

## DVDドライブとセキュリティ対策ソフトウェア試用版を標準搭載した 身体障害者向け意志伝達装置「伝の心」改良版を発売

日立製作所ユビキタスプラットフォームグループ（グループ長&CEO：立花和弘）は、重度身体障害がある方のQOL(Quality Of Life：生活の質)向上を支援するため、これまで販売してきたALS\*<sup>1</sup> (Amyotrophic Lateral Sclerosis：筋萎縮性側索硬化症)患者などの身体障害者向け意志伝達装置「伝の心」の改良版を製品化しました。

今回発売する製品は、DVDドライブを標準装備（ノート型のみ）してDVDメディアの映画を鑑賞出来ます。また、ウィルス感染防止のためのセキュリティ対策ソフトウェア試用版（トレンドマイクロ株式会社のウイルスバスター™ 2005 インターネット セキュリティ 90 日期間限定版）をプレインストールしています。さらに、一旦削除してしまった文章を復元する機能や、メールの保存処理速度を高速化するなど、使い勝手を向上するための改良を加えました。

なお、本製品は株式会社日立ケーイーシステムズより4月20日から販売を開始します。

\* 1 ) ALS (Amyotrophic Lateral Sclerosis) とは...ALSは、脊髄の運動神経が侵され、全身の筋肉の萎縮が起こる進行性の神経筋難病です。初期症状としては、足がもつれる、口がうまくきけないなどの症状が起こり、症状が進むと、歩けなくなったり、筆談や発語、さらには呼吸ができなくなります。しかし、脳機能は衰えないため、相手の言うことは分かっても答えることができない、自分の考えを伝えられないなど、コミュニケーション上の問題が起こります。病気の原因も治療法も不明で、厚生労働省の「特定疾患」に指定され、全国で約6,000人の患者がいるといわれています。

当社は、1997年12月から、ALS患者の方を主な対象とした意志伝達装置「伝の心」を製品化しています。「伝の心」は、文章作成、身の回りの機器（赤外線リモコンで操作できる機器が対象）の操作、離れた人とのコミュニケーション（電子メールの利用）を基本機能としており、現在までに約2,800台出荷しています。平成15年度の給付制度利用機器の中では約70%のシェアとなっています。

本機の操作は、カーソルがディスプレイ上に表示された文字盤やメニュー等の上を自動的に動く（この動作をスキャンと呼ぶ）ように設定しており、メニューや文字盤の文字など希望の項目にカーソルが移動したときに、患者自身が身体をわずかに動かしてスイッチを押して、その項目を選択するものです。

1999年10月には、「伝の心」を介して患者が自ら操作できる身の回りの機器の種類を増やし、本を読むための「ページめくり機」や家庭用テレビゲーム機の操作を行えるようにしました。また、2000年8月には電子メール送受信やホームページ閲覧を可能に、2002年4月にはワープロソフトなどの一般アプリケーションの利用を可能に、2003年11月には音声読上げガイド機能を強化し重複（肢体・視覚）障害のある方の利用を可能にするなど、患者さんのQOLの向上を実現するさまざまな機能の拡張を図っています。

今回の改良は、利用者の方々から寄せられたご意見から、DVDの映画を鑑賞したい、ウィルス感染を予防したい、誤って削除した文書データを回復したい、印刷文書を見やすくしたい、ひらがな文字盤に「～」を追加、メール保存箱処理の高速化など要望が多かった使い勝手向上に対応したものです。今後も操作性の向上や機能の強化に取り組み、ユーザーの方のQOL向上を目指していきます。

## 価格および出荷時期

製品名	標準構成	価格*2	出荷時期
伝の心	◇ノート型 ・「伝の心」(Ver04-60)ソフトウェアとウイルスバスター™ 2005 インターネットセキュリティ 90 日期間限定版をインストール済み ・ 搭載 OS : Windows®XP Professional (SP2) ・ DVD-ROM&CD-R/RW ドライブ標準装備 ・ LAN アダプタ標準装備 ・ タッチセンサー等スイッチ接続のための接続ケーブル ・ プリンタ ・ 学習リモコン	500,000 円  (非課税品)	4 月 20 日
	◇デスクトップ型 ・ CD-ROM ドライブ標準装備 (搭載ドライブ以外はノート型の構成と同じ)		

\* 2) 「伝の心」の標準構成と販売会社提供スイッチ1つを合わせての希望小売価格です。この他に設置費用が別途かかる場合があります。厚生労働省の日常生活用具給付制度の対象となる方(身障者手帳の肢体不自由1級(四肢麻痺)かつ言語障害3級)が購入される際、最大47万円の購入補助を受けることができます。なお、バージョンアップのソフトは販売会社にて無料で提供しますが、販売会社の実施するバージョンアップ作業は有料となります。

### 本製品の主な特徴

今回発売する「伝の心」は、DVD ドライブの標準装備(ノート型のみ)、セキュリティ対策ソフトウェア試用版のプレインストール、等の機能を新たに追加するとともに、従来からあった文書削除、文書印刷指定、ひらがな文字盤、メール保存箱処理、などの機能についても使い勝手向上を図りました。

#### 1. DVD ドライブの標準装備(ノート型のみ)

ノート型は、従来の CD-ROM ドライブを DVD-ROM&CD-R/RW ドライブ(DVD は読み込み専用、CD は読み書き可能)に変更します。「伝の心」ウィンドウズ操作機能を使用して、通常のパソコンと同様の操作手順で DVD メディアの映画鑑賞が可能になります。

#### 2. セキュリティ対策ソフトウェア試用版プレインストール

「伝の心」パソコンのウィルス感染を予防するため、トレンドマイクロ株式会社のウイルスバスター™ 2005 インターネット セキュリティ 90 日期間限定版を出荷時にプレインストールいたします。お客様は添付されている手順書に従い登録するだけで 90 日間ご利用いただけます。引き続きご利用の場合は、簡単な手続をすることで購入可能です。

#### 3. 「伝の心」使い勝手の改良

##### (1) 削除文書の救済

従来は、「伝の心」文書作成機能の操作メニューから文書削除を指示していましたが、誤って文書削除をした場合データを回復できませんでした。今回より削除された文書データをウィンドウズの「ごみ箱」へ入れるように処理を変更し、ウィンドウズ操作機能を使って「ごみ箱」から文書データを回復できるようにしました。

## ( 2 ) 文書印刷指定

従来は印刷での行間隔が狭すぎるため印刷結果が見づらい場合があります。印刷時の行間を、狭い(行間なし:従来)、やや狭い(行間はフォントサイズの1/3)、普通(1/2)、広い(1/1)の4種類を設定できるようにしました。

また、印刷時のページ余白やページ数の誤設定が多いため、設定入力を入力モードから上書きモードに変更し設定値の範囲チェックを追加して、誤設定を起こりにくくしました。

## ( 3 ) ひらがな文字盤

文書作成のひらがな文字盤と会話文字盤で頻繁に利用される、範囲を示すための「～」のボタンを追加しました。

## ( 4 ) メール保存箱

電子メールの受信箱から古いメールをメール保存箱に保存できますが、保存箱のメール数が多くなると保存箱を開く時間が長くなっていました。最近では電子メールを使う機会が増加して高速化の要望が多いため、メール表示用のインデックスファイルを作成する処理、他を変更して保存箱を開く処理を高速化しました。

### 商標注記

Microsoft, Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

ウイルスバスターは、トレンドマイクロ株式会社の登録商標です。

### 製品情報

「情報機器のアクセシビリティ」－「伝の心」

URL : <http://www.hitachi.co.jp/accessibility/>

### 照会先

株式会社日立製作所 ユビキタスプラットフォームグループ ソリューション統括本部  
事業企画室 アクセシビリティグループ 【担当：大坂】

〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目2番1号 新大手町ビル

TEL : 03-4232-5077 (ダイヤルイン)

### 販売に関する問合せ

株式会社日立ケーイーシステムズ

〒275-0001 千葉県習志野市東習志野七丁目1番1号

TEL : 047-472-8454 (ダイヤルイン)

以 上

---

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---