dragonfly G1 (第8世代インテル® Core™ プロセッサ搭載)と比較し2倍以上の性能を実現

ハイブリッド・アーキテクチャーにより生産性が大幅に向上
負荷の高い作業もラクラクに作業

第13世代インテル® Core™ プロセッサで更なる性能向上

https://jp.ext.hp.com/techdevice/casestudy/elite_dragonfly_comparison/



インテル® vPro® プラットフォーム ハードウェアベースの堅牢なセキュリ ティ



- サイバー攻撃に対しハードウェアベースの保護機能を実装し、OSより下位層のセキュリティーを担保
- AIを活用したインテル®スレト・ディテクション・テクノロジーによりランサムウェアや暗号マイニング攻撃を検出

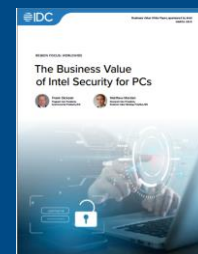


インテル® vPro® プラットフォームの一部である
インテル® ハードウェア・シールド

https://internet.watch.impress.co.jp/docs/column/vpro_takumi/1466058

インテル® vPro® プラットフォームの効果

- 大規模なセキュリティー侵害を受けるリスクが26%減少 *1
- セキュリティー対策ソフトウェアだけの場合と比較し24%多くのセキュリティー侵害を検出 *2



インテル®ハードウェア・シールドを搭載したインテル®vProプラットフォームは、マイクロソフトのセキュアード・コアPCの要件をたし、さらにそれを上回ります。

1. 2023年3月に公開されたIDCの「PC向けインテル・セキュリティーのビジネス価値」レポート（インテルの委託による）に基づきます。このレポートでは、インテル・ベースのPCと他のPCとの比較で、セキュリティー関連の実装と対応に関してより高い効率性が報告されています。
2. 2023年3月に公開されたSE Labs Enterprise Advanced Security (Ransomware) - Intel Threat Detection Technologyの調査（Intelの委託による）に基づく。この調査では、インテル® Core™ プロセッサーを搭載したインテル® vPro® プラットフォーム搭載システムとAMD Ryzen Pro プロセッサーを搭載したシステムのランサムウェア検出機能を比較し、シミュレートされた新しいサイバー攻撃に対するインテル® TDTの応答の分析。

インテル® vPro® プラットフォーム 優れた管理機能



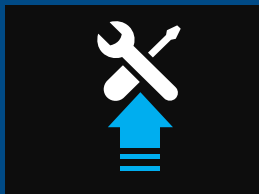
インテル® AMT

(Active Management Technology)

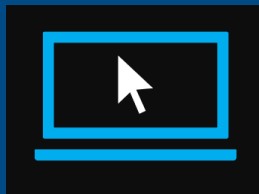
- PCの電源状態(ON/OFF)や有線/無線の接続方法に依存せず、遠隔からOSやアプリケーションのアップデート、BIOSなどの遠隔操作が可能
- 「ひとり情シス」環境やオンサイト・サポートが困難な状況を強かに支援



リモート電源
コントロール



時間外ソフト
ウェア更新



BIOS や暗号化
ソフトの操作



ファイア
ウォール対応

vPro-AMT活用例

- 職務時間外のOSアップグレードやパッチ配信。PCの電源オフの状態でもリモートから電源オン。(オフィス内および在宅ワークのPC)
- ハードウェアKVMリモートからトラブルシューティング (オフィス内および在宅ワークのPC)
- アラームクロックで一定時にPCを一斉起動 (コールセンター、病院等)



HP様のホームページでインテル® vPro® プラットフォームの特徴や活用方法を分かりやすく解説した多くのムービーを公開

<https://jp.ext.hp.com/prod/feature/vpro/>

インテル® vPro® プラットフォーム運用管理機能活用事例 (事例の一部)

インテル® vPro® プラットフォームの電源管理機能を活用し、夜間・週末に更新作業を実施。ハードウェアKVMでトラブル時もリモートからサポート。



インテル® vPro® プラットフォームの強力な管理機能を活用して、ファームウェア更新、BIOS更新などをリモートで実施し、在宅勤務をサポート。



市内に設置されたデジタルサイネージ端末を遠隔で運用、電源 ON やシャットダウンなども自動化し、ファイル転送機能によりコンテンツもリモートで更新。



個人番号利用事務系の端末にインテル® vPro® プラットフォームを採用



https://jp.ext.hp.com/partner/neta/flyer/hybridwork_pc_factor/



マンガでわかる
ハイブリッドワーク時代に求められるPCの要素とは

hp with intel.

IT管理者を悩ませる3つの課題を解決

intel.

ビジネスPC選びの基礎知識

ここだけは押さえておきたい!!

重視するのは **スピード?** **コスト?** **機能?**

ビジネスPC選びのポイントを理解すれば、もう機材導入で迷うことはありません!

https://jp.ext.hp.com/partner/neta/flyer/pc_selection_knowledge/



- マンガ形式でハイブリッドワーク時代に必要なPCの押さえ所を説明
- ビジネスPC選びの基礎知識ではインテル® vPro®プラットフォームをより詳細に説明
- 新旧PCの性能比較動画へのリンク (QRコードでアクセス)

最先端プロセス技術への積極的な投資 4年間で5ノードを実現(半導体の微細化)



インテルは積極的な投資を継続
2024年およびそれ以降もよろしくお願ひします!!



With



Windows 11

intel[®]