

大塚商会の販売最前線からお届けするセールスノウハウマガジン

RP
business partner

Navigator

2022 Vol. 123

巻頭特集

AIによる産業革命が目の前に迫る!

データ分析ツール 「dotData(ドットデータ)」

巻頭インタビュー

サイエンス作家

竹内 薫 氏

最近非常に身近な存在となったAI
AI時代に求められる人材とは?

CONTENTS

巻頭インタビュー

8

サイエンス作家

竹内 薫 氏

最近非常に身近な存在となったAI
AI時代に求められる人材とは？

ITソリューション

14 巻頭特集

AIによる産業革命が目の前に迫る！
データ分析ツール
「dotData (ドットデータ)」

BP Navi Value

26 PCサポートの決定版

大塚商会たよれーる 卸版
PCワンストップサービス

28 BP事業部 Information

30 BP事業部 組織体制のご紹介

31 BP事業部 お問い合わせ先

32 グループ会社紹介

製品情報

36 BP SELECTION -セレクション-

コラム

61 進化するIT基礎技術の可能性

63 最新ITキーワード

その他

65 BP Navigator Back Number/AD Index



第66回

ニッポンの
BP TOP INTERVIEW

元気人

各界の最前線で活躍する
オピニオンリーダーに
IT業界復活のヒントを聞く

サイエンス作家
竹内 薫 氏

最近非常に身近な存在となったAI AI時代に求められる人材とは？

PCやスマートフォンの顔認証、テキスト・音声の自動翻訳など、すっかり身近な技術となったAI。認識や分析の精度も年々向上し、「いずれ人間の仕事をAIが奪ってしまうのではないか？」という懸念が現実味を帯びつつある。そんなAI時代に求められるのは、どのような人材なのか。物理、数学、脳、宇宙など幅広い分野に精通するサイエンスライターで、AIにも詳しい竹内薫氏に聞いた。

AIが人間の仕事を完全に奪うことはない

BP:本日はAIにまつわるお話をいろいろと聞かせてください。早速ですが、以前は一般の人にとって何となく縁遠い存在だったAIが、最近は非常に身近な存在になっているように感じます。どのような変化が起こっているのでしょうか？

竹内 薫氏(以下、竹内氏):AIを身近に感じるようになった大きなきっかけの一つは、新型コロナウイルス感染症の拡大だと思われます。

コロナ禍によって外出や人との接触が制限されたことで、SNSやZoomといったデジタルツールに触れる機会が多くなりました。

これらのツールに搭載されている機能やサービスが、実はAIで動いていることを知ることで、以前よりも身近に感じるようになった人が増えているのではないのでしょうか。

コロナ前までは、「AI時代なんて本当に来るの?」という人が大半だったと思いますが、いまでは多くの人が、「AIがなければ世の中が動かない時代になった」と気付いているはずですよ。

AI時代の到来が強く認識されるようになったのは、技術が著しく進歩したことも大きな理由だと思います。

例えば、英語の論文やレポートを翻訳するとき、以前は英文科卒で帰国子女の妹に下訳(本格的な翻訳を仕上げ準備としての翻訳)を頼んでいま

た。妹は英語は得意でも、科学の専門家ではないので、出来上がる下訳の完成度は8割程度です。残り2割を修正して、完全な翻訳に上げるということを何十年も行ってきました。

何十年も妹に頼ってきた下訳を、2021年の夏にAI翻訳に切り替えました。AIによる翻訳でも、8割程度の完成度まで仕上げられることが分かったからです。この十数年、いろいろなAI翻訳ソフトを試し、「まだまだだなあ」と思いながら導入を見送ってきたのですが、ある日突然、ものすごいソフトが登場して、文法や表現だけなら、ほとんど問題ない下訳ができるようになった。これは非常に画期的なことですよ。

おかげで妹は、兄からの面倒な頼み

AIの機能は人間の能力を拡張させるのだという発想が必要となる 使われるのではなく、AIを使いこなす人材になるためにマネジメント能力を磨く

事を受けなくても済むようになり、自分の好きなことに専念できるようになりました。

この例に限らず、さまざまな場面でAIのありがたさを実感している人は増えているはずですよ。AIが「身近な存在になった」と感じるのには、そうした理由もあると思います。

BP:非常に興味深いエピソードですね。気になったのは、妹さんが長年やっていた下訳の仕事を、AIができるようになった点です。以前から、「AIが進化すると、人間の仕事が奪われてしまう」と心配されてきましたが、そんな未来が本当にやってくるのでしょうか。
竹内氏:AIが人間の仕事を完全に奪ってしまうということは、ありえないと考

えています。

確かに下訳の仕事はなくなってしまうかもしれませんが、翻訳をきちんと仕上げる作業は人間でなければできません。AIは、文法や表現のルールにのってパターン化された翻訳はできますが、内容が間違っていないかどうかをチェックしたり、より適切な言い回しや表現に置き換えたりすることはできないからです。

仕事の種類は、大きく分けるとクラークとマネジメントの2つがあります。クラークとは、パターン化された仕事を繰り返すことなす仕事。マネジメントは、そのクラークに指示を出し、管理する仕事です。AIはクラークの役目を奪ってしまうかもしれませんが、マネ

ジメントの役割は果たせません。言い換えれば、単純な繰り返し作業はAIに任せ、人はそれを管理することで、仕事の住み分けができるわけです。

AIに使われない人材を育成するためには？

BP:AIに関してもう一つ気になるのは、あまりにも便利すぎて、人間の能力の発達を阻害してしまうのではないかとということです。例えば、最近ではAIによる画像解析技術などが進歩していますが、AIの高度な認識機能に依存することで、人間の物事に対する認識能力が衰えてしまうといったことはないのでしょうか。

竹内氏:能力を奪われるのではないかと

と恐れるのではなく、むしろ、AIの機能を使いこなして、人間の能力を拡張させるのだという発想を持ったほうが良いでしょうね。

クルマに例えるとわかりやすいと思います。人がクルマに乗ったからと言って、歩いたり、走ったりする能力が衰えるわけではありません。

速く移動できるようになった分、余暇の時間が増えるので、その時間を使って散歩やジョギングをすれば、能力はちゃんと保てるのです。

クルマがあるおかげで、自分の脚だけでは到底行けないような遠い場所に、速く行けるようになったのですか



サイエンス作家
竹内 薫氏
Takeuchi Kaoru

◎ Profile

1960年7月2日東京生まれ。東京大学教養学部教養学科(専攻、科学史・科学哲学)・東京大学理学部物理学科卒業。マギル大学大学院博士課程修了(専攻、高エネルギー物理学理論)。理学博士(Ph.D.)大学院を修了後、サイエンスライターとして活動。物理学の解説書や科学評論を中心に150冊あまりの著作物を発刊。2006年出版の『99.9%は仮説～思い込みで判断しないための考え方』(光文社新書)は40万部を越えるベストセラーとなる。物理、数学、脳、宇宙、AI…など幅広い科学ジャンルで発信を続け執筆だけでなく、テレビ、ラジオ、講演など積極的に活動している。また大の猫好きでもあり、著作物の中に猫(シュレディンガーの猫)も度々登場する。JAXA経営に関する懇談会委員・外部広報委員、内閣府総合科学技術・イノベーション会議構成員、文部科学省 科学技術白書表紙絵・デザインコンクール選考委員などを歴任。また、YESインターナショナルスクールを設立し、校長として学校運営に取り組んでいる。

ら、本来ある能力が拡張されたのだとも言えます。

拡張された能力を使いこなしながら、本来ある能力も磨くということは、十分に両立できるわけです。

AIに関しても、全く同じことが言えます。物事を認識・分析をする力は人間より優れているとしても、その分析結果をどう評価するかということは、人間にしかできません。ですから、AIによって拡張された力を使いこなしながら、人間にしかできない仕事の能力を磨いていくことが大切です。

それができないと、AIの言いなりになって、物事をとらえたり、判断したりするようになってしまいます。

AIを使いこなすはずが、逆にAIに使われてしまうのです。

BP:日本人は真面目な性格な人が多いので、AIの言いなりになってしまうのではないかと思います。どうすれば良いでしょうか。

竹内氏:そもそも、日本の学校教育から変えていく必要があるのではないかと思っています。

これまでの学校教育は、第三次産業のための人材育成に主眼を置いていたため、事務处理的なスキルを磨くことや、情報を暗記させることが中心となっていました。

しかし、そうした能力を必要とする仕事は全てAIがやってくれるようになるので、いまの学校教育のままでは、今後仕事を失ってしまう人が増えてしまう恐れがあります。

先ほど、仕事の種類にはマネジメントとクラークの2つがあると言いましたが、これからの学校教育で求められるのは、マネジメント能力を育てるための教育だと思います。

AIは、過去のデータがあれば、それに基づいてこれから起こることを予測できますが、データがないことは全く予測できません。

それに対しマネジメントは、過去に全く例がない出来事が突発的に起こったとしても、状況を判断しながら決断を下し、状況が変化すれば臨機応変に軌道修正していかなければなりません。これこそがAIにはできないことであり、これからの人材育成はその能力をとことん磨くべきだと思うのです。

ひと言で言えば、「考える力」ということになるでしょうか。数学を教えるにしても、ただ公式を暗記させるだけでなく、その公式にはどんな意味があるのかということを考えさせる教育が求められていると思います。

中高年は子どもたちのご意見番に

BP:マネジメントができる人材が求められていることはよくわかりました。それ以外に、竹内さんがAI時代に求められると考える人材の能力には、どのようなものがありますか。

竹内氏:学校教育にも携わっているのですが、生徒たちには、Creativity(創造力)、Critical Thinking(批判的思考力)、Consideration(他者への思いやり)の「3つのC」を磨きなさいと言っています。マネジメントができる人材になるためには、クリエイティブな判断力が必要ですし、言われたことをそのままやるだけでは、AIに使われてしまいます。その意味で、創造力と批判的思考力は、AI時代を生き抜くために必要不可欠な能力だと言えます。

3つ目の他者への思いやりは、AI時

代だからということではなく、どんな時代であっても、人間社会の中で生きるために必要な能力です。

また、これから大人になってAI時代を生きる子供たちは、英語とプログラミングはしっかり学んだほうが良いと思いますね。

英語は世界の共通言語なので、今後ますますグローバル化していく時代を生きていくうえで欠かせない武器になると思いますし、AIやコンピューターに使われないようになるためにも、それらがどうやって動くのかといった基本的なリテラシーは身に着けておいたほうが良いと思います。

BP:本誌の読者はITソリューションを提案する企業の方々ですが、中にはAIやデジタルにあまり詳しくない方もいらっしゃいます。そうした方々は、AI時代に向けてどのような勉強をすれば良いでしょうか。

竹内氏:これから社会に出る子どもたちは、語学やデジタル技術に関する知識をしっかり学んだほうが良いと思いますが、既に40~60代になって、ほとんど知識のない方は、基礎的な技術的なことを無理に学ぶ必要はないと思います。

そうした方々は、自分たちが学んできたことを次の世代に伝えるご意見番としての役割を發揮してみてもはどうでしょうか。

学びには時間の制約があるので、子どもたちが語学やデジタルの知識習得に時間を割くと、それ以外のことを学ぶ時間がなくなってしまいます。

そこで、中高年の方々が経験してきた出来事や文化など、今の子どもたちが未来を生きていくためにも欠かせない知識を教えてあげるので。

例えば、ロシアによるウクライナへの侵攻が世界の関心事となっていますが、旧ソ連や東西冷戦の時代を知らない子どもたちは、なぜ、ロシアがウクライナを攻めているのかという歴史的背景がよくわかりません。

過去の歴史を知っている世代の人たちが教えることで、「では、どうすれば良いのか?」と考えるきっかけを子どもたちに与えてあげることができます。

BP:中小企業の経営者の中には、新しいものをなかなか受け入れられないという方もいらっしゃいます。

竹内氏:AIに限らず、デジタル化の流れについていけないと、逆に損をしてしまうこともあると思います。

コロナ禍以降、自治体などがさまざまな給付金を用意しましたが、中にはデジタルで申請しないと受給できないものもありました。デジタルに対応できないと、それを受け取る権利もみすみす失ってしまうことになるのです。

社会のシステムはどんどんデジタル化しているので、それに追いついていかないと、経営にもいろいろと問題が出てくるのではないのでしょうか。

デジタルに馴染むためには、とにかく使ってみることです。何度も失敗を繰り返し、あれこれと試しているうちに、少しずつ使い方のコツがわかってきます。失敗を怖がらず、思い切ってチャレンジしてみてください。BP



巻頭特集

AIによる産業革命が目の前に迫る! データ分析ツール 「dotData(ドットデータ)」



dotData



日本の企業におけるDXの推進は、オフィスのペーパーレス化をはじめの一歩として、一般的にも認知されてきた。ところが、次のフェーズとして作業効率を高めるための業務の自動化を目指すすと、急にハードルが高くなる。IT技術の進歩は、緩やかに進むというよりは、ある日突然、変化が訪れる。使えるAIの登場は、産業革命ともいえる変化をオフィスにもたらすかもしれない。今回の特集は、今後のオフィスワークを劇的に変化させるかもしれないデータ分析ツール「dotData(ドットデータ)」について解説したい。

AIデータ分析のカギを握る データサイエンスの自動化

データに基づき意思決定を行うデータドリブン経営の実践には、大きな課題が存在している。それは統計学や高度なデータ分析スキルを持つ人材の不足だ。特に中堅・中小企業がデータに基づき直面する経営課題を解決したいと考えた際、この問題は大きな足かせになる。その解決に大きな役割を果たすことが期待されているのが、データ分析プロセスを自動化するツールを用いた新たなデータ分析サービスである。

ゲームチェンジャーになりえる データ分析基盤の可能性

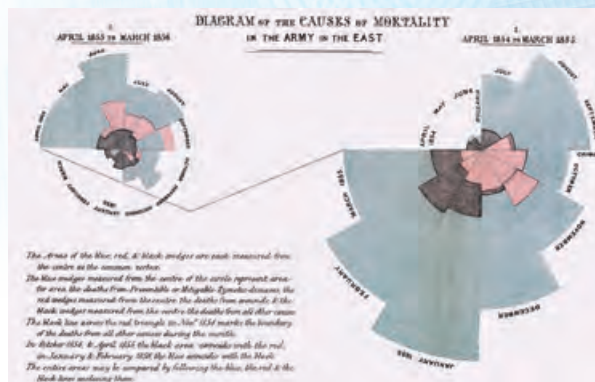
企業のDX推進において、データ分析は大きな役割を担っている。特に経験や勘ではなく、データに基づき意思決定を行うデータドリブン経営の実践は、ユーザーニーズに寄り添った改革において不可欠な要素と考えられている。

大企業の多くは、すでに何らかの形でデータドリブン経営に向けた取り組みを開始しているが、中堅・中小企業に目を向けると大部分は手付かずの状態にある。その背景にあるのが、データサイエンティストをはじめ、データ分析の専門スキルを持つ人材の圧倒的な不足だ。人的リソース不足をAIで補うという選択肢もあるが、確実な成果を求めらるなら

億単位の投資が必要になることもあり、中堅・中小企業にはハードルが高い。

もちろん、これまでと同様に経験と勘に頼った経営を続けるという選択もある。だが経営判断へのデータ活用は今に始まったことではない。

近代看護教育の生みの親であると共に、統計学者としての顔も持つフローレンス・ナイチンゲールが、クリミア戦争に看護師として従軍したのは1854年のことだ。当時の野戦病院の衛生状態は劣悪で、戦場で負った傷よりむしろ感

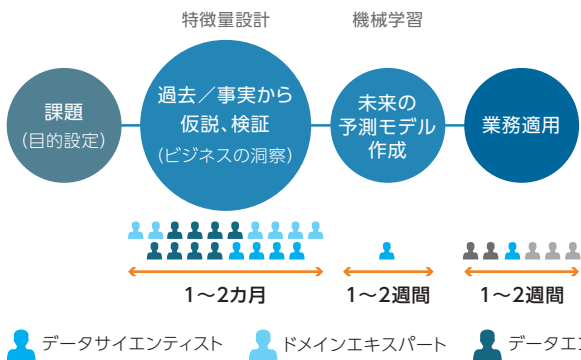


ナイチンゲールによるデータ分析がクリミア戦争の死因を可視化した

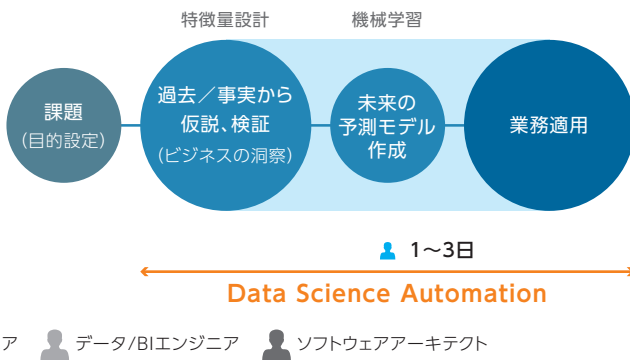
染症で命を失う兵士が少なくなかった。現実を目の当たりにした彼女が行ったのは、イギリス軍の戦死者・傷病者データの分析だった。現代でもデータ分析に利用される鶏頭図(ローズダイアグラム)による死亡原因の可視化はイギリス議会をも動かし、病院の衛生状態改善

● dotData がデータ分析工数を大幅に削減

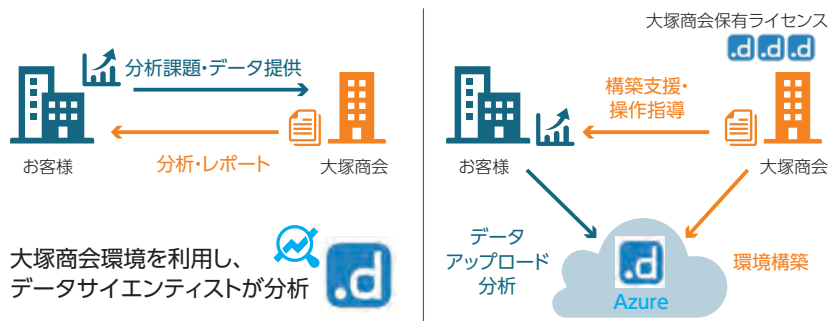
従来のデータ分析プロセス



dotData によるデータ分析



●大塚商会のデータ分析サービスは3通り



は、その後のイギリス軍兵士の戦死者の大幅な低減につながった。

彼女がデータ分析を行ったのは、電子計算機すらない19世紀のことだ。我々は、当時とは比較にならないデータ分析の利便性を手に入れている。その事実にあえて背を向けるのであれば、合理的な説明が求められることになる。

先行企業に目を向けると、データ分析が大きな成果につながった事例は珍しくない。例えば、グローバルに事業を展開する制御機器メーカーがデータ分析を通して発見したのは、従来型の「かんばん方式」による生産管理の落とし穴だった。これまで、ものづくり企業では、部品在庫、仕掛在庫を極限まで減らすことが正義とされてきた。だが各部署のデータの統合的分析が示したのは、在庫ロスの推進が販売機会のロスにつながっていたという事実だった。

経営に限らず、常識を疑うことは常に大きな困難が伴う。常識を疑い、新たな一歩を踏み出すことの意義は大企業も中堅・中小企業にも違いはない。

これまでさまざまなITソリューションが大企業から中堅・中小企業へと浸透してきた。人材難やコストという課題を乗り越えることさえできれば、データ分析市場は確実に広がるはずだ。

そのゲームチェンジャーとして注目

されるのが、NECの研究所からカーブアウトしたデータ分析プラットフォーム「dotData(ドットデータ)」である。その特長は、煩雑なデータサイエンスのプロセス自体をAIで自動化する点にある。

データ分析では、多様なデータを収集して分析可能な状態にしたうえで統計学やデータサイエンスの専門スタッフが手作業で特微量設計を行い、機械学習で業務への適応を図るというプロセスを踏む。データ分析の全工数の約7割が特微量設計で占められているともいわれ、データサイエンティストが何千というクエリをデータベースに発行し、仮説検証プロセスを行うことも珍しくない。実はこのプロセスこそが、データ分析の多くの日数・人員が必要とされてきた大きな理由だった。このプロセスを内製化しようとするれば人材難に直面し、アウトソーシングすれば莫大なコストが必要になる。

しかし、AIが特微量設計を行うdotDataであれば、人力で1、2カ月かけて行ってきた特微量設計を瞬時に終わらせる。2、3カ月を要してきた予測結果のビジネスへの活用を数日で行うことも可能という。

AIが営業成績アップに大きな役割を果たす

2018年にサービス提供が開始さ

れたdotDataは、すでに国内外のさまざまな企業で活用が進んでいる。中でも注目したいのが、大塚商会が自社開発した営業支援システム「Sales Process Re-engineering(SPR)」にdotDataを組み込み、予測モデルの精度を大幅に向上させた事例である。

大塚商会が膨大な顧客データ、商談データ活用を本格的にスタートさせたのは2000年代のことだ。AI活用にも積極的に取り組んできたものの、分析作業に膨大な時間がかかっていたという。こうした状況を大きく変えたのが2019年のdotData導入だった。

現在、SPRIにはAIが営業担当に訪問先を提案する「AI行き先案内」と呼ばれる機能が搭載されている。これは営業日報や売上明細、サポート情報などのデータに基づき、アポイント済みの商談の前後に訪問すべき顧客をAIがリコメンドする機能で、提案に従うかどうかは各営業担当の判断に任されている。

2020年に「AIの推奨に従った訪問」と「営業担当の判断による訪問」それぞれの成約率を比較したところ、前者が後者より約5%成約率が高いという結果が得られた。AIによるデータ分析は、大塚商会の営業担当の生産性向上に確実に貢献しているのだ。その背景にあるのがdotDataによる仮説検証サイクルの高

速化である。

分析基盤をリスケールし 中堅・中小企業に提供

一方で大塚商会は、自社用に確保したdotDataリソースを再販する新サービス提供を2021年6月よりスタートしている。サービスは大きく3つに分けられる。一つは、お客様からデータを預かり、あらかじめ設定した課題に基づきPoC(概念実証)による効果検証を行う「AI分析サービス」。大塚商会が培ったデータサイエンスの知見に基づきdotDataを運用することで、特別な準備を必要とせず、短期間で分析結果が得られる特長がある。これまで一回のPoCサイクルを回すために1,000万～1,500万円のコストが必要になることが一般的だったが、それにより、同様の分析を100万～150万円という費用感で実践することが可能になる。

次が「自社のデータでどんな分析ができるのか知りたい」というユーザーを対象に、大塚商会のデータサイエンティストが課題を設定し、データ分析を行う「アセスメントサービス」。この場合もdotDataを利用することで同様のサービスと比較し、費用は大幅に抑えられる。

最後が大塚商会が切り出した、Azure上のdotDataに直接アクセス

しデータ分析を自社で行う「dotData Lite」。環境構築から操作指導まで大塚商会がトータルサポートする。

商流の観点では、大きく2方向の利用が考えられる。一つはパートナー様による顧客への再販である。AI分析サービスやアセスメントサービスのPoCで手応えを得た顧客は分析モデルを継続利用するため、手離れよくサブスクリプション売上の確保が見込めることも注目ポイントだ。

もう一つは、dotData Liteの自社データ分析への活用という方向性である。営業活動へのAI活用を考えた場合、すでに大きな実績を持つ仕組みの魅力は小さくないはずだ。

では、dotDataはどのようなデータ分析を可能にするのか。AI分析サービスが想定するユースケースは多様だ。大きく、アクションを取るべき対象を抽出する「ターゲティング」、見えない値を予測する「回帰」、対象をカテゴリに分類する「判別」の3種類に分類でき、企業の経営課題の多くにスムーズに対応することが可能である。

サービス開始からちょうど1年が過ぎた今、大塚商会のAI分析サービスを利用する中堅・中小企業は30社以上に及び、大きな成果につながった事例も少なくない。

その一つが回線販売を手掛ける企業の事例だ。アウトバウンド営業を中軸として事業を行う同社にとり、コールセンターのパフォーマンス向上は大きな課題であり続けてきた。その中で、同社が利用したのはAIによる購入者予測だった。販売実績の分析を通し、膨大な見込み顧客リストから成約率が高いと思われるターゲットを抽出し、優先順位と共に提示するというのがその基本的な考え方になる。PoCは3回行われたが、従来通りの手順で業務を行ったグループと比較すると、AIによるリコメンドに基づきアウトバウンド営業を行ったグループの成約率は1回目で2倍、その結果を機械学習にフィードバックさせた2回目以降の成約率は7倍に達したという。

その他、市場の需要予測や店舗の売上予測、従業員の退職リスクを予測する「離反予測」など、AI分析サービスを利用して企業が取り組む経営課題は多岐に及ぶ。

今後、現在大企業を中心として進むデータドリブン経営に向けた取り組みは、中堅・中小企業へと波及するはずだ。大塚商会が提供を開始したAIによるデータ分析サービスは、エンドユーザー様の新たなニーズに応える商材として注目していく必要があるようだ。BP

● dotDataはさまざまなユースケースに対応可能



ターゲティング

アクションを取るべき対象を抽出する

- ▶ 解約候補・新規会員候補予測 (会員収益拡大)
- ▶ 店舗商品・サービス推薦 (サービス収益率強化)
- ▶ サービスDMターゲット予測 (会員収益拡大)



回帰

見えない「値」を予測する

- ▶ 商品需給予測 (サプライチェーン最適化、店舗在庫・欠品削減)
- ▶ 顧客LTV推定 (顧客基盤強化)
- ▶ 地域収益力推定 (新店舗出店・店舗統廃合)



判別

対象をカテゴリへ「部類」する

- ▶ 人気商品予測 (品揃え強化)
- ▶ 顧客ペルソナ判別 (顧客基盤強化)
- ▶ 初品購入リピート判別 (会員収益拡大)



大塚商会がデータ分析サービスに本格参入 専門知識なしでセールスできる新商材を開発

新しい発想のAIデータ分析プラットフォームdotDataの活用により、営業活動の生産性向上を実現した大塚商会は、2021年6月より自社のdotDataリソースを利用したAIデータ分析サービスの提供を開始した。そして今年4月には、米国dotData社に26億円を出資することを発表。dotDataを中核に同社が描く、明日のITビジネスの姿について、上席執行役員 マーケティングオートメーションセンター長の地主 隆宏とトータルソリューショングループ 経営支援サービス 兼 AIビジネス推進プロジェクト 執行役員の山口 大樹という2人のキーパーソンに尋ねた。

BP:最初にdotDataに注目された経緯を教えてください。

地主:大塚商会はかなり早い段階から、営業担当やサポートスタッフが得た多様な情報を営業支援に生かす取り組みを続けています。2000年代に運用を開始した、全ての営業担当の利用を前提とした営業支援システム「Sales Process Re-engineering(SPR)」では、ビッグデータ分析にベンダーの協力の下独自のAI開発も行ってきました。しかし、営業活動を支援する予測モデルの精度向上には、これまで多くの工数・時間を必要としてきました。こうした中、我々が出会ったのが、NEC史上最年少で主任研究員に抜擢された藤巻遼平さんという天才が発想した、全く新しいデータ分析基盤でした。NECさんもその可能性にすぐにお気づきになったらしく、藤巻さんをCEOに据えた新会社をアメリカ西海岸にカーブアウトし、世界に向けて新たなサービスのご提供を開始しました。それがdotDataです。実は、大塚商会で最初にdotDataに注目したのは、大塚 裕司社長なんですよ。どうやら我々がAI導入に苦労する中、社長もAIへの理解を深めていたようです。さっそく我々がPoCを実施した

ところ、これまで手作業で行う他なかったデータ分析の前段の作業を自動化するdotDataの優越性は明らかでした。データ分析における工数削減の意義は極めて大きく、より多くの試行錯誤を繰り返すことで、分析精度向上にも大きな役割を果たします。2018年に導入したdotDataは、その後のSPRの精度向上に大きな役割を果たしています。

BP:大塚商会のSPRはメディアなどで取り上げられる機会も多いのですが、具体的にどのような仕組みなのですか？

地主:お客様に何を売ったか、どのようなサポートを行ってきたかという情報はもちろん大切です。しかし私たちが特に注目しているのは、営業日報に記録されたお客様の生の声です。「訪問したらこんな相談をされた」「商品をご提案するとこんな反応が返ってきた」という情報は、お客様のマインドや状態を知る大きな手掛かりになります。営業日報を分析し、こうした生の声をAIで抽出、分析したうえで、翌々日の訪問先をレコメンドするというのがSPRの基本的な考え方です。レコメンドに従うか否かの判断は営業担当に委ねられますが、レコメンドに従った場合と対照群を比較すると、



上席執行役員
マーケティングオートメーションセンター長
地主 隆宏

国内外の大手コンピュータメーカーでエンジニアとして活躍後、1991年大塚商会に入社。社会のデジタル化・ネットワーク化が急速に進む中、同社の新規ビジネス開拓を牽引。2010年代以降はデータ分析とAI活用のリーダーとしてビジネス変革に取り組む。

前者の成約率の方が5%高いというエビデンスも得られています。

BP:次にお聞きしたいのは、dotDataを用いたデータ分析をサービスとして販売した経緯です。

山口:これまでAIを用いたデータ分析を実践するのは、大企業に限られてきました。その理由としてまず挙げられるのが、機械学習を分析や予測に活用する高度なスキルを持つ人材を確保することの難しさです。外部の専門家に分析を依頼すると1回のPoCに1,000万円以

上の費用が必要になることも珍しくないため、中堅・中小企業のAI活用は極めてハードルが高いのが実情でした。しかし我々が持つdotDataのリソースの一部を切り出してご提供することで、従来のデータ分析と遜色ないサービスをその1/10の費用でご提供することが可能になります。dotDataによる大幅な工数削減に加え、我々が自社データ分析で培ってきたノウハウをユースケースとしてパターン化してご提供できることがその理由です。今後、データ分析の裾野は確実に広がると見られる中、中堅・中小企業の身の丈に合ったサービス提供は大きな意味を持つと考えています。

BP:中堅・中小企業の場合、一般論として大企業のようなビッグデータの蓄積があるわけではありません。そうした場合、データ分析の成果もおのずと制約されると考えるべきなのでしょうか？

地主:誤解されている方も多いのですが、データの量自体には大きな意味はないんです。データ分析ではむしろ、独自のユニークなデータの有無が重要です。自社でしか持ちえないデータの蓄積があれば、例えば、過去の気象データのような入手可能なデータと組み合わせることで多様な分析が可能です。大塚商会のAI分析サービスは、すでに30社以上にご提供していますが、その半数以上は年商100億円以下の中堅・中小企業です。

BP:AI分析サービスのユースケースを具体的に教えてください。

山口:大塚商会の事例でいうと、ある店舗の売上を他店舗の実績に基づき予測するという使い方は最も分かりやすい例になるでしょう。この場合、特徴量に注目することで売上アップに直結する

施策についてもAIがレコメンドします。マネージャー層による施策立案は、どうしてもバイアスがかかりますが、AIは先入観なしにデータに基づく施策を提案するため、意外なヒントが得られるとお客様からも好評です。

BP:なるほど。まさにデータに基づく意思決定ですね。

山口:ただし、AIが常に最適解を提示してくれるとは限りません。投入するデータの質や設定課題の難易度などにより、お客様が期待する精度を得られないことも想定する必要があります。「成功を保証できないサービスに投資するなんてとんでもない」というお客様には売れません。逆に「成功するとすごいことになるね」とAIを前向きにとらえてくれるお客様には、最適なサービスであると言えます。私自身の経験からお話すると、「コピー機はいらない」というお客様にコピー機を売るより難しいのではないのでしょうか(笑)

BP:最後にパートナーの皆様メッセージをお願いします。

山口:経営課題の多様化に伴い、その解決策としてAIやデータサイエンスの活用が進んでいます。社内に専門チー



執行役員 トータルソリューショングループ
経営支援サービス 兼 AIビジネス推進プロジェクト
山口 大樹

1992年大塚商会に入社。情報機器販売のトップセールスを経て、2000年に社長直下組織「トータルソリューショングループ」へ創設メンバーとして参加。AIをキーワードとしたビジネスを立ち上げるとともに、中小企業の経営課題解決を目指す「経営支援サービス」を展開している。中小企業診断士。

ムを持つことが難しい中堅・中小企業の場合、アウトソーシングの動きも広がると思われますが、そうしたサービスの提供は手間がかかります。大塚商会のAI分析サービスであれば、従来同様「特定店舗の売上アップ」や「高い離職率の改善」といった提案型のセールスができれば、データをご提供いただければ面倒な分析は我々が行うため、パートナーの皆様はこれまでと同様のビジネスを行うことが可能です。ぜひ大塚商会のAI分析サービスにご注目いただきたいと考えています。



ビジネスパートナー事業部からHOTな情報をお届けします

BP Navi business partner Value

ビジネスパートナー事業部では、販売パートナー様に大塚商会のサービスをご利用いただくために、最新のサービス情報をお届けします。

PCワンストップサービス

PCにまつわるお困りごとを解決! 26

BP事業部Information 28

BP事業部 組織体制のご紹介 30

BP事業部 お問い合わせ先 31

グループ会社紹介 32

企画・設計・構築



システム
構築支援



導入支援



オフィス・
ネットワーク
回線

教育ビジネス



アプリ
ケーション
教育

インターネットサービス



Web回線
提供
サービス

保守・PC買取・データ消去サービス



PC・
周辺機器
修理



データ
復旧



契約
保守



PC・買取
データ消去
サービス

サプライビジネス



TPS-SHOP



PC修理・サポート

PCサポートの決定版

大塚商会たよれーる 卸版 PCワンストップサービス

「大塚商会たよれーる」で好評の「PCワンストップサービス」を卸版としてご提供します。PCに関するトラブルを丸ごとおまかせいただけるサービスです。サービス内容は、電話対応、リモートサポート、訪問による復旧や修理を行います。また、「PCワンストップサービス セキュリティ安心パック」では、これに加えてランサムウェア対策とバックアップも提供します。

電話窓口対応、リモートサポート、
エンジニア訪問によるネットワークの復旧やPC修理を行う体制を整えています。



- OSやOfficeの疑問も解決

テレホンサポート

PCのトラブル時はもちろん、OSやOfficeの操作方法の疑問も、専門スキルを持ったエンジニアが対応・解決します。



- 画面を共有してご説明

リモートサポート

電話だけで解決できない場合、お客様のPC画面をセンターと共有し、操作の流れやポイントを的確にご説明します。



- 復旧後の設定作業など

復旧支援

ネットワーク障害時に障害原因の切り分けを行い、復旧が必要と判断した場合はエンジニアが訪問し復旧支援作業を行います。



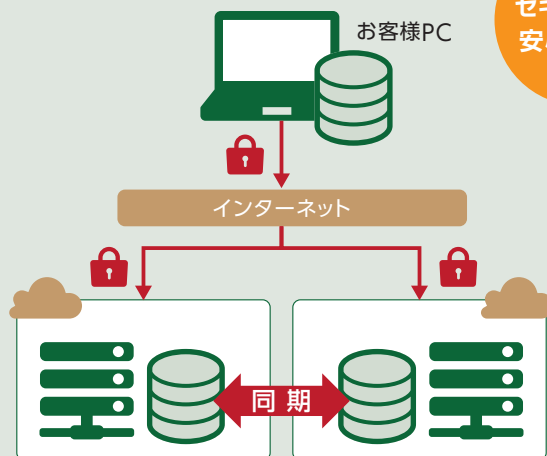
- PC故障時も安心

PC修理サービス

故障時の受付・修理サービス、工場出荷状態への復旧サービス、リモートによる障害原因切り分けサービスをご提供。
※一部商品は引き取り修理の対応となります。



遠隔地へ簡単に 世代管理データバックアップ



セキュリティ 安心パック

ランサムウェア 対策ツール



全てのプロセスを監視し、異常を検知したら自動で対処

大塚商会ならではの安心サポート

高い解決率・応答率

お待たせすることなく、その場でお客様の「困った」を迅速に解決



お客様をお待たせしない、つながりやすいコンタクトセンターであると評価されています。



お問い合わせのうち、操作に関するお問い合わせは98%がセンターでの対応で解決しています。

全国のサポート拠点

全国でサポートが可能

全国の拠点からお客様先に迅速に訪問対応。協力会社との提携により、全国すべての都道府県をカバーしています。
(離島を除く)



保守契約数: **約32万件** 月間サポート件数: **約10万件** サポートスタッフ: **約500名**

電話受付 / 月～金 9:00～17:30
オンサイト対応 / 月～金 9:00～17:15

テレホンサポート範囲

	OS	ソフト
対応バージョン	Windows 8.1 (32bit/64bit) Pro / Enterprise Windows 10 (32bit/64bit) Home / Pro / Education / Enterprise	Microsoft Word / Excel / PowerPoint / Access / Outlook のバージョン2013以降
	Windows 11 Home / Pro / Education / Enterprise	Microsoft Word / Excel / PowerPoint / Access / Outlook のバージョン2016以降

※いずれも日本語版のみ。

PCメーカーの保守ではできないリモートサポート、テレホンサポート・復旧支援がついています。

	サービス内容 (抜粋)	PCワンストップサービス	PCワンストップセキュリティ安心パック
		月額/¥1,500	月額/¥1,500
電話受付	コンタクトセンターにて、対象のクライアントPC本体の障害原因切り分けに関する問い合わせをフリーダイヤルで受け付けます。	○	○
リモート障害切り分け	必要に応じて、インターネット環境を利用したリモート接続(LAPLINK)による障害原因切り分けを行います。リモート接続はお客様の了承に基づき行います。	○	○
PC修理	ハード故障などの障害で部品交換が必要と判断した場合、エンジニアがお客様先へ訪問し、部品交換(消耗品を除く)による修理作業を行います。契約対象のハード修復にかかわる出張料+技術料+部品代は無料となります。ハードディスク障害時は、工場出荷状態へのリカバリー作業を行います。	○	○
復旧支援	本サービス対象機器のソフトウェア(アプリケーションを除く)障害に対し、PCが原因でネットワーク設定の復旧が必要と判断した場合はエンジニアがお客様先へ訪問し、復旧支援作業を行います。	○	○
テレホンサポート	コンタクトセンターにて、OS・メールソフト・Officeソフトに関するテレホンサポートを提供します。本サービスの対象PCの利用者のみ問い合わせ可能です。	○	○
リモートサポート	必要に応じて、インターネット環境を利用したリモート接続(LAPLINK)を行い、お客様のPCと画面共有で上記ソフトの操作指示をサポートします。	○	○
クラウドバックアップ	インターネット回線を経由してお客様のデータをMicrosoft Azure日本DCにバックアップする機能を提供します。1世代ごとにバックアップ可能な容量は10GBまで、バックアップしたデータは10世代まで保持します。	-	○
ランサムウェア対策	ランサムウェア対策ツール(ソフォス社InterceptX)を提供します。ランサムウェアの行動を検知し、暗号化されようとしているファイルのバックアップ、ランサムウェアのブロック、バックアップファイルのリストア、暗号化されたファイルの消去を実施します。	-	○

※当社が指定する委託先(日信ITフィールドサービス株式会社)のエンジニアがお客様先へ訪問となります。

BP事業部Information

他社にないアドバンテージで パートナー様のビジネスを支援いたします

大塚商会のビジネスパートナー事業部は、ソリューション・ディストリビュータとして、一般のハード・ソフト・周辺機器はもちろん、サプライ製品や、専門性の高いCAD関連システム・教育支援サービスまで豊富に取り扱っています。必要な製品を、短納期で確実にお届けできる物流システムを完備。Service&Supportと連携し、納品後の修理やデータリカバリまで迅速に対応いたします。

1

ハードウェア販売 (PC・サーバー)

サーバーからPCまで、豊富な品揃えと在庫をご用意しています。Service&Supportとの連携により、ご指定のPCスペックにカスタマイズ可能。また、特定のアプリケーションをインストールしての納品にも対応いたします。大量納入時のパレット納品も可能です。



2

ソフトウェア販売 (パッケージ販売・ライセンス販売・SaaS流通)

サーバー用ソフト、OS、各種パッケージソフトからライセンス販売、クラウドを利用したSaaSまで、あらゆる形態のソフトウェアを、マルチベンダー対応をご用意しています。おすすめのソフトウェア情報を、本誌と会員様向けBtoBサイト「BP PLATINUM」でご紹介しています。



3

周辺機器販売

オフィスに必要な周辺機器を豊富に取り揃えています。必要なものを必要な時に、全国各地へ迅速に配送できる物流システムを完備。幅広い品揃えと在庫、エンドユーザー様のニーズに合わせた商品を迅速にご提供します。



4

サプライビジネス

間接材購買の一元管理とコスト削減に効果的なMRO調達支援システム (TPS-SHOP)。1万点以上の商品を掲載したオフィスサプライカタログをベースにWeb化しています。手元のPCから簡単に商品を発注できるだけでなく、利用状況に合わせたカスタマイズも可能です。



● BP事業部ならではのアドバンテージ

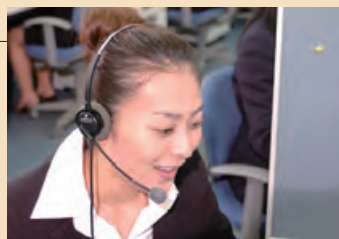
回線ビジネス

大塚商会のインターネットサービスは、インターネット接続からホスティング、ASPサービスまでをトータルにご提供します。パートナー様が行う「インターネットサービス代理店制度」では、販売ノルマや在庫リスクがなく、契約本数に基づいたインセンティブをお支払いします。



CAD関連サービス・販売

専門性の高い各種メーカーのCADソフト・周辺機器を豊富に取りそろえています。効率的な設計環境の構築から運用支援まで、万全のサービス&サポートを完備。パートナー様のCADソリューションビジネスを強力にバックアップします。アフターサポートには、たよれーる電話サポートをぜひご活用ください。（※有償）



教育ビジネス

パートナー様主催の研修を行うことが可能です。研修における、コンテンツ作成から講師派遣、運営まで代行します。また、企業スクールの開催やeラーニングでの学習などパートナー様のセールスに役立つ多彩なプログラムをご用意しています。



Service & Support

PCおよびサーバー機器の故障やデータの復旧など、マルチベンダー対応により一括で修理が行えます。また、LAN接続やフロア工事などのネットワーク機器の配置設計から工事までワンストップで対応いたします。



営業向けポータルサイト
(SPS)もオープン!

BP PLATINUM

お探しの商品の価格や在庫を、専用ホームページでタイムリーに参照できるWebシステムです。さらにパートナー様の営業活動に役立つコンテンツが満載の「SPS」もオープンしました。ぜひご覧ください。

豊富な在庫

多彩な機能

安心のサービス

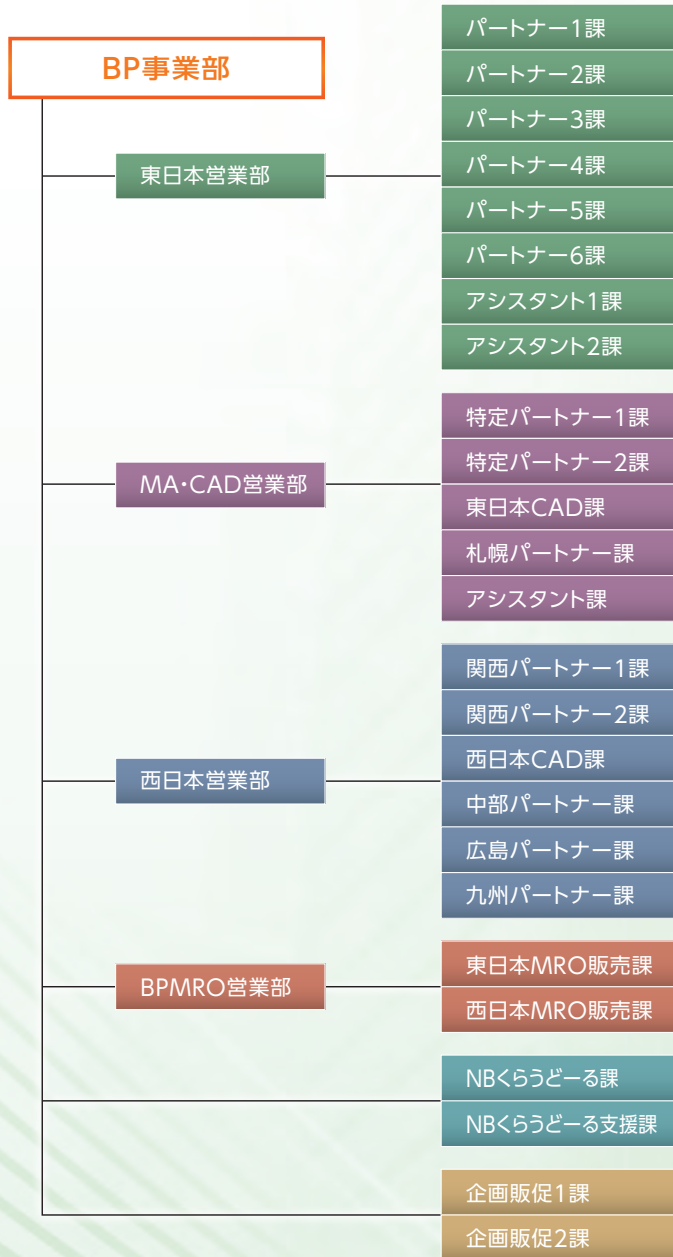


お近くの担当営業にご相談ください

BP事業部 組織体制のご紹介

大塚商会ビジネスパートナー事業部 組織図

パートナー様の再販用の商品/商材を御提供している卸販売の部門です。営業&スタッフ約250名での体制です。



支援体制

TSC (技術) 技術支援

CSP販売支援

サプライ販売支援

大塚商会ビジネスパートナー事業部 お問い合わせ先

商材やサービス&サポートのご希望やご不明な点がございましたら、お近くのパートナー課までお問い合わせください。

お問い合わせメール	support@bp-platinum.com	
	〒102-8573 東京都千代田区飯田橋2-18-4 大塚商会本社ビル7階	
パートナー1課	TEL 0120-018-569	FAX 03-3514-7791
パートナー2課	TEL // -167	FAX // -7791
パートナー3課	TEL // -574	FAX // -7792
パートナー4課	TEL // -638	FAX // -7792
パートナー5課	TEL // -647	FAX // -7793
パートナー6課	TEL // -673	FAX // -7793
特定パートナー1課	TEL // -682	FAX // -7794
特定パートナー2課	TEL 0120-322-444	FAX // -7796
東日本CAD課	TEL 0120-018-693	FAX // -7795
東日本MRO販売課	TEL // -916	FAX // -7761
NBくらうどーる課	TEL 03-3514-7740	FAX // -7811
NBくらうどーる支援課	TEL // -7740	FAX // -7811
企画販促1課	TEL // -7777	FAX // -7781
企画販促2課	TEL // -7700	FAX // -7979
	〒553-0003 大阪府大阪市福島区福島7-20-1 KM西梅田ビル	
関西パートナー1課	TEL 06-6456-2714	FAX 06-6456-2752
関西パートナー2課	TEL // -2751	
西日本CAD課	TEL // -2718	
西日本MRO販売課	TEL // -2730	
	〒060-0001 札幌市中央区北一条西3-2 井門札幌ビル	
札幌パートナー課	TEL 011-281-6241	FAX 011-281-6244
	〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-23-20 HF桜通ビルディング	
中部パートナー課	TEL 052-955-3615	FAX 052-955-3637
	〒730-0037 広島県広島市中区中町8-12 広島グリーンビル	
広島パートナー課	TEL 082-545-7481	FAX 082-545-7485
	〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前2-19-24 大博センタービル	
九州パートナー課	TEL 092-476-6030	FAX 092-476-6039



当社ならではのサポートで売上をGET!

販売パートナー様 大募集!!

大塚商会BP事業部の2大アドバンテージ

- ①マルチベンダーであらゆるご要望にお応えします。
- ②当社ならではのサービス&サポートをご提供します。

商談の大小に関わらず、パートナー様の案件を担当営業にご相談ください。
売上拡大のきっかけは1本のお電話から始まります!

パートナー様の**ONE STOP SOLUTION**がここにあります
すべてのノウハウをご活用ください

システムインテグレーションやサービス&サポートに専門特化し、
 技術力、サポート力でパートナー様のビジネスを強力に支援いたします。



株式会社ネットワーク
<http://www.networld.co.jp/>

最新のITインフラ製品を提供する
 ソリューション・ディストリビューター



株式会社OSK
<http://www.kk-osk.co.jp/>

卓越した開発力による
 ソフトウェアの開発と販売



サイオステクノロジー株式会社
<https://sios.jp/>

オープンソースソフトを軸に
 最先端の製品とサービスを提供

System Integration

技 術 力

サ ポ ー ト 力

提 案 力

Service & Support



株式会社アルファネット
<http://www.anet.co.jp/>

ITインフラに特化した
 サポートサービスインテグレーター



株式会社アルファテクノ
<http://www.pc119.co.jp/>

PC修理、データの復旧、消去を
 迅速に行うPCレスキューカンパニー



株式会社ライオン事務器
<https://www.lion-jimuki.co.jp/>

事務用品とオフィス家具の
 総合メーカー

「i-FILTER」と「m-FILTER」に 待望の「Anti-Virus & Sandbox」を実装!

安全なホワイト運用を実現する「i-FILTER」と「m-FILTER」に、待望の新オプション「Anti-Virus & Sandbox」が登場。これにより、安全性と利便性がより一層高まる。マーケティング部プロダクトマネージャーの萩野谷 耕太郎氏と内山 智氏に、その画期的な仕組みや導入メリットについて話を伺った。



マーケティング部
プロダクトマネージャー
萩野谷 耕太郎 氏



マーケティング部
プロダクトマネージャー
内山 智 氏

安全なホワイト運用に 更なる安全性と利便性を

オフィスワークのデジタル化やテレワークが進展する中、マルウェアに感染させる攻撃手法は高度化・巧妙化し、増加傾向にある。特にWebアクセスやメールの添付ファイルからの感染が多く、もはや手動で対処することは困難だ。

そうした中、デジタルアーツは、安全なWebアクセスを実現する「i-FILTER」と、安全なメールのやりとりを実現する「m-FILTER」を提供している。長年収集してきたURLとメール情報のデータベースを活用することにより、デジタルアーツが安全と判断したWebサイトとメールのみアクセス・受信できる「ホワイト運用」を実現していることが大きな特長だ。「i-FILTER」と「m-FILTER」を合計すると、既に1,000万人以上のユーザーに利用されており、今日までマルウェア感染被害報告ゼロを継続している実績がある。(※2022年6月30日時点)

新たにリリースされたオプション「Anti-Virus & Sandbox」は、「i-FILTER」と「m-FILTER」に追加実装することにより、安全性と利便性がより一層高まり、セキュリティレベルが一気に向上する。

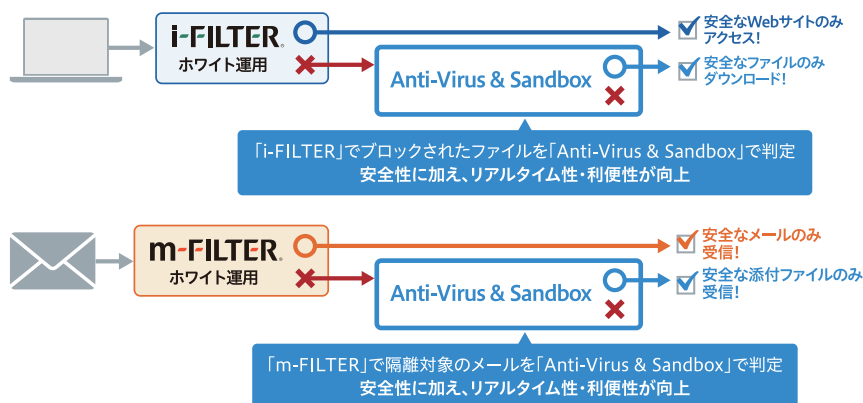
具体的には、「i-FILTER」のダウンロードフィルターと、「m-FILTER」の添付ファイル偽装判定で危険な可能性があるファイルを再検証する。まず、Anti-Virusでファイルのハッシュ値とウイルス定義ファイルへのスキャンを実施。危険と判定されればそのままブロックし、安全と判定されればダウンロードを許可する。さらに、Anti-Virusの定義ファイルにない場合は、Sandboxでマルウェアの振る舞い検知(挙動から悪意のあるプログラムを識別して検出する方法)を実施。危険と判定されればブロックし、安全と判定されれば許可する。「ホワイト運用」によってブロック対象となったファイルの中身を検証し、安全かどうかの可否決定を2段階で行う仕組みだ。

管理者負担の軽減を 低コストで実現

「従来は、危険性の高い添付ファイルやWebサイトがあると、システム管理者がAnti-VirusやSandboxを使って手動でチェック作業を行っていました。しかし、当社のオプションを追加実装すれば、その手間と時間が省けて利便性が向上し、安全性の確認をリアルタイムに行えるようになります。いわば泥棒が家に侵入する前に、自動的に防御できる仕組みです」(萩野谷氏)

「自治体や企業の中には、Anti-VirusやSandboxの機能を実装することをセキュリティポリシーに明記しているケースもあります。そうしたニーズに低コストで対応できることが大きな利点の一つです」(内山氏)

「Anti-Virus & Sandbox」は、「i-FILTER」と「m-FILTER」のクラウド版とオンプレミス版の両方に対応。月額料金はわずか200円。2022年12月23日まで割引キャンペーンも実施しているので、導入提案するハードルは極めて低い。この機会にぜひ導入をおすすめしたい。BP



BP

—セレクトション—

SELECTION

エンドユーザー様のビジネスを円滑にし、業務を効率化するBP事業部が選んだおすすめの製品を紹介します。期待の新製品から売れ行き好調な定番製品まで幅広く掲載しています。

ハードウェア

ノートPC

日本HP
HP Elite Folio

スマートフォンのようなノートPC

■対象企業規模
企業規模問わず

■主な業種
全業種

■特徴

- ・Snapdragon搭載でモバイル向けの高い信頼性
- ・しっくりと手に馴染むグリップレザーを使用
- ・キーボード上部に格納できるアクティブペン付属
- ・利用シーンや用途に応じて、手軽にカタチを変えられる

■価格

オープン価格

13.5
インチ

1920×1280

LTE



利用シーンや用途に応じて、手軽にカタチを変えられる、人がデバイスに合わせるのではなく、デバイスが人に合わせてくれるクロスオーバー 2 in 1 デバイス。Qualcomm Snapdragon搭載PC。

■サイズ 約298.6×229.6×16.1mm(W×D×H)

■OS Windows 10 Pro 64ビット
Windows 11無償アップグレード対象



ノートPC

日本HP
HP Elite Dragonfly G2

全ての場所がオフィスに変わる

■対象企業規模
企業規模問わず

■主な業種
全業種

■特徴

- ・質量約989g～
- ・細部まで精巧に施された美しいデザイン
- ・頑丈で永く使える耐久性
- ・安心のセキュリティ

■価格

オープン価格

13.3
インチ

1920×1080

LTE



重量989g、どこにでも持ち運べる軽さのHP Elite Dragonfly G2なら場所や時間にとわられることなくあらゆるシーンで仕事を可能にする。ディスプレイはタッチパネル。

■サイズ 約304.3×197.5×16.1mm(W×D×H、最厚部・突起部含まず)

■OS Windows 10 Pro 64ビット/
Windows 10 Home 64ビット
Windows 11無償アップグレード対象



ノートPC

日本HP
HP ProBook 635 Aero G8

圧倒的なパワーと強固なセキュリティの軽量モバイルノートPC

■対象企業規模
企業規模問わず

■主な業種
全業種

■特徴

- ・革新的なパフォーマンスを実現する
- ・重量999g、薄型で頑丈なデザイン
- ・Made in Tokyo 安心の東京生産
- ・世界で最も安全なビジネスPC

■価格

86,680円～

13.3
インチ

1920×1080

LTE



最新AMD Ryzen 5000シリーズプロセッサを搭載。負荷の高い作業やマルチタスク、クリエイティブな作業も思いのまま。薄さ17.9mm、999g。日本国内での生産で高品質な製品を最短5営業日でお届けする。

■サイズ 307.6×204.5×17.9mm(W×D×H、最薄部、突起部含まず)

■OS Windows 10 Pro 64ビット、
Windows 11 Home、Windows 11 Pro



ノートPC

パナソニック
Let's note CF-FV1

大画面なのにコンパクト！縦横比3:2液晶搭載14.0型モデル

■対象企業規模
企業規模問わず

■主な業種
全業種

■特徴

- ・約21時間の長時間バッテリー搭載モデルも
- ・縦横比3:2で資料閲覧・作成が快適に
- ・LTE搭載選択可能
- ・4年間無償保証

■価格

オープン価格

14.0
インチ

2160×1440

LTE



レッツノートより新シリーズ登場。大画面14.0型でありながら、横幅は一般的な13.3型とほぼ同サイズの大画面コンパクト設計。軽量で気軽に持ち運びも可能。また、周囲の雑音を除去し、Web会議を快適にする「COMFORTALK」機能も搭載。

■サイズ 308.6×235.3×18.5mm(W×D×H、突起部除く)

■OS Windows 10 Pro 64ビット
Windows 11無償アップグレード対象



ノートPC

パナソニック
Let's note CF-SV1

軽量・長時間・頑丈・高性能の12.1型モバイルPC

■対象企業規模
企業規模問わず

■主な業種
全業種

■特徴

- ・4年間無償保証(オンサイト、引取り)
- ・LTE搭載選択可能
- ・豊富なインターフェース
- ・19.5時間駆動バッテリー搭載モデルも

■価格

オープン価格

12.1
インチ

1920×1200

LTE



ビジネスに必要な機能をコンパクトボディに集約。持ち運び簡単で移動中・訪問先、あらゆるシーンで使用可能。さらに、Web会議+マルチタスクも快適な長時間駆動モバイルPCで、テレワーカーのビジネスを止めない。BP事業部限定モデルもご用意。

■サイズ 283.5×203.8×24.5mm(W×D×H、突起部除く)

■OS Windows 10 Pro プレインストール済みモデル
(Windows 11 Pro ダウンロード権行使)



タブレットPC

パナソニック
TOUGHBOOK FZ-G2Aシリーズ

現場で役立つ! 10.1型頑丈タブレットPC

■対象企業規模
企業規模問わず

■主な業種
製造/物流/建設/流通/小売/インフラ等

■特徴

- ・防塵防滴、耐衝撃、耐高/低温等の頑丈設計
- ・長時間バッテリー
- ・キーボードベース(別売)でノートPCに

■価格

オープン価格

10.1
インチ

1920×1200

LTE



頑丈設計+屋外業務をサポートする機能を多数搭載し、屋外業務も快適に操作。さらにモジュラー構造により、現場のニーズに応じてお客様自身での機能の拡張が可能、利便性の向上と導入コストを削減。あらゆる現場の作業を支える。

■サイズ 279×188×23.5mm(W×D×H、キーボードベース未装着時)

■OS Windows 10 Pro 64ビット
Windows 11無償アップグレード対象




※価格は税込です。 ※価格は2022年7月28日時点のものです。予告なく変更になることがあります。

ノートPC
富士通
LIFEBOOK A5511/HX
優れたコストパフォーマンスを実現したワイド液晶搭載モデル


- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・高解像度15.6型ワイドフルHD液晶を選択可能
 - ・顔認証対応Webカメラ搭載
 - ・多彩なセキュリティ機能を提供
 - ・テンキー付キーボード標準搭載
- 価格 オープン価格

15.6 インチ
1366×768/1920×1080



富士通独自の新開発ハードウェア「Endpoint Management Chip(EMC)」が搭載されており、BIOSのウイルス対策を強化したスタンダードノートPC。

サイズ 374×250×24.9~32.5mm (W×D×H)
OS Windows 11 Pro 64ビットまたは、Windows 10 Pro 64ビット(Windows 11 Proからのダウンロード)



ノートPC
レノボ・ジャパン
ThinkPad X1 Carbon Gen9
パワフルでポータビリティに優れたフラッグシップモデル

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・薄型軽量&14インチ大画面の両立
 - ・優れたグラフィックパフォーマンスを実現
 - ・ディスプレイは16:10パネルを採用
 - ・Dolby Atmosスピーカー搭載
- 価格 252,000円~

14.0 インチ
1920×1200/3840×2400



第11世代インテル Core プロセッサ搭載。インテル Evoプラットフォームによる新次元のノートブックPCは、パフォーマンス、応答性、接続性、バッテリー持続時間、そして驚くほど美しい画像処理の理想的な調和を実現する。

サイズ 約314.5×221.6×14.9mm(W×D×H)
OS Windows 10 Pro 64ビット Windows 11無償アップグレード対象



タブレットPC
Microsoft
Surface Pro7 +
シーンを選ばない理想のワークスタイル実現

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・高負荷作業2.1倍速く処理
 - ・リムレスパブルSSD採用
 - ・バッテリー長時間使用可能
- 参考価格 108,680円~(TC別売り)

12.3 インチ
2736×1824



コンパクトで軽量、あらゆるワークスタイルに適応する最新 2 in 1 PC。CPUに最新第11世代 Intel Core プロセッサ、スピーディな起動や長時間駆動、急速充電を実現。USB-Aポートに加えて、USB-Cポートを搭載。

OS Windows 10 Pro 64ビット Windows 11 Pro 64ビット



タブレットPC
Microsoft
Surface Pro8
洗練されたデザインでより高速に

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・高速で信頼性の高いWi-Fi 6による接続
 - ・高解像度で接続を維持
 - ・4Kビデオ映像をキャプチャ
 - ・生体認証サインイン
- 価格 148,280円~

13.0 インチ
2880×1920



ノートPCとタブレットの柔軟性を兼ね備え、Surfaceを象徴するキックスタンドであらゆる角度での使用が可能。Proシリーズでは初めて、Intel Evo プラットフォームが構築可能となった。Thunderbolt 4接続、LTE AdvancedのSIMIにより、高速のデータ転送、ネット接続が可能。

OS Windows 10 Pro 64ビット Windows 11 Pro 64ビット



ノートPC
レノボ・ジャパン
ThinkPad X1 Fold
世界初の画面折りたたみ式PC

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・13.3インチOLEDの“曲がる”ディスプレイ
 - ・5G・常時接続対応
 - ・Tablet999gの軽量化設計
 - ・ワイヤレス充電対応専用ミニキーボード
- 価格 機器構成によって異なるのでお問い合わせください

13.3 インチ
2048×1536



本のようにたたみ、フラットに開けば13.3型の美しいディスプレイが広がり、新たなPC体験を実現。このコンパクトに折りたたみ式のPCは、仕事も、遊びも、創造することも、人とつながることも、全てが変化し続けられることを証明する。

サイズ 約299.4×236×11.5mm(W×D×H、ランドスケープモード時)、約158.2×236×27.8mm(W×D×H、折りたたみ時)
OS Windows 10 Pro 64ビット Windows 11無償アップグレード対象



ノートPC
レノボ・ジャパン
ThinkPad X1 Nano
ThinkPad史上最軽量13インチノートブック

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・堅牢性を保ちながら軽量化を実現
 - ・5G/LTEモジュール搭載可能
 - ・オンライン会議に最適なオーディオ機能搭載
- 価格 295,900円~

13.0 インチ
1920×1080



第11世代インテルCoreプロセッサ搭載し、インテルEvoプラットフォームを採用。1kgを切る軽量化を実現し、13.0型2Kで16:10の画面比率の液晶画面。5G機能を選択可能でオンライン会議にも適したオーディオ機能搭載。

サイズ 約292.8×207.7×13.87mm(W×D×H)
OS Windows 10 Pro 64ビット Windows 11無償アップグレード対象



ノートPC
NEC
VersaPro Jシリーズ タイプVX
用途に応じて幅広いモデル選択が可能なスタンダードPC

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・対面業務に適したフラットモード対応
 - ・左右背面に計5つのUSBポート搭載
 - ・内蔵指紋センサー選択可能
- 価格 127,820円~

15.6 インチ
1366×768/1920×1080



高度なパフォーマンスと省電力性能を両立した第11世代インテル Core i7 プロセッサや第11世代インテル Core i5 プロセッサなど計4種類の中から適したCPUを選択できる。

サイズ 376×254×24.9mm(W×D×H)
OS Windows 10 Pro 64ビット Windows 11 Pro 64ビット



ノートPC
NEC
VersaPro Jシリーズ タイプVM
これからの働き方にちょうどいい！14型モバイルPC

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・テレワークに適したサイズとバッテリー駆動時間
 - ・第11世代プロセッサ搭載
 - ・遠隔会議を支援する音響効果機能
- 価格 94,490円~

14.0 インチ
1920×1080



A4ファイルサイズの鞆にすっぽり入る軽量コンパクトボディ。自宅とオフィス間の持ち運びやフリーアドレスオフィスでの活用に適している。また、Web会議で相手の声を聞き取りやすくする「ヤマハ製Audio Engine」を搭載。

サイズ 327×226×19.2mm(W×D×H)
OS Windows 10 Pro 64ビット Windows 11 Pro 64ビット



ノートPC
Microsoft
Surface Laptop Go 2
場所を選ばず利用できる軽量かつスタイリッシュなノートPC

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・日常業務に最適なデバイス
 - ・生産性を高める設計
 - ・場所を問わずデバイスを展開、管理、保護
 - ・どこにいても働ける優れた柔軟性
- 価格 93,280円~

12.4 インチ
1536×1024



携帯性に優れ、ディスプレイはタッチ操作も可能。どこにいても働ける環境を実現する。マイクとHDカメラ内蔵により、オンライン会議にも最適。あらゆる業務をこなしつつ、常に安全を確保できるため、重要なデータも安心して扱える。

サイズ 278.2×206.2×15.7mm(W×D×H)
OS Windows 11 Pro Windows 10 Pro



ノートPC
Microsoft
Surface Laptop Studio
驚くほどパワフル、どこまでも柔軟

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・パフォーマンスを追求
 - ・作業スタイルを革新
 - ・創造性をアシスト
 - ・場所を問わず、展開、管理、保護
- 価格 207,680円~

14.4 インチ
2400×1600



史上最高の性能を誇る新Surface Laptop Studioは、ノートPCのボディに高い柔軟性を兼ね備え、ワークスペースの変革を実現する。またノートPC、ステージ、スタジオの作業モードに切り替えが可能。

サイズ 323.28×228.32×18.94mm(W×D×H)
OS Windows 11 Pro Windows 10 Pro



ノートPC
NEC
VersaPro Jシリーズ タイプVW
オフィス業務で使いやすい機能を搭載したオールラウンドPC

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・AMD Ryzen 5プロセッサ搭載
 - ・スリムベゼルにフルHD、ノンフレア液晶搭載
 - ・Webミーティングに2W×2スピーカー対応
 - ・3列テンキー付きアイコンレーションキーボード
- 価格 92,730円~

15.6 インチ
1920×1080



Webミーティングにお勧めの機能を搭載したA4ノートPC。大きな画面で、資料作成や会議に活躍する。

サイズ 362.4×253.8×22.7mm(W×D×H)
OS Windows 10 Pro 64ビット Windows 11 Pro 64ビット



デスクトップPC
日本HP
HP Pro Mini 400 G9
幅広いカスタマイズとセキュリティ機能を備えたスタンダードシリーズ

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・超小型筐体だから、モニターやデスクの裏に設置可能
 - ・さらなる進化インテル第12世代CPU搭載
 - ・HP Run Quietテクノロジーによる静音設計
 - ・強固なセキュリティを実現
- 価格 オープン価格

NEW!



容量約1リットル、モニターへのマウントなど多彩な設置方法を実現する超小型PC。SMBからエンタープライズまで幅広く使える。コンパクト筐体でも必要十分な拡張性、高いセキュリティ性能を実現したスタンダードシリーズ。

サイズ 177×175×34.2mm(W×D×H)
OS Win11 Home/Pro, 10 Pro (Windows 11 Proからのダウンロード)



*価格は税込です。 *価格は2022年7月28日時点のものです。予告なく変更になることがあります。

デスクトップPC

日本HP
HP Elite SFF 600 G9

パフォーマンスと拡張性のベストバランス

- 対象企業規模
企業規模問わず
- 主な業種
全業種
- 特徴
 - ・拡張性の高いストレージ構成が可能
 - ・さらなる進化インテル第12世代CPU搭載
 - ・HP Run Quietテクノロジーによる静音設計
 - ・強固なセキュリティを実現
- 価格
オープン価格



NEW!

高性能と豊富な拡張性、省スペースデスクのネクストスタンダード。Eliteシリーズにふさわしい、高いパフォーマンスで生産性を高める。

■サイズ 308×338×100mm(W×D×H)

■OS Win11 Home/Pro, 10 Pro (Windows 11 Proからのダウンロード)



デスクトップPC

富士通
ESPRIMO D7011/HX

業務に合わせて幅広い構成から選択可能

- 対象企業規模
企業規模問わず
- 主な業種
全業種
- 特徴
 - ・USB Type-C3.2を1ポート全面搭載
 - ・電源連動式サービスコンセント装備
 - ・FITDを採用
 - ・マルチディスプレイ接続対応
- 価格
オープン価格



充実のインターフェースを搭載。空気の流れとファンコントロールを最適化したFujitsu Intelligent Thermal Design (FITD)を採用。小型筐体でも高性能・静音動作を実現。コストパフォーマンスに優れたデスクトップPC。

■サイズ 89×296×314mm(W×D×H、縦置時)

■OS Windows 11 Pro 64ビット/Windows 10 Pro 64ビット(Windows 11 Proからのダウンロード)



サーバー

Arcserve Japan
Arcserve OneXafe

ランサムウェア攻撃からバックアップデータを守る不変ストレージ

- 対象企業規模
企業規模問わず
- 主な業種
全業種
- 特徴
 - ・バックアップデータを暗号化から保護
 - ・Arcserve UDPと連携可能
 - ・Arcserve Backupと連携可能
 - ・5年間のメンテナンス付き
- 価格
8,250,000円～



NEW!

Arcserve OneXafeはランサムウェア攻撃や不正アクセスでバックアップデータの改ざんや削除があっても、独自のスナップショットを使い正常時の状態に簡単に戻ることができるイミュータブル(不変)ストレージ。

■サイズ 482×715.5×86.8mm(W×D×H)



サーバー

Arcserve Japan
Arcserve UDP Appliance 9000シリーズ

中規模から大規模のバックアップ・復旧をより簡単にシンプルに

- 対象企業規模
企業規模問わず
- 主な業種
全業種
- 特徴
 - ・搭載HDDの容量内でライセンス使い放題
 - ・最適に構成済み、面倒なサイズ調整は不要
 - ・ハードウェア障害はオンサイト修理対応
 - ・5年間のメンテナンス標準装備
- 価格
3,080,000円～



実績あるイメージバックアップソフトArcserve UDPをインストール済みのバックアップサーバー。バックアップ対象の台数やOSの種類にかかわらずライセンスが使い放題。ストレージ容量も4TBから80TBまで多彩なモデルをご用意。

■対応OS Windows, Linux



ワークステーション

富士通
CELSIUS J5010

PCワークステーションの性能と信頼性をコンパクトな筐体に凝縮

- 対象企業規模
企業規模問わず
- 主な業種
全業種
- 特徴
 - ・ストレージはSSD 1TBを搭載可能
 - ・スライド式ブックシェルフ型スタンドを選択可能
 - ・コンパクト筐体
 - ・国際エネルギースタープログラム標準対応
- 価格
261,800円～



日本市場での要求に合わせた省スペースモデルにQuadro P2000を搭載可能。また、スライド式ブックシェルフ型スタンドを選択可能でユーザビリティを向上させ使い勝手のよいPCワークステーションを提供。

■サイズ 89×296×314mm(W×D×H、縦置時)

■OS Windows 11 Pro/Windows 11 Pro for Workstations/Windows 10 Pro/Windows 10 Pro for Workstations (Windows 11 Pro/Windows 11 Pro for Workstationsからのダウンロード)



周辺機器

サーバー

日本ヒューレット・パッカード
HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus

コンパクトと拡張性・信頼性の両立した1Uサーバー

- 対象企業規模
企業規模問わず
- 主な業種
全業種
- 特徴
 - ・コンパクトで軽量な筐体
 - ・最大92TB SSD(65FF)搭載可能
 - ・OS起動中でもFW改ざんを検知・修復
 - ・TPM 2.0標準搭載
- 価格
410,300円～



強力なセキュリティ機能を搭載し、さまざまな環境のワークロードをサポートするコンパクトかつ汎用性の高い、パフォーマンス、信頼性、管理性を融合した1Uサーバー。

■サイズ 483×424×44mm(W×D×H)

■対応OS Windows Server 2022/2019, VMware vSphere 7.0 U3, Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 8.4, SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12 SP5/15 SP2



プリンター

エプソン
PX-S06B/W

場所を取らず持ち運びも可能なモバイルプリンター

- 対象企業規模
企業規模問わず
- 主な業種
全業種
- 特徴
 - ・いつでもどこでも使えてコンパクト、かつスタイリッシュなデザイン
 - ・5GHz対応とWi-Fi自動接続でさらなる使い勝手の向上へ
 - ・オプションとのダブルバッテリーでパワー長持ち
 - ・ボディ表面にキズがつきにくい
- 価格
オープン価格



内蔵バッテリーを標準搭載し、コンパクトで軽量。オプションの外付けバッテリーを装着しても、ビジネスバッグに入れてラクに持ち歩ける。使わないときはデスクの引き出しにも収納可能。色はスタイリッシュな白と黒をご用意。

■サイズ 収納時:309×159×61mm(W×D×H)、使用時:309×232×217mm(W×D×H)

■対応OS Windows 7～11/Vista/XP、macOS X 10.6.8～



プリンター

沖電気工業
B822dn

コンパクトで多様な職場環境にフィットするスタンダードモデル

- 対象企業規模
企業規模問わず
- 主な業種
全業種
- 特徴
 - ・5年間無償保証
 - ・メンテナンス品5年間無償提供
 - ・フルフロントアクセス
 - ・さまざまな媒体にも対応
- 価格
128,000円



NEW!

5年間無償保証のA3モノクロプリンター。A4(横) 37ページ/分の高速印刷、装置寿命150万ページの高耐久性に加え、ChromeOS含むマルチOS対応・有線LAN2ポート(オプション)など幅広いニーズに応える。

■サイズ 478×392×286mm(W×D×H)

■対応OS OSの詳細は下記URL参照。
https://www.oki.com/jp/printing/support/drivers-and-utilities/mono/B822DN/?os=ab2



サーバー

日本ヒューレット・パッカード
HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus

スモールオフィス向け1Pタワー型サーバー

- 対象企業規模
企業規模問わず
- 主な業種
全業種
- 特徴
 - ・オフィス環境適用性を強化
 - ・2コア、4コア、6コア、8コアをサポート
 - ・OS起動中でもFW改ざんを検知・修復
 - ・TPM 2.0標準搭載
- 価格
356,400円～



小規模オフィス、リモート環境および店舗向けに設計された、パワフルで手頃な価格のタワー型サーバーを、エンタープライズクラスのパフォーマンス、セキュリティ、信頼性、拡張性を低コストで提供する。

■サイズ 175×490×370mm(W×D×H)

■対応OS Windows Server 2022/2019, VMware vSphere 7.0 U3, Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 8.4, SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12 SP5/15 SP2



サーバー

レノボ・エンタープライズ・ソリューションズ
ThinkSystem SR650 FS 7X06A0BPJP

エンタープライズ用に最適化された2Uラック型サーバー

- 対象企業規模
企業規模問わず
- 主な業種
全業種
- 特徴
 - ・2ソケット2Uラック型サーバー
 - ・2台のホットスワップ冗長電源に対応
 - ・優れた管理ツールを搭載
 - ・RAIDコントローラー搭載
- 価格
577,500円



Lenovo ThinkSystem SR650は、スピードと拡張性を考慮して設計された2ソケットラック型サーバーであり、柔軟性の高いストレージとI/Oを備え、ビジネスクリティカルなワークロードで極めて高い信頼性を有している。

■サイズ 445×720×87mm(W×D×H)

■対応OS 詳細はメーカーサイトを参照。
https://lenovopress.com/osig



複合機

沖電気工業
MC863dnw

ビジネスに必要な機能・性能をムダなく搭載した高性能複合機

- 対象企業規模
SOHO
- 主な業種
全業種
- 特徴
 - ・5年間無償保証
 - ・メンテナンス品5年間無償提供
 - ・トナーキート方式
 - ・メンテナンス/リペアフリー設計
- 価格
オープン価格



5年間無償保証のA3カラー複合機。機能を必要なものに絞ったシンプル設計&卓上対応のコンパクト性を兼ね備えている。加えて、大型カラータッチパネル搭載により操作性を向上、メンテナンス手順もパネルで確認できる。

■サイズ 563×600×700mm(W×D×H)

■対応OS OSの詳細は下記URL参照。
https://www.oki.com/jp/printing/support/drivers-and-utilities/colormfp/MC863DNW/?os=ab2



プリンター

キヤノン
TR703a

写真も文書もキレイにプリントできるA4スタンダードモデル

- 対象企業規模
企業規模問わず
- 主な業種
全業種
- 特徴
 - ・スマホからの多彩なプリントが楽しめる
 - ・オモテとウラをまとめてプリントできる
 - ・置き場所や用途に合わせて選べる2WAY給紙
- 価格
オープン価格



写真に強い染料インクと文字に強い顔料インクの5色インクタンクを搭載。文字ブラック(顔料)は濃度とコントラストが高く、細かな文字にもじみにくく、くっきりと描き出す。

■サイズ 約372×365×158mm(W×D×H)

■対応OS Windows 7～11, macOS 10.12～Mac OS X 10.10.5～、ChromeOS



*価格は税込です。 *価格は2022年7月28日時点のものです。予告なく変更になることがあります。

プリンター
キヤノン
TX-2100
 顔料5色。ハイパフォーマンスプリンター

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・A1横・約18秒の高速印刷を実現
 - ・スマートロール紙セット対応
 - ・全ロール紙幅でのフチなしプリントを実現
- 価格 426,800円



プラットフォーム、プリントヘッド、インクの高い技術を結集した、顔料5色プリンター。CADに求められる高い生産性、ユーザビリティ、情報セキュリティと、高精細・高発色のポスター出力を両立。この一台が、ビジネスに新たな可能性を創り出す。

詳細はメーカーサイトを参照。
<https://cweb.canon.jp/imageprograf/lineup/tx4100-tx3100-tx2100/>



スキャナー
PFU
fi-8190
 最新鋭の給紙搬送技術でニーズに応えるスタンダードモデル

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・大量読み取りにも耐えるパフォーマンス
 - ・幅広い原稿種類を効率的に読み取り
 - ・世界初の原稿保護機能が徹底ガード
 - ・5年保証を標準添付
- 価格 231,000円




クラス最速毎分90枚の高速読み取りが可能。高い生産性を発揮。手差し・単送モードで7mm厚までの冊子(パスポート、通帳、年金手帳など)をキャリアシート不要で読み取り可能。搬送時の異常音検知、画像監視での異常な傾き量検知で原稿保護を実現。

■サイズ 300×170×163mm(W×D×H)
 ■対応OS Windows 7~11、Windows Server 2008R2~2022、macOS 10.14~12、Ubuntu 16.04~20.04、LTS Desktop




UPS関連
 シュナイダーエレクトリック
PowerChute Network Shutdown 1 Node Virtualization
 主要HCIシステムに完全対応した自動電源管理ソフトウェア

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・仮想環境において10年以上の実績
 - ・ネットワークベースの電源管理可能
 - ・複数UPSのグループ管理を実現
- 価格 86,130円



PCNS v4.4は、Nutanix、VMware vSAN、Microsoft Azure Stack HCI、Cisco HyperFlex、HPE SimpliVity完全対応。各システム対応の設定ウィザードで導入も簡単。

■対応OS 詳細はメーカーサイトを参照。
https://www.apc.com/jp/ja/download/document/pcns_v4.4_2010



ネットワーク機器
 アライドテレシス
AT-GS970EMX/10
 10Gマルチギガビット対応ファンレススイッチ

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・ネットワークのループガード機能サポート
 - ・最大50℃の動作温度に対応
 - ・ファンレスで静音性が求められるオフィスや病院などにも最適
 - ・Webブラウザから機器の情報表示や設定が可能
- 価格 112,200円



10/100/1000BASE-T×8ポートとアップリンクに10Gマルチギガポート(1000/2.5G/5G/10GBASE-T)とSFP/SFP+スロットを搭載した、ファンレスタイプのレイヤー3インテリジェント・エッジ・スイッチ。

■サイズ 263×179×38mm(W×D×H、突起部含まず)



スキャナー
PFU
ScanSnap iX1300
 多彩なシーンで活躍するコンパクトモデル

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・省スペースで書類を連続スキャン!
 - ・ワンタッチでクラウドサービスへ直接連携
 - ・読み取りからデータ整理・活用まで一元管理
 - ・高速起動・ワンアクションで準備完了!
- 価格 オープン価格



ストレスを感じさせない毎分30枚の高速読み取りが可能。【リターンズキャン】と、A3書類(二つ折り)や写真、はがき、名刺など身近にあるさまざまな原稿や、身分証などのプラスチックカード、通帳、パンフレットなども読み取り可能な【リターンズキャン】の2つの読み取り方法を備え、仕事環境や家庭で発生する多彩な書類をすばやく電子化。

■サイズ 296×114×87mm(W×D×H、トレイ収納時)
 ■対応OS Windows 7/8.1/10/11、macOS v10.13以降、iOS 12.0以降、Android 6.0以降、Chrome OS 88.0.4324.186以降



UPS関連
 オムロン ソーシアルソリューションズ
BLシリーズ
 期待寿命10年!! リチウムイオンバッテリー搭載UPS

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・期待寿命10年(周囲温度25℃ バッテリー初期状態)のリチウムイオンバッテリー搭載
 - ・小型/軽量化を実現
 - ・UPSの状態が一目で分かるLCD搭載
 - ・通信用インターフェースUSB標準装備
- 価格 129,140円~



期待寿命10年*1と従来の鉛バッテリーの約2倍の寿命を確保し、UPSのメンテナンスに要する作業やコストの低減が可能。また、リチウムイオンバッテリーの採用により、UPS本体の小型/軽量化を実現。

*1: 周囲温度25℃ バッテリー初期状態の場合。

■サイズ BL50T:140×330×167mm(W×D×H)
 BL75T:140×330×167mm(W×D×H)
 BL100T:155×330×167mm(W×D×H)



ネットワーク機器
 アライドテレシス
AT-TQ6702 GEN2
 Wi-Fi6対応、無線アクセスポイント

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・MU-MIMO機能で複数端末との同時通信で低遅延を実現
 - ・オープンシステム/WPA2/WPA3など多彩な認証方式
 - ・セキュリティを向上したWPA3対応
 - ・日本語Web GUI対応
- 価格 207,900円



2.4GHz帯/5GHz帯の同時使用が可能な2ラジオを搭載し、5GHzは8×8ストリームに対応しているため、最大4.9Gbpsの高速・大容量通信を実現するWi-Fi6対応無線アクセスポイント。

■サイズ 200×240×45mm(W×D×H、突起部含まず)



ネットワーク機器
 エレコム
EHB-UG2B05-PL
 GIGA対応、保証期間最長5年で安心のスイッチングハブ!

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・全ポート1000BASE-T対応!
 - ・ファンレス設計
 - ・耐熱50℃対応
 - ・安心の3年保証!
- 価格 19,580円



耐熱50℃、ループ防止機能や省エネ機能などの法人利用で安心の基本機能を搭載した、1000BASE-T対応の電源内蔵メタル筐体8ポートスイッチングハブ。

■サイズ 約171.5×83.6×30mm(W×D×H)



UPS関連
 オムロン ソーシアルソリューションズ
VirtuAttendant
 Slerの負担になっている設定シーケンスを格段に効率アップ!

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・優先順位のみでVMの停止/起動設計可能
 - ・設定シーケンスを画面上で確認可能
 - ・GUI上でVMの停止/起動テストが可能
 - ・停止/起動テスト結果のExcel出力可能
- 価格 211,970円
- 契約形態 永続



VirtuAttendantは、仮想化システムを正しく停止/起動させるだけでなく、Slerの設定作業の負担を低減することに着目した、革新的なソフトウェア。仮想化システムでの動作検証状況や設定事例は専用HPにて公開している。

■対応OS 詳細はHP参照。
https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products_service/ups/virtualization/verified.html



UPS関連
 シュナイダーエレクトリック
APC Smart-UPS Lithium-ion UPS 400VA 100V
 軽量・コンパクト・設置方法自在! ネットワーク環境向けUPS

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・バッテリー寿命 10年(使用状況による)
 - ・小型 軽量: 奥行 232mm、重量4kg
 - ・長期保証: 無償保証期間5年
 - ・タワー・19インチラック設置両対応
- 価格 146,300円



リチウムイオンバッテリー採用、400VA/400Wの高効率、タワー・ラックマウント両対応型。ブロードバンドルーター、ネットワークスイッチ向けUPSとして、企業ネットワーク安定必須の今にお勧め。

*参考バックアップ時間 300W 6分

■サイズ 432×232×44mm(19インチラック 1U、W×D×H)



ネットワーク機器
 エレコム
EHB-UG2B08-PL2
 ファンレス・静音設計! 耐熱50℃のスイッチングハブ!

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・全ポートIEEE802.3af/at(PoE+)準拠!
 - ・合計123.2Wまで給電可能!
 - ・ファンレス・静音設計
 - ・耐熱50℃、3年保証
- 価格 22,880円




さまざまなPoE受電機器に合計123.2Wまで給電可能な大容量タイプながらもファンレス・静音設計。耐熱50℃、3年保証にも対応。さらにオプションの延長保守で長期運用に安心の法人向けスイッチングハブ。

■サイズ 約280×180×44mm(W×D×H)



ネットワーク機器
 サイレックス・テクノロジー
Mesh Network System BR-400AN
 低コストで無線LAN環境を構築可能

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・エンタープライズセキュリティ対応
 - ・マルチホップ対応
 - ・基幹LANへの冗長化接続が可能
- 価格 オープン価格



メッシュ型の無線LAN環境を構築する製品。「アクセスポイントが設置できない工場や設備同士を無線通信させたい」、「業務用のタブレットやスマホを建物のどこからでも使えるように、無線LANエリアを拡張したい」などの用途に活用できる。

■サイズ 約100×100×25.5mm(W×D×H、本体のみ、突起部除く)



*価格は税込です。 *価格は2022年7月28日時点のものです。予告なく変更になることがあります。

ネットワーク機器

ソリトンシステムズ
NetAttest EPS

電子証明書でリモートアクセスや無線LAN利用の端末認証を強化

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・簡単ステップでプライベート証明書発行
 - ・RADIUSサーバーアプリケーション
 - ・わかりやすい日本語GUI
 - ・さまざまな認証方式に対応
- 価格 979,000円



NetAttest EPSは、VPN機器や無線アクセスポイントと連携し、正しい端末・正しいユーザーのみ社内ネットワークに接続できるセキュアで安全な環境をシンプルに実現する。

■サイズ ST05モデル:438×292×44mm (W×D×H)

■対応OS Windows, macOS, iOS, Android




ネットワーク機器

日本ヒューレット・パッカー
Aruba Central


日本サイトオープン！ AIを使った新しいクラウド管理ツール

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・サイトに日本が選べる安全クラウド管理
 - ・IAPベースの高品質無線LANが利用可能
 - ・AIを用いた次世代ネットワーク管理が可能
- 価格 API1台あたり26,400円〜/1年



管理性とコストパフォーマンスの優位性で近年注目のクラウド型Wifi。[クラウド疎通時リスク]、[海外クラウドサイトが営業時間内にメンテナンスが起こるリスク]等、不安も多い中、Aruba Centralが国内サイトで利用可能になった。

詳細はメーカーサイトを参照。
<https://www.arubanetworks.com/ja/products/network-management-operations/central/>



ネットワーク機器

パナソニックEWネットワークス
AIRRECT AP-6410/6810

Wi-Fi 6対応のクラウド型無線アクセスポイント

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・最新規格Wi-Fi 6対応
 - ・WIPS(セキュリティ)専用アンテナ搭載
 - ・クラウド型管理型
 - ・対応コントローラ(AIRRECT Cloud)によりAIを用いて通信障害を解決
- 価格 123,970円〜



Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax)に対応した無線アクセスポイント。8×8/4×4送受信アンテナとセキュリティ専用アンテナ搭載により高いセキュリティ性を保持しつつ、複数の端末との同時接続が可能な高速無線環境をご提供。
*クラウドライセンス契約が必要。

■サイズ AP-6410:205×205×45.8mm (W×D×H)、AP-6810:230×230×42.5mm (W×D×H)




ネットワーク機器

ハンドリームネット
SubGate AP


MDSセキュリティエンジンを搭載したアクセスポイント

- 対象企業規模 中小企業
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・特許技術のネットワークセキュリティ機能
 - ・ウイルス拡散の前兆動作を検知・遮断
 - ・業務を止めない有害トラフィック選別遮断
 - ・無線アクセス環境にも対応した新モデル
- 価格 211,200円〜



SubGate APは、既存のアクセスポイントのセキュリティ機能に加え、特許技術MDSエンジンを搭載することで有害パケットのみ選別検知/遮断し無線配下のセキュリティを強化できる。

■サイズ 210×210×30mm (W×D×H)



ネットワーク機器

バッファロー
VR-U300W

拠点への設置に最適なVPNルーター

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・PPTPより安全性の高いIPsec対応
 - ・Wi-Fi 6 (11ax) 対応
 - ・安定した通信環境を実現
 - ・直感的なWeb設定に対応
- 価格 49,280円



VPNを使ったセキュアなネットワーク接続を拠点間で可能にする、法人向けVPNルーター。10Gbps対応のINTERNETポート/LANポートを搭載し高速化ニーズに対応。またWi-Fi 6 (11ax)に対応し、Wi-Fi環境の構築も可能。

■サイズ 175×200×47mm (W×D×H、突起部除く、足高部含まず)



ネットワーク機器

バッファロー
WAPM-AX8R

最新規格Wi-Fi 6 (11ax) 対応のアクセスポイント

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・最新規格Wi-Fi 6 (11ax) 対応
 - ・512台のタブレットが同時接続可能
 - ・公平通信制御機能搭載
 - ・干渉波自動回避機能搭載
- 価格 98,780円



最新規格Wi-Fi 6 (11ax) に対応したアクセスポイント。従来品と比較して通信速度が高速になり、さらに512台*のタブレットの同時接続が可能になった。また通信のバラつきが発生しない公平通信制御機能を搭載している。*台数は理論値。

■サイズ 215×62×215mm (W×D×H)

■対応OS Windows 8.1/10/11, macOS



ネットワーク機器

ヤマハ
UTX100

ヤマハルーターとの組合せに最適な小規模拠点向けUTM製品

- 対象企業規模 中小企業
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・日本語GUIによる簡単設定
 - ・ヤマハルーターと連携して一元管理が可能
 - ・UTX専用サポート窓口の開設
 - ・先出しセンドバック対応
- 価格 オープン価格
*次年度以降、セキュリティライセンスの更新が必要。



アプリケーションコントロール、URLフィルタリング、侵入防止 (IPS)、アンチウイルス、アンチポット、アンチスパム機能を搭載した小規模企業に必要とされるセキュリティ機能を1台で提供。初年度セキュリティライセンス付属。

■サイズ 210×160×40mm (W×D×H)



ネットワーク機器

ヤマハ
WLX212

オンプレミス、クラウド管理対応無線LANアクセスポイント

- 対象企業規模 中小企業
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・電波を可視化する無線LANの見える化対応
 - ・オンプレミス、クラウド管理対応
 - ・内蔵RADIUSサーバー搭載
 - ・最新の規格[WPA3]を搭載
- 価格 48,400円



WLX212は、オンプレミス管理に加え、クラウド型管理サービス[YNO]に対応し、ネットワーク上にある各WLX212の設定や監視、ファームウェアアップグレード、接続端末の監視など、遠隔からの一括管理を実現。

■サイズ 160×160×50mm (W×D×H)



ネットワーク機器

パナソニックEWネットワークス
MGA-ML4TWPoE++

高速&高出力時代にPoE++給電対応のパナソニックスイッチングハブ!

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・IEEE802.3bt対応の1ポート最大90W給電
 - ・無線&有線マルチギガ(2.5G/5G)通信
 - ・IEEE802.11ax対応Wi-Fi6高速無線LAN構築が可能
 - ・オートリポート機能、雷サージ耐性 10kV
- 価格 253,000円



PoE++ (1ポート最大90W給電) 対応の新POE給電スイッチングハブ。マルチギガ対応で高速無線AP (IEEE802.11ax) や、超高速(有線&無線) ネットワーク構築に最適。拡張ポートにSFPを採用し、光ファイバによる長距離伝送も可能。Wi-Fi6高速無線LAN構築を安心機能とともにサポート。

■サイズ 330×230×44mm (W×D×H)



ネットワーク機器

パナソニックEWネットワークス
GA-ML16TPoE+

安心機能でPoEシステムをサポート! 大人気GA-MLシリーズ

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・PCLスでのPoEオートリポート機能
 - ・配線誘導雷サージ耐性強化、ポート側10kV (従来製品比:約2.5倍)
 - ・静音ファンコントロール
 - ・動作環境温度50℃まで対応
- 価格 198,000円



PCLスでのPoEオートリポート/PoEスケジューリング機能により、PoEシステムの安定稼働を実現。トリプル/ステップ認証・サブリカント機能に対応しており、堅牢なネットワーク構築が可能。雷サージ耐性10kVのほか高温対応・静音設計で、IPカメラネットワーク構築や無線LAN構築をサポート。

■サイズ 330×230×44mm (W×D×H)



ネットワーク機器

ヤマハ
SWX2221P-10NT

2.5G/10G対応スマートL2 PoEスイッチ

- 対象企業規模 中小企業
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・8個の2.5ギガビットポート
 - ・10Gに対応したコンポポートを2個搭載
 - ・30W給電が可能
 - ・IEEE802.1X認証に対応
- 価格 159,500円



オフィスへのWi-Fi 6無線LANアクセスポイント導入時に最適な2.5ギガビット/10ギガビット対応スマートL2 PoEスイッチ。全ポート同時に30W給電が可能。

■サイズ 330×250×44mm (W×D×H)



産業用機器

サイレックス・テクノロジー
FBR-100AN/FBR-100

1台でスマートに工作機械の「つながる」を実現!

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 製造業
- 特徴
 - ・工場内の複数ネットワークへの接続
 - ・NCプログラムやPMCデータの稼働監視
 - ・上位システムへの取得情報転送
 - ・防塵・防水、耐振動、高温・低温動作に対応
- 価格 オープン価格



CNC装置に対応した、スマートファクトリを実現するための工作機械向けプロトコルコンバーター。CNC工作機械の稼働状態をモニターし、有線・無線LANを使って上位の工場監視システム・サーバーに転送することができます。

■サイズ 約230×36×105mm (W×D×H、アンテナを除く)



セキュリティ
 チェック・ポイント・ソフトウェア・テクノロジーズ
Quantum Security Gateway
 情報漏えいに繋がる脅威を阻止し、DXを成功に導く

- 対象企業規模
企業規模問わず
- 主な業種
全業種
- 特徴
・小規模から大規模スケールアウト設計対応
・業界最多のWebアプリケーションの可視化
・SDWAN機能でWANの通信コストも削減
・ゼロデイに効果的なファイル無害化機能
- 価格
オープン価格



未知のマルウェア・ゼロデイ・標的型攻撃・ランサムウェアの阻止率No.1のサンドボックスを含む、業界最高精度の各種セキュリティ機能を搭載。AIベースのクラウド脅威インテリジェンスと連携し、オンプレ/クラウドでの管理が可能な高性能UTM。

詳細はメーカーサイトを参照。
<https://www.checkpoint.com/jp/quantum/next-generation-firewall/>



ディスプレイ
 グリーンハウス
GH-LCW24Lシリーズ
 3系統の映像入力端子搭載の23.8型液晶ディスプレイ

- 対象企業規模
企業規模問わず
- 主な業種
全業種
- 特徴
・DP、HDMI、アナログRGBを搭載
・広視野角 上下左右178°
・フルHDの高解像度に対応
・最大30Wの低消費電力
- 価格
オープン価格



スピーカーと電源を内蔵した23.8型ワイド液晶ディスプレイ。上下左右178°の広い視野角により、角度による色やコントラストの変化が少なく、くっきりと見やすい画像表示を実現する。ブルーライトカット機能も搭載。

■サイズ 約540×197×403mm (W×D×H)



ディスプレイ
 レノボ・ジャパン
ThinkVision M15
 大画面で見やすい15.6型モバイルモニター

- 対象企業規模
企業規模問わず
- 主な業種
全業種
- 特徴
・軽量(約860g)
・3辺狭額縁・ウルトラスリムパネルデザイン
・角度調整が可能で高さ調整用のスタンド
- 価格
36,000円



スペースの限られた場所にも無理なく設置、薄型軽量で持ち運びやすく、常設置モニターとして狭い場所への設置にも便利。在宅勤務やテレワーク、オフィスのデスクのセカンドモニターとして、デスクワークの生産性を高められるモバイルモニター。

■サイズ 360.0×108.4×235.5mm (W×D×H)



ディスプレイ
 EIZO
FlexScan EV2781
 多様化するワークスタイルに応えるビジネス向けスタンダード

- 対象企業規模
企業規模問わず
- 主な業種
全業種
- 特徴
・USB Type-C接続で最大70W給電
・USBハブ(Type-A)を4端子搭載
・ワンタッチで2台のPC情報を1画面に表示
- 価格
オープン価格



給電に対応したUSB Type-C搭載、27.0型WQHD解像度で、フルHDの約1.8倍の作業領域により、複数のウィンドウを重ねることなく表示。共有スペースやフリーアドレス環境で、2台のPC情報を同時表示できる機能も搭載。少人数の打合せにも◎。

■サイズ 611.4×230×368.6~545.2mm (W×D×H)



ディスプレイ
 サンワサプライ
DP-05
 持ち運びや収納に便利なモバイルディスプレイ

- 対象企業規模
企業規模問わず
- 主な業種
全業種
- 特徴
・液晶パネル:IPS13.3型/非光沢パネル
・解像度:フルHD(1920×1080)
・スピーカーを内蔵
- 価格
50,600円



持ち運びにも便利な13.3インチモバイルディスプレイ。USB Type-Cケーブル一本で接続できる「ディスプレイポートオルタネートモード」とHDMI接続に対応。ディスプレイスタンドとしても使える専用カバー付き。

■サイズ 314×8.5×198mm (W×D×H)



ディスプレイ
 プリンストン
PTFBFE-24W
 4系統の映像入力と音声入力を搭載の23.8インチディスプレイ

- 対象企業規模
企業規模問わず
- 主な業種
全業種
- 特徴
・ブルーライトリデュース機能搭載
・VGA/HDMI/DPケーブルを同梱
・2W+2Wのスピーカー搭載
・安心の5年保証
- 価格
オープン価格




DisplayPort、HDMI、DVI-D、VGA(D-Sub)の各1個の映像入力端子と、オーディオ入力1個の音声端子を備えた、1920×1080ピクセル(フルHD)対応の23.8インチディスプレイ。

■サイズ 540×195×409mm (W×D×H)




ディスプレイ
 EIZO
FlexScan EV2495
 コンパクトなのに欲張りなプレミアムモデルのスタンダード

- 対象企業規模
企業規模問わず
- 主な業種
全業種
- 特徴
・フルHD+αの解像度
・デザインチェーンでらくらくマルチモニター
・有線LAN接続で、ネットも安定、高速
- 価格
オープン価格



オフィス・在宅で使いやすい24.1型、人気のWUXGA(1920×1200)解像度で、ビジネス文書の閲覧も快適。さらにType-Cケーブル1本の接続で、マルチモニターも、ノートPCへの給電も、音声再生も、有線LANも、USBハブも実現。

■サイズ 531×230×356.2~538.4mm (W×D×H)



プロジェクター
 エプソン
EB-W06
 優れた基本性能と使いやすさを追求したベーシックモデル

- 対象企業規模
企業規模問わず
- 主な業種
全業種
- 特徴
・他の主要方式よりもカラーが最大3倍明るい
・どこに置いても画面の歪みを補正可能
・ダイレクトシャットダウン搭載で片付け楽々
・映像入力端子:VGA/HDMI/RCA
- 価格
オープン価格



重さ約2.5Kgの中にビジネスプロジェクターとして必要な機能が詰まったベーシックモデル。3LCD搭載でカラーが明るく、明るい会議室でもはっきり見える明るさ3,700lmを実現。またコントラスト比16,000:1でメリハリのある映像投影が可能。

■サイズ 302×234×77mm (W×D×H、突起物含まず)



ディスプレイ
 マウスコンピューター
XB3288UHSU
 クリエイティブ用途に適した約10.7億色表示対応ディスプレイ

- 対象企業規模
企業規模問わず
- 主な業種
全業種
- 特徴
・視認性に優れたVAパネル(ノンフレア)
・解像度3840×2160/4K
・[HDR10]対応
・自由自在な多機能スタンド装備
- 価格
オープン価格



4K(3840×2160)解像度に対応した31.5型VAパネルを採用。10bitカラー表示により諧調豊かな画像表現と高画質規格[HDR10]対応による暗部の再現性が高い映像表示が可能。より豊かに、より鮮明を体感できる高スペック製品。

■サイズ 730×230×458.5~578.5mm (W×D×H)



ディスプレイ
 マウスコンピューター
XUB2495WSU-4
 16:10の広い作業領域を備える24.1型ディスプレイ

- 対象企業規模
企業規模問わず
- 主な業種
全業種
- 特徴
・視認性に優れたIPSパネル(ノンフレア)
・解像度1920×1200/WUXGA
・自由自在な多機能スタンド装備
・4ポートのUSBハブ搭載
- 価格
オープン価格



最大解像度1920×1200ピクセル(16:10)の広い作業領域を備える視認性に優れたIPSパネル(ノンフレア)を採用。A3原寸大表示が可能な画面サイズでクリエイティブワークや表計算などのビジネスシーンにおいて作業効率アップが図れる。

■サイズ 532×210×387~517mm (W×D×H)



プロジェクター
 ベンキュージャパン
MW560
 さまざまなシーンにおすすめなスタンダードモデル

- 対象企業規模
企業規模問わず
- 主な業種
全業種
- 特徴
・4000ルーメン、WXGA解像度
・約2.6mで80インチ投影可能
・自動縦台形補正
- 価格
63,990円



DLP方式で経年劣化に強いプロジェクター、4000ルーメンの高輝度と20,000:1の高いネイティブコントラスト比で鮮明な可読性を実現。

■サイズ 296×221×120mm (W×D×H)



プロジェクター
 ベンキュージャパン
MW855UST+
 教育現場におすすめな超短焦点モデル

- 対象企業規模
企業規模問わず
- 主な業種
教育機関
- 特徴
・3500ルーメン、WXGA解像度
・約29cmで80インチ投影可能
・壁掛金具同梱モデル
・コーナーフィット補正(湾曲歪み補正)
- 価格
129,800円



教育用超短焦点プロジェクター、電子黒板キットオプションを活用すると、投影画面をインタラクティブホワイトボードに変換することが可能。

■サイズ 287.5×373.3×206.9mm (W×D×H)



タブレット関連製品


サンワサプライ
PDA-SF9BK

Surface Pro 8対応ショルダーベルトケース

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・3段階の角度調節・横置きスタンド機能付き
 - ・名刺ポケット付き
 - ・タッチペン収納付き
- 価格 9,350円



Surface Pro 8対応のスタンド機能付きショルダーベルトケース。背面にはハンドベルトも付いているので、安定して操作しやすい。純正の「Surface Pro Signature キーボード」を装着したまま、使用、持ち運びが可能。

■サイズ 228×25×348mm(W×D×H、Dカン含む) 

プレゼン・会議用機器


サンワサプライ
LED-CLP2UW

顔の色合いや手元を明るくできるクリップ式LEDリングライト

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・点灯時間：約1.5～2時間
 - ・充電時間：約2時間
 - ・360°回転と上下の角度調整可能
- 価格 4,400円



クリップ式でどこでも挟めるLEDリングライト。ノートPCだけでなく、スマートフォンやタブレットにも取り付け可能。充電と常時給電の2WAYの電源供給が可能。光量：4段階、色温度：3段階で変更可能で、使用シーンに合わせて設定することができる。

■サイズ 127×24×165mm(W×D×H) 

プレゼン・会議用機器


GNオーディオジャパン
Jabra PanaCast Meet Anywhere+MS

"いつでもどこでも"接続するだけで会議を開始

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・180°WebカメラPanaCast
 - ・最高級スピーカーカーフォンSPEAK750
 - ・PanaCast用テーブルスタンド付き
 - ・持ち運び用トラベルケース付属
- 価格 85,800円



超広角180°Webカメラ「PanaCast」とJabraの大人気SPEAKシリーズの中から「SPEAK 750」がセットになって発売開始! アクセサリーも収納可能なケース付属で、「いつでもどこでも」会議が開始できる究極のセット製品。

■サイズ 詳細はメーカーサイトを参照。
<https://www.jabra.jp/business/video-conferencing/jabra-panacast-bundle##8402-129> 

PC周辺機器


バッファロー
BSKBU520BK

水で丸洗い可能な有線キーボード

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・抗菌樹脂採用で細菌の増殖を抑制
 - ・防水のため水で丸洗い可能
 - ・防塵仕様のためさまざまな環境で利用が可能
 - ・洗っても文字が消えにくいレーザー刻印採用
- 価格 オープン価格



抗菌・防水・防塵のキーボード。抗菌素材を採用することで細菌の増殖を抑制するだけでなく、水で丸洗いが可能であるため、いつでも清潔に利用できる。また、入力しやすい角度に調整できる角度調節スタンドも付属。

■サイズ 445×151×21mm(W×D×H) 
■対応OS Windows7/8.1/10/11

プレゼン・会議用機器


パナソニック
PressIT TY-WP51

事前設定不要! ボタンひと押しで簡単プレゼンテーションを実現

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・マルチモードで最大4人まで同時表示可能
 - ・最大32台の送信機を接続可能
 - ・遅延の少ないスムーズな映像再生も可能
 - ・USB-C送信機もラインナップ
- 価格 オープン価格



お使いのPC、タブレット、スマートフォンから簡単に画面共有ができるワイヤレスプレゼンテーションシステム。特別なソフトやドライバーの設定は不要、ボタンをひと押しするだけで画面共有、発表者切替えも簡単。最大4人まで同時表示も可能で、会議を効率化。

■サイズ 【送信機】HDMI/USB送信機:51×21×73mm(W×D×H、ケーブル除く)、USB-C送信機:51×26×73mm(W×D×H、ケーブル除く) 
【受信機】受信機(ボックスタイプ):120×26×81mm(W×H×M、アンテナ除く)

プレゼン・会議用機器


ヤマハ
YVC-1000

8～30人規模の中大会議に最適のスピーカーフォン

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・独自の高音質技術で快適な遠隔会議が可能
 - ・フレキシブルな接続性・優れた拡張性
 - ・オプションの拡張マイクを増設可能
 - ・ハンドマイク接続で遠隔セミナー使用も可能
- 価格 145,200円



マイクとスピーカーを独立させた分離型。ストレスのない双方向会話を可能にする適応型エコーキャンセラーなど音声処理技術を搭載。拡張マイク(1個付属)は最大5個まで連結可能(別売:YVC-MIC1000EX 価格:36,300円)

■サイズ 本体:332×162×95mm(W×D×H)、マイク:136×136×36mm(W×D×H) 
■対応OS Windows 8.1～11、macOS 10.15～12

PC周辺機器


プリンストン
PD5-4800

次世代のPCメモリー規格であるDDR5-4800規格に対応

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・DDR5-4800対応
 - ・デスクトップPC用メモリーモジュール
 - ・電源管理IC(PMIC)搭載
- 価格 オープン価格



次世代のPCメモリー規格であるDDR5-4800規格に対応した増設用メモリーモジュール。DDR5-4800メモリーは最新のPCプラットフォームに対応し、従来のDDR4-3200メモリーと比較して最大1.5倍のデータ転送速度を実現する。

■サイズ 133.35×31.25mm(W×H) 

PC周辺機器


プリンストン
EZCastProAVシリーズ

ビデオプレゼンテーション「EZCast Pro AV」

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・映像の遠隔送信(エクステンダー)
 - ・映像の分配と切り替え
 - ・映像の組み分け(マトリックス)
 - ・リモートコントロール(マウスキーボード)
- 価格 オープン価格



PCやAV機器に表示されている映像と音声を、有線LANを介して離れた場所にある複数のディスプレイへ同時出力ができる製品。同じネットワークに接続することで離れた場所でもデジタルサイネージや教育現場などへの安定した映像出力ができる。

■サイズ 170×65×27mm(W×D×H) 

プレゼン・会議用機器


ヤマハ
YVC-331

4～10人規模の小規模遠隔会議に最適

- 対象企業規模 中小企業
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・Bluetooth非搭載
 - ・収音範囲制限機能
 - ・マイク自動ミュート
 - ・スピーカー音量自動調整
- 価格 60,500円



オープンスペースでも快適な遠隔コミュニケーションを実現するSoundCapモードを搭載。周囲に壁が無いオープンスペースでも、周りの雑音を気にせず打ち合わせが可能。会議室が埋まっても、オフィスの空いている場所でいつでもどこでも遠隔会議を。

■サイズ 235×226×46mm(W×D×H) 
■対応OS Windows 10～11、macOS 10.15～12

プレゼン・会議用機器


ロジクール
H390R

強化されたデジタルオーディオとインラインコントロール

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・USB PCヘッドセット
 - ・デジタルステレオサウンド
 - ・ノイズキャンセリングマイク
 - ・インラインコントロール
- 価格 3,850円



簡単なプラグ&プレイのUSB-A接続とノイズキャンセリングマイクで、クリアなインターネット通話を体験。インラインコントロールによって、通話を中断せずに音量のコントロールやミュートが可能。

■サイズ 151×68×171mm(W×D×H) 
■対応OS Windows、macOS、Chrome OS

オフィス用品


エレコム
LTC-T80TS

設置作業不要! 初期設定のみで運用可能な体温検知カメラ!

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・非接触で熱検知可能!
 - ・温度測定と同時にマスクの着用も自動判別!
 - ・入退出の一元管理可能!
- 価格 オープン価格



非接触で熱検知ができる顔認証搭載のAIサーマルカメラ。自動で温度測定と記録を行うため、温度測定だけの人員配置や測定結果の記録は不要。さらに温度測定と同時にマスクの着用も自動判別し着用を促すこともできる。

■サイズ 130×89×270mm(W×D×H) 

オフィス用品


エレコム
HCS-AC01BTWH

改正道路交通法施行規則に対応した、小型アルコールチェッカー!

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・ポケットに収まるオイルライターサイズ!
 - ・スマホアプリで測定結果を簡単に記録・蓄積
 - ・常時有効保持義務にも対応可能!
 - ・精度の高い燃料電池センサーを使用
- 価格 オープン価格



改正道路交通法施行規則に対応した、小型アルコールチェッカー。ポケットに収まるオイルライターサイズで、持ち運びにも便利。スマホアプリ(無料)で測定結果を簡単に記録・蓄積でき、常時有効保持義務にも対応可能。

※ 8月末より出荷開始予定。
■サイズ 約66×19.3×47mm(W×D×H) 
■対応OS iOS、Android

*価格は税込です。 *価格は2022年7月28日時点のものです。予告なく変更になることがあります。

オフィス用品
キングジム
BAC10
酒気帯びの有無を確認! 息を吹き込むだけで、簡単セルフチェック

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・コスパの良い半導体式ガスセンサーを採用
 - ・携帯しやすいコンパクトサイズ
 - ・100段階の測定結果を表示
 - ・吹き込みがしやすいマウスピース5個付
- 価格 4,400円



NEW!

電源を押し息を吹き込むだけで、簡単に呼気中のアルコール濃度を測定可能。測定の結果は色、音、表示でお知らせ。道路交通法の酒気帯び基準となる0.15mg/Lを超えると赤点灯、アルコール未検出時および測定結果が0.15mg/Lを下回る場合には緑点灯する。

■サイズ 約45×19×123mm(W×D×H)



オフィス用品
キングジム
BAC100
酒気帯びの有無を確認! 息を吹き込むだけで、簡単セルフチェック

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・アルコール判別に優れた燃料電池式を採用
 - ・過去10回までの測定履歴が確認可能
 - ・2,000段階の測定結果を表示
 - ・吹き込みがしやすいマウスピース5個付
- 価格 16,500円



NEW!

電源を入れてから10秒で測定、アルコール判別性能に優れた燃料電池式のアルコール検知器。0.001mg/L単位、2,000段階で測定結果を表示することが可能。過去10回までの測定履歴を保存することができるので、記録の確認に便利。

■サイズ 約53×22×127mm(W×D×H)



リモートアクセスツール
インターコム
Remote Operator 在宅
自宅から会社PCにつながる! テレワークでもオフィスと同じ操作

- 対象企業規模 中小企業~大企業まで
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・VPN不要ですぐにテレワークを開始
 - ・テレワーク中の利用状況を見える化
 - ・自宅から、始業時に会社PCをオン
 - ・25年の歴史、安心の日本製
- 価格 1ライセンス 13,200円/年
- 契約形態 年額

リモートオペレーター 在宅

既存のインターネットのみで、従業員のテレワーク環境をすぐに構築できる。会社PCを自宅から操作できるので、テレワークでも出社時と同じ操作で業務を行える。安全性と生産性の高いテレワークを実現します。

■対応OS 詳細はメーカーサイトを参照。
<https://www.intercom.co.jp/remotoperator/zaitaku/environment.html>



リモートアクセスツール
RSUPPORT
RemoteView・RemoteWOL
今日から始められるリモートワークツール

- 対象企業規模 中小企業~大企業まで
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・インターネット環境があればOK、ネットワーク設定不要
 - ・自宅のPC・スマホからもつながる!
 - ・遠隔からPCの電源入れて操作可能!
 - ・1台から、13,200円で利用可能
- 価格
 - RemoteView:年額13,200円/操作されるPC1台あたり
 - RemoteWOL:39,600円/1台
 - ※ネットワークセグメントごとに1台
- 契約形態
 - ソフト:年額
 - ハード:買い切り

予め会社PCにAgentソフトをインストールするだけで、インターネット環境さえあればいつでも会社PCにアクセス可能。突発的に会社に出社できないときのパンデミック・BCP対策に、テレワーク・在宅勤務に、サーバーメンテナンスetc.に。

■対応OS Agent(操作される側):Windows, macOS, iOS, Android
Viewer(操作する側):Windows, macOS, iOS, Android




》》》ソフトウェア
コミュニケーション
インターコム
Hasso
テレワーク中の電話対応問題を解決!

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・他拠点または自宅のPCで電話対応可能
 - ・Webサイト誘導でお客様の自己解決を促進
 - ・ドラッグ&ドロップ操作でカンタンに設定
 - ・電話工事不要! 最短3営業日で利用可能
- 価格 264,000円/年~(別途初期費用約33,000円と通話料が発生)
- 契約形態 年額



急なテレワーク対応で、会社への電話に出られない、電話当番が出社しなければならない、全社員分の携帯電話を契約するのはコストがかかる……。こんなお悩みを解決! Hassoなら会社への電話を自宅へのPCで対応可能に!

■対応OS 詳細はメーカーサイトを参照。
<https://www.intercom.co.jp/hasso/environment.html>



コミュニケーション
サイボウズ
メールワイズ
メールワイズでチームでのメール対応がスピーディーに!

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・メール対応状況の共有が可能
 - ・チームでの共有に必要な汎用的な機能を網羅
 - ・外部からのアクセスが可能
- 価格 年額5,880円/1ユーザー~
- 契約形態 年額



メールワイズはお問い合わせ対応や採用業務などで使う共通メールアドレス宛のメールを、複数のユーザーで対応状況を共有できるクラウド型グループメーラー。複数人によるメール対応で直面する対応漏れや誤送信・二重送信を防止する。

■対応OS Windows, macOS, iOS, Android



グループウェア
サイボウズ
サイボウズOffice
グループウェア、ポータル、ワークフローをオールインワンで提供

- 対象企業規模 ~300名
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・国内シェアNo.1グループウェア
 - ・外部からのアクセスが可能
 - ・IT知識がない方でも使いやすい
- 価格 年額6,468円/1ユーザー
- 契約形態 年額

中堅・中小企業向けグループウェア。スケジュール共有や、施設予約、社内申請、ファイル管理といった豊富な機能がパッケージになっているため、情報確認や、情報共有をスムーズに行うことが可能。

■対応OS Windows, macOS, iOS, Android



グループウェア
サイボウズ
サイボウズGaroon
全社の情報を集約!エンタープライズ向けグループウェア

- 対象企業規模 大企業
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・情報共有に必要な機能をワンパッケージで提供
 - ・使いやすいUI設計
 - ・外部アクセスが可能
 - ・他システム連携が可能
- 価格 年額9,935円/1ユーザー~
- 契約形態 年額

社内だけでなく、グループ企業全体の情報共有が行えるエンタープライズグループウェア。企業内の情報や社員ごとの更新通知をひとつの画面に集約できる「ポータル」や、グループごとの予定を管理できる「スケジュール」など、便利な基本機能を多数そなえている。

■対応OS Windows, macOS, iOS, Android




コミュニケーション
Microsoft
Microsoft Teams
Microsoft Teamsでオンライン会議を変革

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・オンライン会議(1:1、チーム、最大10,000人のライブイベント)を開催
 - ・オンライン会議をより効果的にするために、コンテキストとコンテンツを共有
 - ・質の高い音声、ビデオ、画面共有を利用可能
- 価格 月額594円/1ユーザー~無料版もあり
- 契約形態 月額・年額



Microsoft Teamsの会議ソリューションを利用して会議のライフサイクル全体を自動化すれば、集中してより多くを達成するための時間を増やすことが可能。Microsoft 365 Business Basic(540円)、Microsoft 365 Business Standard(1,360円)等に含まれる。

■対応OS Windows, macOS, iOS, Android



オンライン商談システム
インターコム
RemoteOperator Sales
テレワークに最適! オンライン商談で売り上げアップ

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・オフィスや自宅から訪問同等の営業を実現
 - ・2ステップですぐに接続可能!
 - ・必要なものはPCと電話だけ!
 - ・1ライセンス11,000円(月額)で初期費用ゼロ!
- 価格 1ライセンス 132,000円/年
- 契約形態 月額・年額



離れた場所にいるお客様と、まるで対面で商談しているかのような分かりやすい商談ができるクラウドサービス。移動時間ゼロで効率的に全国へ営業可能になり、テレワークや遠方など訪問営業ができないお客様との接点を創出し、売り上げアップを支援。

■対応OS 詳細はメーカーサイトを参照。
<https://www.intercom.co.jp/remotoperator/sales/environment.html>



業務改善プラットフォーム
サイオステクノロジー
Gluegent Flow
業務を止めない! クラウド型ワークフローDXソリューション

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・DXによる業務改革ソリューション
 - ・ペーパーレス化、紙の保管場所削減
 - ・船ハコ出社、テレワークでも業務を回せる
 - ・契約業務、申請業務、他部署との連携
- 価格 330円/ID
- 契約形態 月額

業務が必要となる、各種申請・承認・決裁・確認・共有といった一連の業務プロセスをクラウドで完結。場所や端末を選ばず、またシンプルな操作性で誰でも簡単に使える本格ワークフローシステム。各種クラウドサービスのアカウント・組織管理や各種機能と連携するので運用・管理コストが大幅に効率化できるDXソリューション。

■対応OS Windows, macOS, iOS, Android



業務改善プラットフォーム
サイボウズ
kintone
ビジネス上でバラバラになりがちな情報が一つにまとまる

- 対象企業規模 企業規模問わず
- 主な業種 全業種
- 特徴
 - ・バラバラな情報が一つにまとまる
 - ・見える化でチームの意識が一つに
 - ・チームのメンバー全員が使いやすい
 - ・働く場所や時間を自由に
- 価格 年額19,404円/1ユーザー
- 契約形態 年額

kintoneは仕事の内容に合わせて誰でも簡単に業務システムを作ることができるクラウドサービス。マウス操作だけで思ったようなシステムを作れるので詳しいIT知識は不要。

■対応OS Windows, macOS, iOS, Android




*価格は税込です。 *価格は2022年7月28日時点のものです。予告なく変更になることがあります。

業務改善プラットフォーム

レッドハット Red Hat Ansible Automation Platform シンプルでエージェントレスな自動化プラットフォーム

- 対象企業規模 企業規模問わず
主な業種 全業種
特徴 サーパー構築の自動化が可能
価格 1,859,000円〜



Red Hat Ansible Automation Platform を使用するとサーバーやネットワーク機器からOS、アプリケーション、セキュリティに至るまで自動化でき、時間の節約、従業員の満足度向上、コストの削減が可能になる。

詳細はメーカーサイトを参照。 https://www.redhat.com/ja/technologies/management/ansible



業務改善プラットフォーム

レッドハット Red Hat OpenShift Container Platform DXの取組みを支援するコンテナプラットフォーム

- 対象企業規模 大企業
主な業種 全業種
特徴 ハイパーバイザー型より低負荷、起動が早い
価格 463,320円〜



Red Hat OpenShift Container Platformはクラウドネイティブアプリケーションの開発・実行・運用基盤。オンプレ、クラウド等さまざまな環境で簡単に、短時間でアプリケーションの構築、開発、デプロイが可能。

詳細はメーカーサイトを参照。 https://www.redhat.com/ja/technologies/cloud-computing/openshift



総合・オフィス

アドビ Adobe Acrobat Sign 電子サインで紙・ハンコ文化にはもうおさらば

- 対象企業規模 企業規模問わず
主な業種 全業種
特徴 国際標準規格に完全準拠したPDFで送信可能



契約の送付から締結までをオンライン上で完結できる、法的にも有効な電子サインソリューション。簡単に素早い操作が可能なので、契約締結までにかかる時間とコストの両方を削減することができる。

詳細はメーカーサイトを参照。 https://www.adobe.com/jp/sign.html



総合・オフィス

富士フイルムビジネスイノベーション DocuWorks 9.1 電子文書を紙のように扱えるDocuWorks

- 対象企業規模 企業規模問わず
主な業種 全業種
特徴 紙と電子文書をまとめて管理可能



文書の受け渡しから作成、プレゼンテーション、保存まで、ドキュメントを扱う一連の業務をスムーズにサポートするソフトウェア。直感的な電子文書の受け渡しを可能にするトレイ機能も提供。

対応OS Windows 8.1~11



業務改善プラットフォーム

マイクロソフト Microsoft Power Automate 重要なことに時間をかけてその他のことは自動化しよう

- 対象企業規模 企業規模問わず
主な業種 全業種
特徴 ドラッグ&ドロップで簡単に自動化を実現



誰もが自動化プロセスを構築できるソリューション。デスクトップの自動化だけでなく、アプリケーション、データ、サービスを連携し、チームの高い生産性を促進できる。

対応OS Windows, iOS, Android



業務改善プラットフォーム

NTTアドバンステクノロジ WinActor 業務の自動化から、働き方の未来化へ

- 対象企業規模 企業規模問わず
主な業種 全業種
特徴 洗練されたUI、直感的にシナリオ作成が可能



現場の声が多数反映された純国産「RPA」ソリューション。定型業務の省力化や作業効率と品質の向上に貢献し、人材を付加価値の高い作業へ最適配置する手段として、幅広く導入しやすく、導入後も安定して利用しやすい点が多くの評価を得ている。

対応OS Windows



データ活用

セゾン情報システムズ DataSpider Servista 企業内外に散在するシステム同士を連携し、データ活用を実現

- 対象企業規模 企業規模問わず
主な業種 全業種
特徴 ノンプログラミングでシステム連携を実現



DataSpiderは、8年連続・顧客満足度No.1のEAIツール。主要なデータベースやクラウドサービスなど50種類以上の豊富なアダプターが用意されていて、RPAやDX、BI連携などを実現し、短期・安価にノンプログラミングで実装できる。

対応OS Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, Oracle Linux, Amazon Linux, CentOS



システム管理

セゾン情報システムズ HULFT TCP/IP企業内・企業間通信ミドルウェア

- 対象企業規模 企業規模問わず
主な業種 全業種
特徴 安全・確実なファイル連携



HULFTは、導入実績16年連続・国内No.1のファイル転送ツール。業務システムと簡単に連携できるように、文字コード変換を始めとする多彩な機能を備え、プラットフォーム、コード体系などが異なるファイルを、TCP/IPプロトコルを使って安全、確実に送り届ける。

対応OS Windows PC, Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE LINUX Enterprise Server, Oracle Linux, Amazon Linuxなど



デザイン・グラフィックス

アドビ Adobe Creative Cloud 全ての人につくる力を

- 対象企業規模 企業規模問わず
主な業種 全業種
特徴 20以上のアプリ、100GBのクラウドストレージ



写真、デザイン、ビデオ、Web、UXなどのための20以上のデスクトップアプリやモバイルアプリ、サービスを提供。PhotoshopのWeb版がリリースされ、動画レビューが可能なFrame.ioとの連携や、3年ぶりの日本語フォントも新たに追加。

詳細はメーカーサイトを参照。 https://www.adobe.com/jp/creativecloud.html



総合・オフィス

アドビ Adobe Acrobat DC 世界中で活用されるPDF活用ツールのデファクトスタンダード

- 対象企業規模 企業規模問わず
主な業種 全業種
特徴 ISO 32000-1に完全準拠



PDFの作成から編集、共有、書き出し、フォーム、署名までの全てをカバーする信頼性の高い最高品質のドキュメントソリューション。Acrobatのセキュリティ機能を使用すれば、PDF内の機密情報を安全に保護したり、PDFを悪用したサイバー攻撃を防いだりも実現できる。

対応OS macOSはAcrobat Proのみ対応



セキュリティ

アクリニス Acronis Cyber Protect 15 AIを活用したデータ保護とサイバーセキュリティの統合ソリューション

- 対象企業規模 企業規模問わず
主な業種 全業種
特徴 フルスタックのマルウェア対策保護機能



Acronis Cyber ProtectはAIベースのマルウェア/ランサムウェア対策、バックアップ、リモートデスクトップ、パッチ管理等のエンドポイント管理に必要な機能をオールインワンで提供する統合ソリューション。

対応OS Windowsほか



セキュリティ

インターコム MaLionCloud 手軽に始められるクラウド型IT資産管理+情報漏えい対策

- 対象企業規模 中小企業
主な業種 全業種
特徴 テレワーク管理+残業管理



情報漏えい対策やIT資産管理を総合的に支援するクラウドサービス。WindowsとMacの両端末の一元管理に対応、外部デバイス接続、Webアクセス、印刷、アプリケーション起動、ファイルアクセスなどさまざまなPC操作監視機能を標準搭載。

詳細はメーカーサイトを参照。 https://www.intercom.co.jp/malion/cloud/environment.html



*価格は税込です。 *価格は2022年7月28日時点のものです。予告なく変更になることがあります。

セキュリティ
エムオーテックス
LANSCOPE クラウド版
 1つの管理コンソールでスマホ・タブレット・PCを一元管理

■対象企業規模
企業規模問わず

■主な業種
全業種

■特徴
・圧倒的な使いやすさと豊富な機能
・MDMなのに、PCの操作ログも管理できる
・充実のiOS・Android管理
・クラウドだから、すぐに始められる

■価格
53,240円~/5台

■契約形態
年額

LANSCOPE cloud

IT資産管理機能とMDM機能の両方を持つクラウド型(SaaS型)の管理ツール。Windows、macOS、Android、iOSに対応しているため、さまざまな端末を同じコンソールで管理できる。操作ログ管理も可能なためテレワーク推進に有効。

対応OS Windows, macOS, iOS, Android



セキュリティ
エムオーテックス
CPMS powered by BlackBerry
 AI(人工知能)を使った次世代型アンチウイルス

■対象企業規模
企業規模問わず

■主な業種
全業種

■特徴
・マルウェア実行前に99%検知・隔離
・シグネチャレスだから更新管理不要
・CPU使用率は平均0.3%と低負荷
・LANSCOPE連携で流入経路を調査

■価格
5,400円/年

■契約形態
年額

CPMS Cyber Protection Managed Service
BlackBerry Protect

最新AI技術を活用して既知・未知を問わずマルウェアを99%検知する。シグネチャレスのためバージョン管理や更新管理も不要。LANSCOPEとのログ連携でマルウェアの流入経路の調査も可能。

対応OS Windows, macOS, Linux



セキュリティ
デジタルアーツ
m-FILTER@Cloud
 ホワイト運用により安全なメールだけを受信できる仕組みを実現

■対象企業規模
企業規模問わず

■主な業種
全業種

■特徴
・標的型攻撃&誤送信対策を一つの製品で
・受信したメールは全て開封しても大丈夫
・送信元を偽装したメールをブロック

■価格
66,000円/年(10ライセンス)~

■契約形態
年額

m-FILTER@Cloud

安全な送信元のIPアドレスとドメインの組み合わせを登録したDBを利用したメールのホワイト運用。登録済みである送信元からのメールは受信し、未登録の送信元からのメールは偽装判定を行い、安全なメールだけを受信する。

詳細はメーカーサイトを参照。
<https://www.daj.jp/bs/datcloud/mfatacloud/>



セキュリティ
デジタルアーツ
i-FILTER@Cloud
 セキュリティを意識することのない安全な環境をWebに

■対象企業規模
企業規模問わず

■主な業種
全業種

■特徴
・標的型攻撃&情報漏洩対策を一つの製品で
・ホワイト運用で安心・安全な業務環境を実現
・ためらうことなくWebへのアクセスが可能

■価格
66,000円/年(10ライセンス)~

■契約形態
年額

i-FILTER@Cloud

Webによる外部からの標的型攻撃対策やWebによる内部からの情報漏洩対策が可能な「i-FILTER@Cloud」。未知の脅威URLにアクセスさせない、ホワイト運用が可能なデータベースで「安全なWebの世界」を実現する。

詳細はメーカーサイトを参照。
<https://www.daj.jp/bs/datcloud/ifatcloud/>



セキュリティ
エムオーテックス
CPMS powered by Deep Instinct
 ディープラーニングを使った次世代型アンチウイルス

■対象企業規模
企業規模問わず

■主な業種
全業種

■特徴
・予測脅威防御で未知のマルウェアも検知
・モバイル端末を含むあらゆる環境で動作
・実行ファイルに限らずさまざまな形式に対応
・圧倒的に少ない誤検知

■価格
3,600円/年

■契約形態
年額

CPMS Cyber Protection Managed Service
deep instinct

特許技術を活用した「予測脅威防御」でマルウェアの特徴点を見つけ実行前に検知・隔離。モバイル端末を含むさまざまなOSで動作し、実行ファイルだけでなく、ExcelやPowerPoint、PDFなど各種ファイル形式の新しい脅威に対応できる。

対応OS Windows, macOS, iOS, iPadOS, Android



セキュリティ
サイオステクノロジー
SIOS LifeKeeper・DataKeeper
 「安心を、簡単に。」物理・仮想環境、クラウドにも対応!

■対象企業規模
企業規模問わず

■主な業種
全業種

■特徴
・簡単構築・簡単運用を実現するGUI
・スクリプトを作成せず短時間で構築が可能
・グローバルで8万ライセンスの導入実績
・製品サポート満足度99.0%(サイオステクノロジー調査)

■価格
1,000,000円~

■契約形態
ライセンス+年額保守

LifeKeeper DataKeeper

ビジネスを支える重要なITシステムの数々、もしそれがダウンしてしまったら……。システム障害によるビジネス機会損失を防ぐ「HAクラスターソフトウェア」、それがSIOS LifeKeeper・DataKeeper。さまざまなクラウドサービスにも対応。

対応OS Windows, Linux




セキュリティ
デジタルアーツ
FinalCode@Cloud
 渡したファイルが“あとから消せる”魔法のソリューション

■対象企業規模
企業規模問わず

■主な業種
全業種

■特徴
・サプライチェーン攻撃対策にも有効
・添付ファイル暗号化をよりセキュアに
・運用に合ったアフターフォローも提供

■価格
132,000円/年(10ライセンス)~

■契約形態
年額

FINALCODE@Cloud

FinalCodeは、ファイル暗号化・追跡ソリューション。社内ファイルはもちろん、従来では守ることができなかった社外に渡したファイルまで、守り、追跡し、あとから消すことが可能。

詳細はメーカーサイトを参照。
<https://www.daj.jp/bs/datcloud/fcatcloud/>



セキュリティ
Sky
SKYSEA Client View
 オンプレミスでもクラウドでもクライアントPCを一元管理

■対象企業規模
企業規模問わず

■主な業種
全業種(官公庁含む)

■特徴
・UTM製品など他社製品と連携
・毎年バージョンアップ
・わかりやすい操作画面
・運用しやすい設計

■価格
サーバーライセンス:
308,000円~
クライアントライセンス:
8,140円~

■契約形態
年額

SKYSEA Client View

SKYSEA Client Viewは、使いやすさをコンセプトに組織の情報漏洩対策やIT運用管理を支援する機能を搭載。さらに、SKYSEA Client View Cloud Editionをリリースし、クラウド(SaaS)でも同等の機能を搭載している。

対応OS Windows, macOS, Linux



セキュリティ
サイオステクノロジー
Gluegent Gate
 クラウドサービスの利便性とセキュリティを同時に確保

■対象企業規模
企業規模問わず

■主な業種
全業種

■特徴
・デバイス制御による不正アクセス防止
・テレワーク運用のセキュリティ対策
・SAML2.0によるシングルサインオン
・アカウント管理一元化

■価格
110円/1ID

■契約形態
月額

Gluegent Gate

クラウドサービスに対して、許されたIPアドレス、端末デバイス、アカウント、時間、証明書等からのアクセスのみを許可することで、不正アクセスを防止、かつシングルサインオンによりユーザの利便性を向上させるサービス。

対応OS Windows, macOS, iOS, Android



セキュリティ
ソリトンシステムズ
Soliton SecureDesktop
 セキュアで快適な企業向けリモートデスクトップ

■対象企業規模
企業規模問わず

■主な業種
全業種

■特徴
・手元の端末にはデータが残らない
・電子証明書による極めて強固な端末認証
・独自のストリーミング技術で高速画面転送
・直感的で使いやすいインターフェース

■価格
サービス版: 初期費用33,000円、10ユーザー: 16,500円/月

■契約形態
年額

Soliton SecureDesktop

接続元と接続先の端末にソフトと証明書をインストールするだけで、独自方式の画面転送により、接続先のPC画面だけを表示し遠隔操作。接続先のPCにあるデータは持ち出せず、手元の端末にはデータが残らない。

対応OS 接続元:Windows
 接続先:Windows, macOS, iOS, Android



バックアップ・データ保護
Arcserve Japan
Arcserve UDP Cloud Hybrid
 クラウドを活用した簡単災害対策サービス

■対象企業規模
企業規模問わず

■主な業種
全業種

■特徴
・日本国内の東西2つのリージョンが選択可能
・TB単位/年の分りやすい使用料金
・お申込みから数日ですぐに利用開始
・DRaaSでクラウド上で暫定的業務再開も可能


■価格
211,200円/年~

■契約形態
サブスクリプションライセンス:年額

Arcserve UDP Cloud Hybrid

Arcserve UDPで守られているシステムにクラウドを利用した遠隔バックアップサービスをプラス。BCPとしてクラウドへの二次バックアップを短期間で実現。Microsoft 365環境もクラウドへバックアップできる。

対応OS Windows, Linux



バックアップ・データ保護
Arcserve Japan
Arcserve UDP Cloud Direct
 オンプレミスに機材不要、クラウド直結型バックアップサービス

■対象企業規模
企業規模問わず

■主な業種
全業種

■特徴
・日本/海外USのリージョンが選択利用可能
・TB単位/年の分りやすい使用料金
・申込みから数日ですぐに利用開始
・DRaaSでクラウド上で業務再開も可能


■価格
264,000円~/年

■契約形態
サブスクリプションライセンス:年額

Arcserve UDP Cloud Direct

直接Arcserveのクラウドへバックアップするので、手元にバックアップデータを保存するストレージを置いておく必要がない。継続的な増分バックアップで初回以降はわずかなデータのみが転送される。テレワーク環境のPCバックアップにも有効。

対応OS Windows, Linux



*価格は税込です。 *価格は2022年7月28日時点のものです。予告なく変更になることがあります。

text by 石井英男

1970年生まれ。ハードウェアや携帯電話などのモバイル系の記事を得意とし、IT系雑誌やWebのコラムなどで活躍するフリーライター。

蓄電池の代わりにも使える 電気自動車「V2H」のある近未来

電気自動車(EV)やハイブリッド車、燃料電池車など、環境に優しい自動車の普及が進んでいる。台数が多いのはハイブリッド車だが、ガソリンを全く消費しないという意味では、EVや燃料電池車のほうが評価が高い。EVは、バッテリーが高価なため、車両価格が高くなるのが欠点だが、バッテリーのコストダウンも進み、買いやすい価格の車両も登場してきた。

最近話題のV2Hは、Vehicle to Homeの略で、EVのバッテリーに蓄えられている電力を家庭でも利用しようという新しい考え方である。単に自宅や駐車場などの充電スタンドからEVのバッテリーに充電した電力を家庭で利用するだけでなく、例えば、太陽光発電や燃料電池などで発電した余剰電力をEVのバッテリーに蓄え、必要な時に利用できるという仕組みである。EVのバッテリーを家庭用蓄電池としても活用するわけで、高価なバッテリーを賢く使う方法といえる。

V2Hシステムは、各社から発売されているが、その仕組みによって大きく「非系統連携」と「系統連携」に分けられる。非系統連携は、太陽光発電システムを設置してないか、あるいは設置していても、発電した電力を自宅で利用せず、売電にのみ使っている場合に向けたシステムで、EVからの給電中に電力会社からの電気を利用することはできないという制限がある。電気使用量がEVからの給電量を上回るとEVからの給電が停止し、電力会社からの電力供給に切り替わるが、その際瞬断(瞬間的な停電)が生じる。瞬断の影響をほとんど受けない家電もあるが、PCなどは瞬断が生じるとリセットされて

しまうので、注意する必要がある。系統連携は、太陽光発電システムを設置済みで、発電した電力を自宅で使っている家庭向けのシステムで、太陽光発電からの電力、EVからの電力、電力会社からの電力を同時に利用できるため、瞬断などは生じない。

V2H導入の主なメリットとしては、「EVの充電時間が短縮できる」「停電時にバックアップ電源として利用できる」「電気料金の節約に繋がる」「停電時のバックアップ時間が通常の家庭用蓄電池よりも長い」ことが挙げられる。V2H機器の多くは倍速充電に対応しており、家庭用の200VコンセントからEVを充電する場合に比べて半分の時間で充電が可能になる。また、電力会社からの電力供給が途絶えた場合でも、EVのバッテリーに蓄えられている電力を家庭で利用できることは大きなメリットだ。日中にEVに乗る場合、電気料金が安くなる深夜料金で充電でき、日中外出しない場合は、夜間に蓄えた電力を家庭で使えるので、ピークシフトにも貢献し、電気代の節約が期待できる。さらに、一般的な家庭用蓄電池の容量は4~12kWh程度なのに対し、EVに搭載されているバッテリーの容量は10~60kWhと大容量であり、より長い時間バックアップ電源として利用できる。

V2H導入のデメリットとしては、「EVのバッテリーの劣化が早まる」「V2H対応のEVが必要」、「導入コストがかかる」ことが挙げられる。EVのバッテリーも、ノートPCやスマートフォンのバッテリーと同じように、充放電を繰り返すことで徐々に劣化し、容量が減ってくる。EVを走行のみで使う場合と比

べると、家庭での利用でも充放電を行うことになるので、その充放電回数が増え、早く劣化が進む。また、V2Hを利用するには当然EVが必要になるが、すべてのEVがV2Hに対応しているわけではない。V2Hを導入するなら、EV購入時にV2H対応車種を選ぶ必要がある。また、導入コストは、V2Hの本体費用と工事費が必要になる。国や地方自治体がV2H導入補助金を交付する制度があるため、補助金をうまく活用することで実質的な負担は半分程度に抑えられる。

現在太陽光発電システムを利用して、ガソリン車からEVへの買い換えを考えている方は、V2H導入も視野に入れてみてはいかがだろうか。「ガソリン車+家庭用蓄電池」という組合せで家庭の電源をバックアップするよりも、「EV+V2H」で家庭の電源をバックアップした方が、基本的にコストパフォーマンスが高くなる。家庭用蓄電池がかなり高価なため、中古のV2H対応EVを購入して、家庭用蓄電池代わりに使うという手もある。

家庭だけでなく、事業所などでもV2Hの導入は有効がある。V2Hは、環境負荷を下げ、EVのバッテリーという大事なリソースを有効活用するソリューションとして今後広がっていくだろう。



量子シミュレーター

【Quantum simulator】

今年3月、富士通はスーパーコンピューター「富岳」のテクノロジーを利用し、古典コンピューター上で36量子ビットの回路をシミュレーションする装置の開発を発表した。すでに富士フィルムとの共同研究で運用をスタートさせた量子シミュレーターの意義を知るには、量子コンピューター開発の現在地を知る必要がある。

量子コンピューターとは、二つの状態を同時にとる量子の振る舞いを情報処理に応用したテクノロジーである。「シュレディンガーの猫」のパラドックスとして知られる、ミクロ世界で起こっている量子重ね合わせを受け入れることはとても難しい。それは量子コンピューターの専門家にとっても同じらしく、観測が不可能である以上、究極的には信じるか信じないかという結論に帰結するほかないようだ。

現時点の量子コンピューターの多くが採用する「量子ゲート」と呼ばれる論理回路が発表されたのは1985年のこと。1990年代には古典コンピューターには到底不可能な処理を行う、いくつかの印象的な量子コンピューターのアルゴリズムも発表されている。

有名なのは1994年に発表された「ショアのアルゴリズム」として知られる素因数分解の量子アルゴリズムで、現在広く普及する「公開鍵」と「秘密鍵」による暗号化技術RSAに大きな打撃を与えることにつながっている。2024年をめどにRSAに変わる新たな暗号技術の規格化が進む背景には、実はこの量子アルゴリズムの存在がある。

先行ランナーであるIBMが、超電導量子ビットによるわずか5量子ビットの量子計算機を発表したのは2016年のこと。翌年には16量子ビットに拡張した「IBM Quantum」(IBM Q)を開発しクラウドで提供を開始。国内でも27量子ビットに拡張されたIBM Qが2021年に「かわさき新産業創造センター」に設置され、官民の活用が進んでいる。また同年には127量子ビットの量子プロセッサ「イーグル」を発表。IBMは、2023年には1121ビットの量子

プロセッサのリリースを予定している。

量子コンピューターの現状を理解する上では、クラウド量子サービスの台頭も見落とせない。マイクロソフトがAzure Quantumの名称で量子コンピューターの提供を開始したのは2019年11月のことだ。クラウド量子サービスの特徴は、APIによりC++やPythonといったプログラミング言語で操作できる点にある。2020年にはAmazonもAmazon Braketとして同様のサービス提供を開始。クラウド量子サービスは現在、20~32量子ビット程度のコンピューティングを提供している。ここまで読んで、量子コンピューターのビット数の少なさに驚いた方も少なくないはずだ。その驚きは正しくもあり、間違いでもある。量子ビットは二つの状態を同時に取ることができるため、 n 個の量子ビットは「 2^n 」の状態を同時に取ることができる。それにより、わずか280個の量子ビットがあれば理論的には宇宙に存在するすべての原子の状態を表現することの可能になるという。

ただしコンピューターによる演算では、書き込み時のエラー等を検出し訂正する「誤り訂正」の実装が不可欠になる。古典コンピューターの場合、データの冗長化で誤り訂正を実現しているが、量子コンピューターの場合は単にデータを冗長化するだけでは対応は難しい。誤り訂正機能を備えた量子コンピューターの実用化は、最低でも数百万の物理量子ビットが必要になると言われ、その実現にはこの先、20~30年が必要になるといえる見方が強い。

複数の状態を同時並行で処理する量子コ

ンピューターは、膨大な選択肢の組み合わせの中から最適解を導き出すという用途において、特に大きな役割を果たすと見られている。その最も分かりやすい例は、化学物質の生成において、より効率的な生成方法を見つけ出す用途だろう。また創薬の分野で効果をシミュレーションしたり、都市交通において交差点の信号の切り替えタイミングを最適化する上でも量子コンピューターは大きな役割を果たすと見られている。

量子コンピューターが実用には、まだほど遠いと見られる中、クラウドによる量子コンピューティングが広く受け入れられている背後には、化学や製薬、自動車、金融など多様な産業分野において、その実用化を見越した人材育成やノウハウ蓄積に向けた動きが活発化している状況がある。

古典コンピューター上で稼働する量子シミュレーターは、まさにこうしたニーズに対応した装置だ。量子コンピューターの速さこそ望めないものの、誤り訂正を備えた安定的な運用が可能になることがその理由である。量子シミュレーターは、量子アルゴリズムのノウハウ蓄積において大きな役割を果たすことが期待されている。BP



BP Navigator Back Number

vol.119	巻頭特集 Windows 11の商機を最大化する 提案方法とは? 第2特集 オフィスの抗菌、除菌、 減菌ビジネス	2021.11発行
vol.120	年頭特集 ITビジネスのトレンド予測 コロナ禍への対応とDXの対応がポイント 2022年、パートナー様が提案すべきIT投資	2022.1発行
vol.121	巻頭特集 新年度に向けたITビジネス 押さえておきたい3つの重要ワード	2022.3発行
vol.122	巻頭特集 2022年補助金まとめ	2022.5発行

BP

business partner

Navigator



ヒエラポリス-パムッカレ(トルコ共和国)
トルコ共和国の西部・デズリにある石灰華段丘からなる丘陵地。2世紀頃、ヒエラポリスというローマ帝国の都市が存在した場所に遺跡が残る。1988年にユネスコの世界遺産(複合遺産)として登録された。

「BP Navigator」Web版も随時更新中!!

BP Navigator to GO

「BP Navigator to go」がBPプラチナサイトで
<http://bp-platinum.com/>
ご覧いただけます。



●第123号
令和4年7月28日発行

編集 Editorial Staff
高橋 実 Minoru Takahashi
浜野一成 Kazunari Hamano

制作 Production
(株)ハッシュ HASH Corp.

デザイン Design
長井智史 Tomonori Nagai
中島大樹 Hiroki Nakajima

製版・印刷 DTP Production Printing
株式会社プライズコミュニケーション
PRISE COMMUNICATION.CO.LTD

企画 Sales Planning
石田 徹 Toru Ishida

広告営業 Advertising Sales
堀井和海 Kazumi Horii

テキスト Text
渡辺賢一 Kenici Watanabe
小林由弥 Yumi Kobayashi

撮影 Photo
相澤正。 Tadashi Aizawa

編集・発行
株式会社大家商会 ビジネスパートナー事業部
〒102-8573
東京都千代田区飯田橋2-18-4
記事に関するお問合せ
Tel.03-3514-7777
広告に関するお問合せ
Tel.03-5412-8011

※印刷・製本には十分注意して造本しておりますが、万一、乱丁・落丁がありましたらお取替えしますので、お手数ですが上記までご連絡ください。
会社名、製品名などは各団体の商標または登録商標です。

本誌掲載記事の無断転写を禁じます。

2022 Printed in Japan

AD index

Arcserve Japan	P.60	Dynabook	P.12
RSUPPORT	P.13	デジタルアーツ	P.34~P.35
インターコム	P.64	日本HP	表4
EIZO	P.24	日本ヒューレット・パッカード	P.23
NEC	P.3	富士通	P.66、表3
エプソン	P.22	マウスコンピューター	P.33
シュナイダーエレクトリック	P.20	リコー	P.4、P.62
Sky	表2	レノボ・ジャパン	P.6~P.7
ソニックウォール	P.21		