

日本HP主催 オンラインセミナー



医療業界ビジネス情報交換会 Part 4

これからのオンライン・オフラインのハイブリッド戦略



Windows 10

ハイブリット環境を意識した HP最新ハードウェアのご紹介と 医療現場における最新事例！

2021年10月14日

株式会社日本HP

パートナー営業統括 第二営業部

部長 浦山 高明



グローバル シチズンシップ

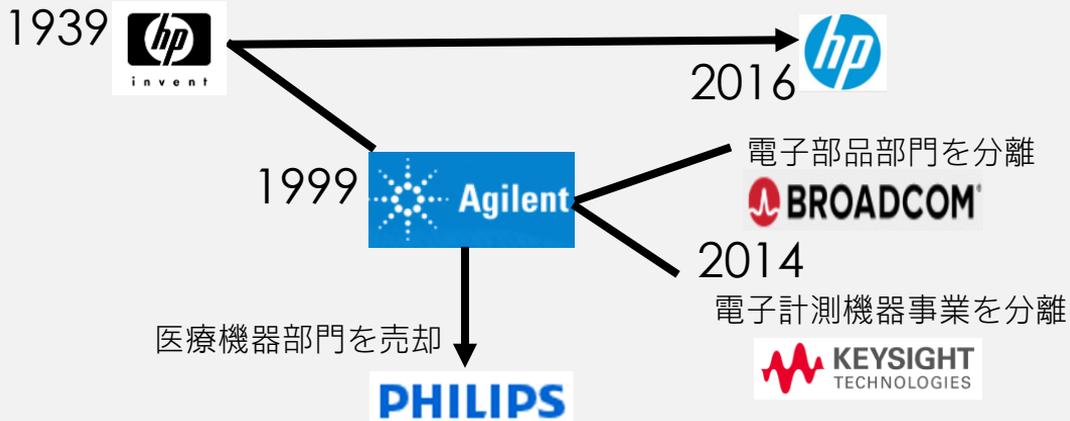
“企業は利益を上げるためだけに
存在するのではなく、
社会に貢献しなくてはならない”



ビル・ヒューレット

デイヴ・パッカード

カリフォルニア州パロアルトの小さなガレージで
1939年に創業したヒューレット・パッカードは、
1963年横河電機様との合併会社である
横河ヒューレット・パッカードとして日本での営業展開を開始。
医療機器部門も有しておりましたが、
1999年にアジレント・テクノロジー様へ分割、
そしてフィリップス・ジャパン様へと受け継がれております。



HPはパートナー様と共に

全国の販売パートナー
約4,500社



日本HPは、医療機器製造や病院向けサービスを行う会社では御座いません。
日本全国に約4,500社ありますパートナー様経由で、間接的にサポートさせて頂いております。
医療パートナー様と共に医療現場での利活用状況を意識しながら、製品改良、サービス拡充
に努める事で医療現場のお役に立てたらと考えております。

医療現場を豊富なラインナップでサポート

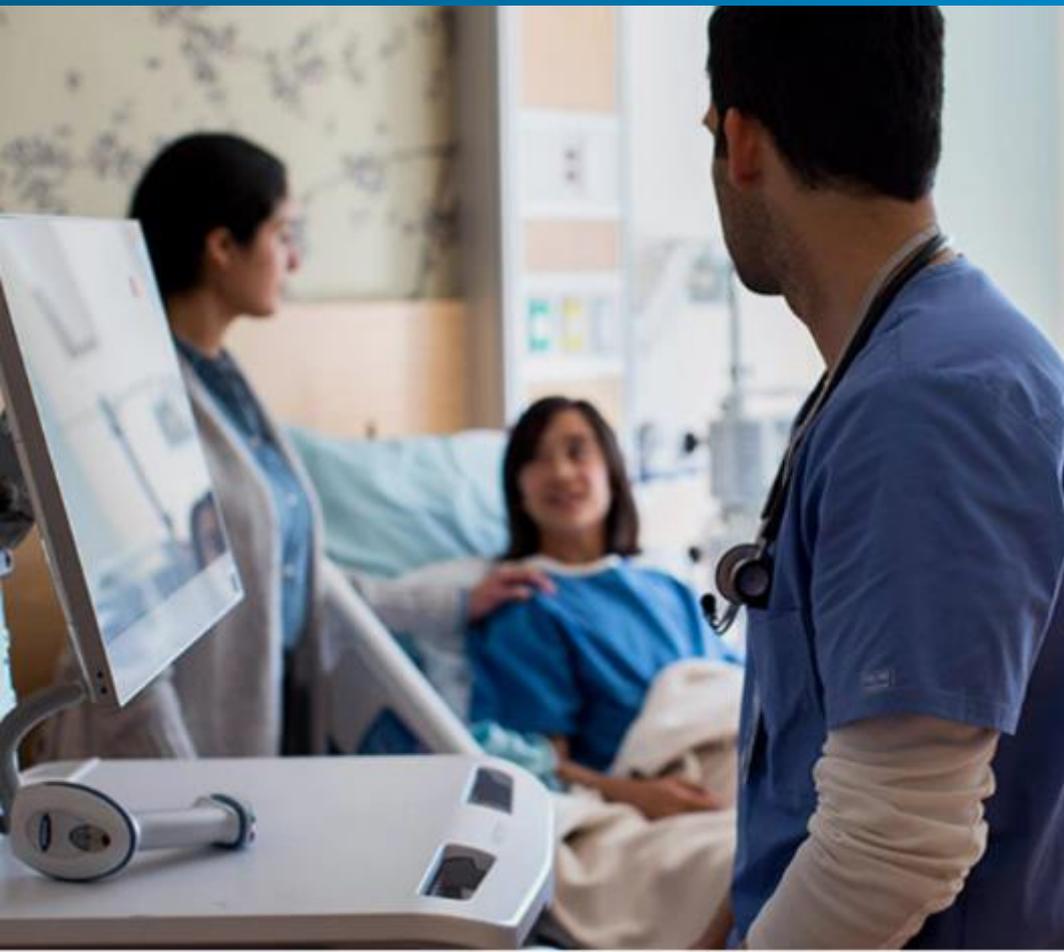


HPIはビジネスにWindows10 Proをお勧めします

	パソコン	シンクライアント	ワークステーション	ロングライフPC	FAPC
					
価格	低価格 3-11万円	低価格 3-11万円	PCより高価格 20万円～	PC WSの間12-20万円	高価格 35-50万円以上
供給期間	6-12ヶ月	約3年	2-3年	3年-5年	5-7年
性能	省スペース筐体など 選択可能	デュアルコアエン ターモデルからク アドコア、4K4画 面対応モデルまで	高性能CPU、グラフィッ クスカード、大容量メモ リ、高速ストレージ、高 速インタフェース等搭載 可能	高性能CPU, シリアルや Powered USB等豊富なイ ンタフェース、デスク トップ型、オールインワ ン型も	一世代、二世代前の CPU、特殊構成、レ ガシーインター フェースのサポート など
保証	1-3年オンサイト保 証選択可能。 最長5年まで延長 可能。	3年間ハードウェアエ クステンジクーリ エ。平日当日オンサ イト対応、最長5年ま で延長可能。	標準3年間翌日オンサイ ト対応休日修理。最長5年ま で延長可能。	標準3年間翌日オンサイ ト対応修理。 最長5年間製品供給、さら に5年間パーツ供給保 証でトータル10年間長期 サポートを実現。	1年間引取り修理 5-7年間保守契約
			グローバルワランティ		国内修理対応
ターゲット	電子カルテ、介護シ ステム、レセコン、 医療事務用端末など	Kiosk、サイネージコ ントローラ、イン ターネット専用端末 など	PACS、医療機器、分析機 器、監視システム、サイ ネージ、AI、コントローラ など	医療機器、分析機器 な ど	FA、マシンビジョン、 医療、分析機器、サ イネージ、コント ローラーなど



医療現場で使われるHP製品群

電子カルテ・レセプト、
オンライン資格確認用端末HP ProBook
430 G7/G8、
450 G7/G8

HP EliteDesk 400G6、800 G8



AI、高精細画像、PACS端末

HP Z4 G4
ワークステーション

医療機器制御用端末

HP Engage Flex Pro/Pro C
ロングライフPC

働く環境に合わせたデバイス



HP ZBook Firefly 14 inch G8
HP ZBook Firefly 15.6 inch G8

9月16日 製品発表
9月17日 販売開始

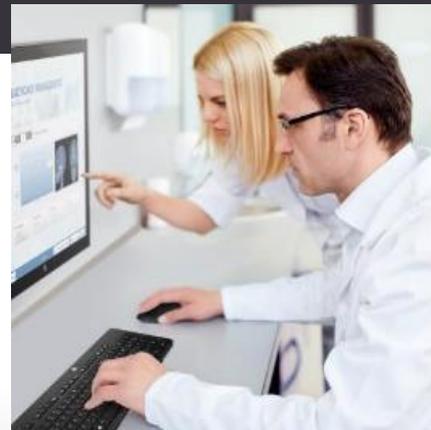
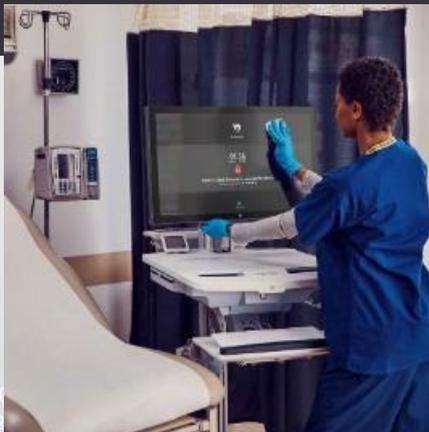


ZBook Studio 15.6 inch G8

9月16日 製品発表
9月30日 販売開始



HP ZBook Fury 15.6 inch G8
HP ZBook Fury 17.3 inch G8



事例1: ギャイオソフト様

“インテリジェンス技術”で新たな診断価値を提供する「Ziostation 2」に採用されたHPワークステーションの実力

月刊インナービジョン2021年9月号とInnavi netに掲載

「Ziostation 2」は、人工知能（AI）技術を取引りした独自の“インテリジェンス技術”によって、膨大なデータのハンドリング、高度な計算処理や解析を可能にし高速で信頼性の高い製品として定評を得ている。Ziostation2には、（株）日本HPのワークステーション「HP Z6 G4 Workstation」やNVIDIAのGPU（graphics processing unit）である「Quadro RTX 5000」採用。

安定性と信頼性も重要な要素。医療現場で日々使われるシステムとして止まることなく安定して稼働。ハードウェアに使われるパーツの信頼性や全国のどこの医療機関でも故障した時のサービスやメンテナンスを提供することも重要。そういったものが、高いレベルでバランス良くパッケージされている。筐体のデザインが格好良い。

Innavi net掲載サイト

<https://www.innervision.co.jp/ad/focuson/202109hp>



ザイオソフト株式会社 代表取締役社長 茅野秀介氏に聞く
“インテリジェンス技術”で新たな診断価値を提供する「Ziostation2」に採用されたHP
ワークステーションの実力
ハイパフォーマンスWSが支える医療AIテクノロジーの最前線

2021-9-1

日本HP ワークステーション

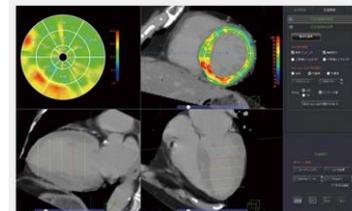
1998年創業のザイオソフト（株）は、高い製品開発力を背景に医用画像処理ワークステーションの分野で最先端を走ってきた。2010年に発売された医用画像処理ワークステーション「Ziostation2」は、人工知能（AI）技術を取引りした独自のインテリジェンス技術によって、膨大なデータのハンドリング、高度な計算処理や解析を可能にし、高速で信頼性の高い製品として定評を得ている。Ziostation2には、（株）日本HPのワークステーション「HP Z6 G4 Workstation」やNVIDIAのGPU（graphics processing unit）である「Quadro RTX 5000」が採用されている。代表取締役社長の茅野秀介氏に、医用画像処理ワークステーションの開発とハードウェアの関係についてインタビューした。



（左の・しゅうすけ）1996年東京大学工学部卒業、
創業メンバーの一人として1998年ザイオソフト設立、
2012年から代表取締役社長



医用画像処理
ワークステーション「Ziostation2」（HP Z6 G4 Workstation + NVIDIA Quadro RTX 5000を使用）



CT心臓CTV解析
心臓から細胞外空間成分（ECV）を算出してマッピングする。動きのある心臓を自動抽出し、複数の画像から数値を計算し画像に反映させるまで多くの計算処理を要する。



事例2：某医療機器販売会社様

医療・ヘルスケア向けHP Workstation

医療現場をサポートするHP Workstation Intel® Xeon®プロセッサ搭載で 医療・創薬のニーズに応える

HP Workstationは医療現場で要求されるハイパフォーマンスと信頼性を両立。プロセッサやグラフィックスカード、メモリなどの熱を効率的に処理し、たくまねな静音性を実現。メンテナンスのしやすい筐体設計により、メンテナンスやアップグレードも容易に行えます。また、分子構造解析などの創薬ツールで高性能CPU、大容量メモリ、高性能GPUを搭載し、複雑な分子シミュレーションなども高速に安定処理可能です。



信頼の実績

様々な医療現場や創薬解析の分野で信頼できるパートナーと、最適なソリューションをお届けしています。

豊富な導入実績を見る

HP Workstationで医療や創薬データをすばやく処理

ハイパフォーマンスプロセッサと大容量ストレージと高信頼性により、HP Workstationは、医療や創薬現場に最適です。ストレスない静音性と、医療や創薬の複雑なデータを処理し、迅速に必要な結果をご提供します。



分娩監視装置からの 母体・胎児情報を集中監視システム

800G6 DM採用 決定



事例化に関してはメディアへの掲載や弊社
サイトへの掲載などもご提案致します。



Long-Term Servicing Channel (旧名称)Long-Term Servicing Blanch

- ①ロックダウン機能を利用したセキュリティ対策
- ②機能アップデート無しで、
最大10年間同じOSイメージ利用可能
- ③検証作業を最小化しシステム継続利用

2021年に新しいLTSC版リリース計画中
<Windows10 IoT Enterprise上でのLinuxコンテナ
実行可能>

- Windows10 IoT 2021(21H2) 11月販売予定
- Windows11 IoT (21H2) 計画中

コンフィグレーションサービス (東京ファクトリーサービス)

コンフィグレーションサービスは、手入力作業を排除し、人為的なミスの無い自動化プロセスでPC製造中にキittingを行うため、人件費、場所代、作業時間、送料削減を実現するサービスです。さらに、PCのカスタマイズ構成に含まれるため、見積もり、オーダーのプロセスを簡略化。

HP 東京日野工場



サービス工程



生産(カスタム作業)
・マスターパソコンのコピー ・指定品同梱 など



出荷



お客様

CDS(コンフィグレーション & デプロイメントサービス)

コンフィグレーションサービス				デプロイメントサービス
イメージサービス	カスタムセッティングサービス	インテグレーション & パッケージサービス	ラベル & タグサービス	インストレーションサービス
<ul style="list-style-type: none">イメージロードサービスイメージ作成 & ロードサービスアプリケーションロードサービスバックアップメディア作成サービス	<ul style="list-style-type: none">BIOSセッティングサービスカスタムロゴサービスBIOS RevisionコントロールIntel vPro 設定	<ul style="list-style-type: none">指定品同梱サービス3rd Party HWインテグレーションサービス	<ul style="list-style-type: none">ラベル貼付サービス標準アセットタグサービス顧客支給アセットタグサービスBIOSアセットタグサービス	<p>オフサイト</p> <ul style="list-style-type: none">コンフィグレーションサービスと同一 <p>オンサイト</p> <ul style="list-style-type: none">設置/設定データ移行AD参加旧PC回収・廃棄手配プロジェクトマネージメントなど

Get More

対象製品



デスクトップ



ノートブック



ワークステーション



rPOS



シンククライアント



モニター

安全データシート (SDS)

- 特定化学物質不含有証明書の提示
- グリーン調達 関連書類の提示
- 該非判定書の提示
- 原産国証明の提示



製品の環境要件



HP 製品の環境要件 (HP GSE)

HP環境関連一般仕様書 (GSE [日本語参考訳 PDF:1.4MB](#)、[英語版 PDF:871KB](#)) は全世界のHP製品における化学物質、材料、梱包材、識別表示、ユーザー向け文書、宣言、登録、性能に関する環境要件を網羅したものです。

GSEで参照され、[HPサプライヤーポータル](#) (要ユーザー登録) にて入手可能な仕様書



持続可能性が重要な理由とHPの取り組み一例

30%

2025年までに、HP製品ポートフォリオ全体に使用する再生プラスチックの割合を30%に引き上げることを目指しています



“ハイチの人々に使用済みのペットボトルを回収してもらい、HPが購入することで、貧困層の人々に、環境保護につながる安全な仕事の機会を提供し、ハイチの社会問題の解決へ取り組んでいます。”

60M

HPは、2019年時点で6000万本のペットボトルのオーシャンバウンド・プラスチックを調達

8M

世界では年間3億トンのプラスチックが生産され、毎年800万トンのプラスチックが海洋に漏れる

100K

毎年10万以上の海洋生物がプラスチック原因で死んでいる

“2050年までに、海の魚よりも(重量で)多くのプラスチックが増加”

低炭素社会を実現させるためのHPの取り組み一例

40%

包装に使用される
使い捨てプラス
チックの割合

森林破壊

0 達成

自社ブランドの用紙や
梱包材の調達において
森林破壊ゼロを達成

環境への影響を低減

持続可能な梱包

プラスチック不使用

世界自然保護基金と協働し、5年にわたり
ニューヨーク市の面積に相当する森林
の再生・保護・保全に取り組んでいます



Carbon footprint

6k

HPIは、木材パレットを
ストローパレットに置き
換えた最初のIT企業。
2017年以降、6,000トン以
上の藁を原料に作られた
14万枚以上のパレットを
使用

環境への影響を低減



世界初のイノベーション

オーシャンバウンド・プラスティックを使用したディスプレイ、
ノートPC、モバイルワークステーション、エンタープライズ向けChromebook



HP Elite Display E273D
Docking Monitor



HP Elite Dragonfly



HP ZBook Create
and ZBook Studio



HP Elite c1030 Chromebook

電子機器をリサイクルして製造したHP Envyフォトプリンターや
再生プラスティックを採用したプリンター、デジタル印刷機



30%の再生
プラスティック採用

HP Tango Terra

HP Envy



HP Confidential

33%以上の再生プラスティックを採用



HP DesignJet Z9/Z6シリーズ



HP PageWideシリーズ

17%の再生
プラスティック採用



HP Indigoデジタル印刷機

まとめ：HPを選択頂くポイント

- ① 製品ラインナップが豊富
- ② Windows10 IoTインストール
- ③ ロードマップ情報提供
- ④ 長期販売・供給体制
- ⑤ 検証機貸出、検証サポート
- ⑥ セキュリティ対策
- ⑦ 環境要件証明書提出
- ⑧ 東京生産、国内サポート



ぜひ、皆様よりのご相談をお待ちしております。

Creating the future of healthcare together



Windows 10

