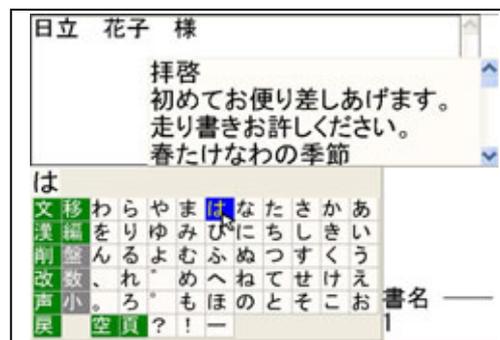


## シニア、初心者向けパソコン操作支援ソフト「心友」をリニューアル

— 文字入力やポインティングの操作性を向上するとともに、利用ニーズの高い日記作成機能を追加 —



「パソコン操作支援」の画面例



「文書作成」の画面例

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：百瀬次生）は、シニア層やパソコン初心者の方、また、キーボード操作は困難でもマウスを使える方が、より簡単にパソコンを操作できる支援ソフトとして、文字入力やポインティングの操作性を向上するとともに、利用ニーズの高い日記作成機能を追加したパソコン操作支援ソフト「心友」を8月20日から発売します。

日本は急激に高齢者が増加しており、2007年には全人口の25%が65歳以上の高齢者になると言われています。高齢者の中には、キーボード操作が苦手な方や、あるいは加齢による視覚の衰えや手指がうまく動かないなどが原因で、マウスは使えるがキーボードは使えないという方々が多く見受けられます。

パソコン操作支援ソフト「心友」は、キーボード操作の苦手な高齢者の方々をはじめとして、パソコン操作に不慣れた初心者の方も、パソコンを使ったコミュニケーションをより簡単に楽しむことができるように、ALS (Amyotrophic Lateral Sclerosis：筋萎縮性側索硬化症) 患者向け意志伝達装置「伝の心」\*1で培ったノウハウを活用しています。マウスによるウィンドウズのアプリケーションの操作性向上を図り、オンスクリーンキーボードを使った文字入力や任意の箇所を拡大できる「ズームアップ」などのパソコン操作支援機能や、文字表示が大きい専用アプリケーションを搭載しており、今回発売するリニューアル版では、ポインティングした箇所（文字やメニュー、リストビューに表示した項目名称）の表示色を変えることにより、文字入力やポインティングの操作性を向上するとともに、利用ニーズの高い日記作成機能を追加しました。

\*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。当社は、平成9年より、ALSに罹患された方々がパソコンを通じてコミュニケーション活動を行えるよう、意志伝達装置「伝の心」（PC他セット品）を企画・開発し、株式会社日立ケーイーシステムズを通じて製造・販売してきました。この「伝の心」は厚生労働省の定める「日常生活用具給付」の「対象製品」であり、重度身体障害者用のコミュニケーションツールとして多くの方々にご利用頂いています。

## ■価格および発売日

商品名	希望小売価格	発売日
心友	9,800 円	8月20日

## ■主な特徴

### 1. パソコン操作支援機能

#### (1) オンスクリーンキーボード

スクリーン上に表示された文字盤により、マウスを使って文字入力することができるため、キーボード操作が苦手な方も、簡単に文字入力を行えます。

#### (2) 画面拡大

オンスクリーンキーボード上の「ズームアップ」アイコンをクリックすると、マウスポインタを中心にして周辺を拡大表示します。また、マウスポインタが指している文章を音声で読み上げるため、小さな文字で書かれた文章も容易に認識できます。



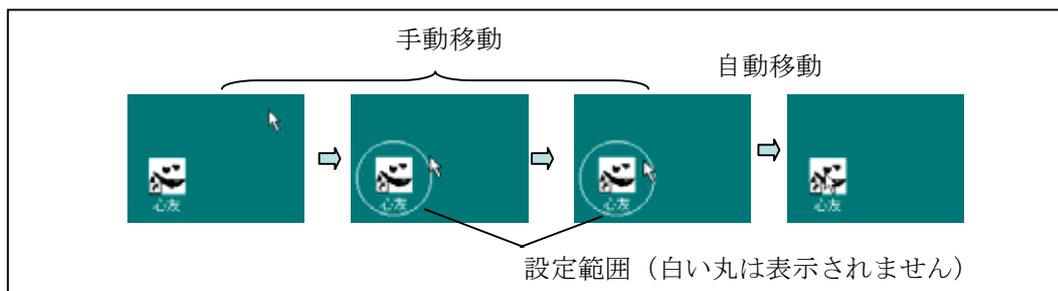
「ズームアップ」アイコンをクリックするとマウスポインタ周辺を拡大表示します。

マウスポインタ

拡大表示したい場所へマウスポインタを移動します。

#### (3) マウス吸着

「マウス吸着」アイコンをクリックし、マウスポインタをアイコンやボタンに一定距離まで近づけると、自動的にポインタがアイコンに吸着するため、手先の細かな動作が苦手な方も任意の箇所をクリックしやすくなります。



#### (4) ホームページの音声読み上げ\*2

視力の弱い方が利用しやすいよう、ホームページ上の文字や、ホームページの閲覧ソフトのメニューを音声で読み上げることができます。

\*2：ホームページ上の文字が画像で作成され、その画像にALT属性によるテキスト情報が付加されている場合は、そのテキストを音声読み上げします。

## 2. 表示文字の大きい\*3専用アプリケーション

### (1) 文書作成

テキスト形式の文書作成と印刷、文書保存ができる機能です。文字入力、画面に表示した文字盤をマウスでクリックして行います。入力の手間を省くために定型句入力をサポートしました。なお、文字盤は「メール」「日記」でも使用でき、定型句は「日記」にも使用できる機能です。

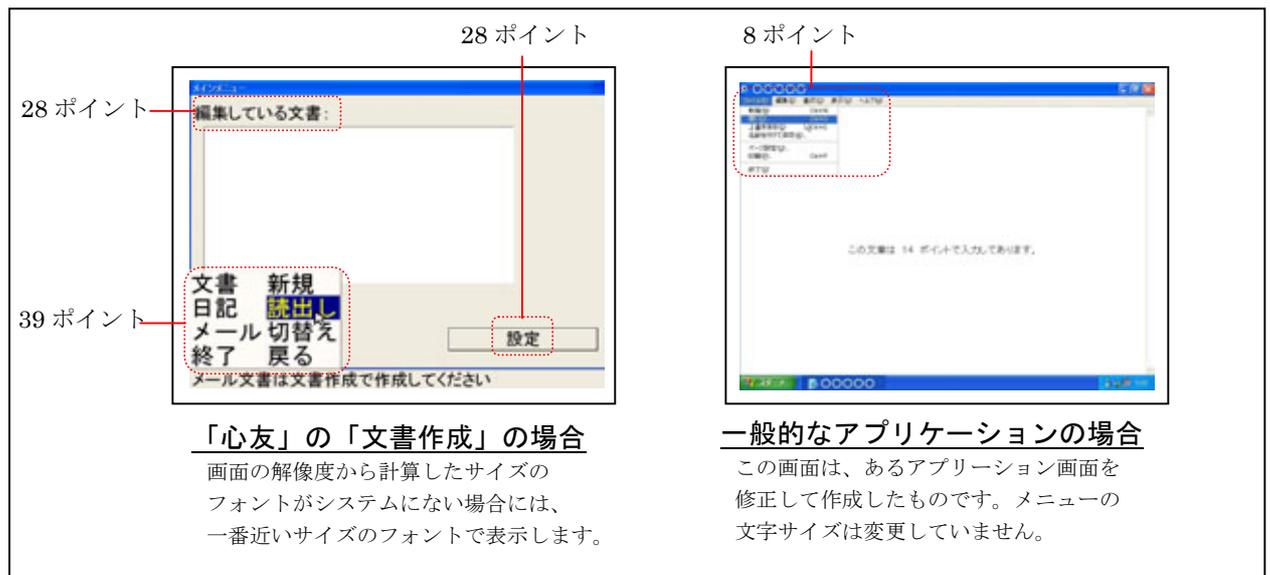
#### ①文字盤（文書／メール／日記共通）

初期設定は「ひらがな」ですが、文字盤の「盤」をクリックすることで「カタカナ」「小文字」「英文字」「記号」「数字」に変更できます。

#### ②定型句（文書／日記共通）

たとえば「あ」をマウスでクリックすると「暑さ厳しきおりから」などと定型句の候補が表示され、マウスで選択できるため、スピーディーな文書作成が可能です。また、選択せずに、さらに「き」を入力すると「あき」で始まる定型句「秋雨」などが「候補」として表示されます。なお、あらかじめ2千の定型句を準備していますが、ユーザー自身が設定（作成・登録）することも可能です。

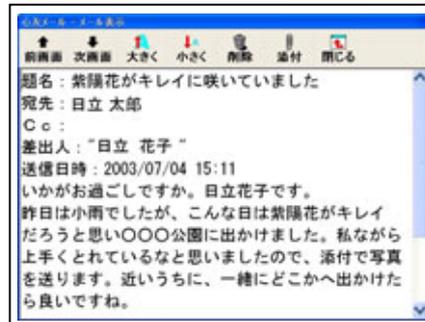
\*3：表示文字サイズはアプリケーションにより異なりますが、「心友」では、一般的なアプリケーションに比べ、3倍以上の大きさを文字表示します。



表示文字の大きさの比較（解像度 800×600 ドット画面に表示した場合）

## (2) メール作成／送受信

メールの画面は、アイコンや題名、本文などの文字表示が大きいことが特徴です。特に、アイコンは必要最小限の機能しか表示しないため、迷うことなく簡単に操作できます。たとえば、メール開封画面の場合の例では、「次画面」や「添付」など7つのアイコンだけを表示しています。



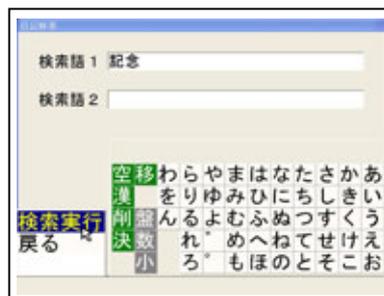
「メール」の画面例

## (3) 日記作成

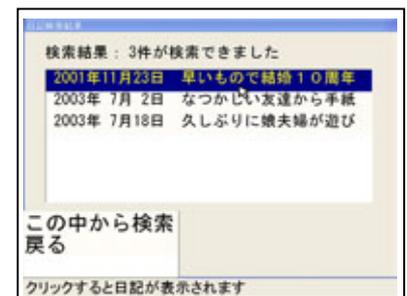
メニュー画面上で「日記」をクリックすると「年月日」が自動入力されるため、正確に登録できます。また、結婚記念日などのイベントの日付や名前といったキーワードにより、過去の日記も瞬時に検索できます。



「日記」クリック後の画面



検索語入力の画面



検索結果

## 仕様

### 1. 機能仕様

機能	仕様	
パソコン 操作支援	自ウィンドウ操作	上下左右拡大 / 縮小, 「心友」起動直後の表示位置記憶
	相手ウィンドウ操作	拡大、閉じる、元のサイズに戻す、移動
	その他支援機能	マウスポインタ周辺拡大、マウス吸着 (3段階) ホームページの音声読み上げ
文書作成	入力用文字盤	20 / 40ポイント (拡大表示)
	表示文字サイズ	10 / 20 / 26 / 32 / 40ポイント
	編集	文字列のコピー / 切り取り / 貼り付け
	定型句	自動絞込み、最大 5000 句 (登録済 2000 句)
	ファイル形式	テキスト、作成可能最大ファイル 30KB
	印刷	8 ~ 72ポイント、ゴシック / 明朝 はがき / A4 / B4 / A5ほか
日記	入力用文字盤, 表示文字サイズ, 編集, 定型句, ファイル形式, 印刷	文書作成と同様
	作成した日記を開く方法	月毎の日記タイトル一覧表示より選択 / 年月日を指定 / 語句入力による全文検索。検索結果に対して再度全文検索を行う絞込み検索。
メール	アドレス帳	メール差出人のメールアドレス自動記録機能
	受信メールの表示	本文の拡大機能 (12 ~ 64ポイントまで段階設定可能)

### 2. 動作環境

CPU	Pentium® 266MHz 以上、または同等性能の互換CPUを搭載したパーソナルコンピュータ
OS	Microsoft® Windows® 98 Second Edition Microsoft® Windows® Millennium Edition Microsoft® Windows® XP
日本語入力システム	Microsoft® IME98 / Microsoft® IME2000 / Microsoft® IME2002
メモリ	32MB以上
ハードディスク	空き容量として50MB以上
解像度および色数	画面解像度 : 1024 × 768ドット / 800 × 600ドット 色数 : 256色以上

#### 商標注記

- ・ Microsoft, Windows は米国 Microsoft Corp.の登録商標です。
- ・ Microsoft® Windows®98 Second Edition Operating system(Windows 98SE)は米国 Microsoft Corp.の商品名称です。
- ・ Microsoft® Windows® Millennium Edition Operating system(Windows ME)は米国 Microsoft Corp.の商品名称です。
- ・ Microsoft® Windows® XP Operating system(Windows XP)は米国 Microsoft Corp.の商品名称です。
- ・ Microsoft® Word97,Microsoft® Word2000 は米国 Microsoft Corp.の商品名称です。
- ・ Microsoft® Excel97,Microsoft® Excel2000 は米国 Microsoft Corp.の商品名称です。
- ・ Pentium®は米国インテル社の登録商標です。

#### 製品情報

「情報機器のアクセシビリティ」 - 「心友」

URL : <http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/acce/products/senior/shinyu/index.html>

#### 製造元

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7丁目1番1号

#### 取扱事業部・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

〒140-0013 東京都品川区南大井6丁目2番3号 大森ベルポートD館9F

情報機器アクセシビリティ事業推進室 【担当：嶋田】

TEL : 03 - 5471 - 2160

以上

---

このニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。  
発表日以降に変更される場合もありますので、あらかじめご了承ください。

---