

パーソナル&クライアントソリューション社

パーソナル&クライアントソリューション社は、1985年に世界初のラップトップPC (パソコン) T1100を商品化して以来、“パーソナルなコンピュータは単なる計算機ではなく、インテリジェントな道具あるいは学習のメディアであるべき”という理念の下、30年にわたりPCの新しいスタイルと新しい価値を次々と提案してきました。

2015年は、書きやすさを徹底的に追求したペン入力と独自の本格派ビジネスアプリケーションでお客様の“考える”を支援するクリエイティブノートPC dynaPad N72や、ビジネスシーンで要求される高い堅ろう性と操作性を実現した企業向けデタッチャブルUltrabook^(*) dynabook R82など、PC作りで培った差異化技術と最新技術の融合により、お客様のビジネスや生活を支援する新たなモデルを投入しました。また、PCの開発で蓄積した知見を生かし、独自のBIOS (Basic Input/Output System) と認証システムによって強固な情報漏えい対策を実現したシンクライアントソリューション TZCSや、ドライブレコーダに通信機能を搭載しリアルタイムに運転状況を把握することで効果的な事故抑止を実現した運転支援ソリューションなど、独自のB to B (Business to Business) ソリューションビジネスも積極的に展開しています。

今後も、PCの枠にとらわれない商品やサービスを継続的に市場に投入し、お客様に新たな価値を提供するとともに、新たなビジネスモデルを構築していきます。

▶ ハイライト編のp.32, 33に関連記事掲載。

統括技師長 柏木 和彦

● 12.5型 Ultra HD 4K LCD及びWindows^(*) 10を搭載した薄型コンバーチブルPC



モバイルコンバーチブルPC P20W
P20W mobile convertible PC

12.5型Ultra HD 4K (3,840×2,160画素) 液晶ディスプレイ (LCD) と、第6世代Intel[®] Core[™]プロセッサを搭載し、15.4 mm厚の薄型化を実現したモバイルコンバーチブルPC P20Wを米国、及び欧州で商品化した。

超高精細LCDの搭載に加えて、Adobe[®] RGBカバー率100%の広色域に対応し、色の表現の幅を広げるとともに、個別色調整技術によって高い色再現性を実現した。更に、Windows^(*) 10に採用された、顔認証機能を実現するための薄型赤外線カメラを独自に開発し、パスワードを入力せずにログインできるようにすることで、PCの利便性を向上させた。

● Windows^(*) 10を搭載したデタッチャブルモバイルノートPC dynabook N40, N29



dynabook N40とdynabook N29
dynabook N40 and dynabook N29 detachable PCs

キーボードが押しボタン一つで簡単に切り離せる構造を採用し、Windows^(*) 10の新機能である“Continuum”によって画面表示がタブレット時とノートPC時のそれぞれの形態に最適化されることで、デタッチャブル (キーボード着脱式) 2-in-1モバイルノートPCとして快適に使用できる10.1型LCD搭載のN40と8.9型LCD搭載のN29を商品化した。

両機種ともクリックパッドと打鍵感のあるキーボードを採用し、N40は標準USB (Universal Serial Bus) ポートを2ポート、N29は標準USBを1ポートとSDカードスロットを搭載し、ノートPCとしても使いやすい操作性と拡張性を実現した。更にキーボード側にもバッテリーを内蔵することで、長時間のバッテリー駆動を可能にした。

● Windows[®] 10 Pro を搭載した法人向けタブレット及びノートPC

Windows[®] 10 Proを搭載した、法人向けタブレット dynabook Tab S60と、法人向けノートPC dynabook R63/R64/R82, RT82, 及びdynabook Satellite B75/B65/B35の計8機種を商品化した。

Windows[®] 10 Proは法人向けにデバイスの管理やデータ保護機能が追加されており、一般消費者向けのWindows[®] 10 Homeよりもリモートアクセスやモバイル用途に適している。

これに合わせて当社製のHDD（ハードディスクドライブ）暗号化ソフトウェア“Smart DE”のWindows[®] 10対応と、既設PCのOS（基本ソフトウェア）アップグレードに伴う各種のデータ移行や設定作業の支援サービスを行うことで、法人ユーザーのWindows[®] 10 Proへのスムーズな移行も実現した。



Windows[®] 10 Proに対応したタブレット及びノートPC
Tablet and notebook PCs with Windows[®] 10 Pro

● テレビ専用通信端末を利用した買い物ソリューション

近年、インターネット経由のショッピングが盛んになっているが、PCや、タブレット、スマートフォンを使った注文が主流であり、高齢者やIT（情報技術）機器に不慣れな人にとって利用しづらくなっている。そこで今回、生活協同組合コープこうべが2015年3月から開始した買い物支援サービス用に、専用の通信端末をテレビに接続するだけで簡単に商品を注文できる買い物ソリューションを開発した。

このソリューションは、第3世代（3G）通信機能を備えた端末、マイクロホン内蔵した専用リモコン、アプリケーション、通信回線、及びサーバで構成され、当社がサービス全体を一括して提供し管理する。サービス利用者は、煩わしい初期設定を行うことなく、端末をテレビに接続し、画面上的商品カタログを見ながら、専用リモコンや音声で簡単に注文などができる。また、高齢者の日常生活をサポートする見守り機能やコミュニケーション機能も充実させた。

関係論文：東芝レビュー. 70, 10, 2015, p.56 - 59.



専用の通信端末とリモコン
Set-top box and remote controller for TV shopping solution

● テレマティクス保険ソリューション

国内自動車保険業界では、メガ損保への寡占化や新車販売の鈍化を受けて保険料収入の伸び悩みが懸念され、業績を改善するには保険金支出の抑制が命題となっている。更に欧州で始まった自動車保険向けテレマティクスサービスが事故抑止の効果を見せ始め、国内保険会社も同様のサービスの検討を始めており、2015年3月に損害保険ジャパン日本興亜(株)が、2016年1月からはチューリッヒ保険会社がサービスを開始した。

当社は3G通信機能を搭載したドライブレコーダ、通信回線、サーバシステム、スマートフォンアプリケーション、及びそれらの保守運用をワンストップで提供するソリューションサービスを構築し、両社それぞれと協業してサービスを実現した。



専用のドライブレコーダ
Drive recorder for telematic services