

トビー・コミュニケーター4

障がい者のための文字入力・教育・パソコン画面作成ツール

トビー・コミュニケーター4ソフトウェアは、身体や、言語、発達など様々な障害がある人々が、コンピュータを使ってコミュニケーションするために必要な全てを備えたソフトウェアです。すぐに使えるたくさんのサンプルページが用意されています。

* トビー・コミュニケーターではパソコン用の入力・操作画面をページと呼んでいます。

もっと1人1人の目的や用途に合わせて、サンプルページを簡単に作り変えたり、最初から楽しいページや、複雑なページを作成できます。



ステップ1： すぐに使う ページセットの選択、入力方法の選択



- 既製ページセットやサンプルページセットから、使いたいページを選ぶ
 - ダブルクリックですぐに使えます。
 - いくつかのページを選択して、ユーザー専用のホームページをつくり、入力方法を選択して、ユーザー専用の設定で開始できます。
 - eメールや、インターネット、web カメラ、ミュージック・プレーヤーなどの設定も簡単に出来ます。

ステップ2： ページ作成 <学習、遊び、生活、環境制御用の様々な画面を作成します。>

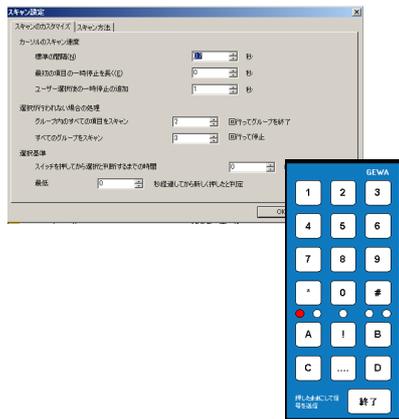


- 会話やパソコン操作画面—ALS、脳性マヒ、筋ジストロフィー、脊髄損傷...
 - 会話、文章作成、Eメール、インターネット等のページをつくる
 - 通常のパソコン操作に必要なスクリーン・キーボード、操作パネルをつくる
 - TVのリモコンやDVDのプレーヤーの操作ページをつくる
- 遊びや学習用の画面—知的障害、身体障害、発達障害など
 - 言葉の発達や社会的成長を促すインタラクティブな学習ページをつくる
 - シンボル、画像、合成音声を使って会話や文章作成ができるページをつくる
 - 学習へいざなう療育用のあそび、クイズ、ゲームのページをつくる
 - 発達障害、認知を評価する課題ページや視覚刺激をつくる
 - USB や赤外線入力のおもちゃやゲームを操作するページをつくる
- リハビリやトレーニング用の画面—失語症など高次脳機能障害、認知症
 - 色、音声、イラストや写真を利用した思い出し用のゲームやクイズをつくる

- たくさんのサンプルページや、無料ページ交換サイトがありますので、最初から全て作る必要はありません。サンプルページをそのまま使ったり、少しだけ個々のニーズに合わせて作り変えて使えます。
- 読上げ用の合成音声、録音した音声、音楽、デジタル画像、ビデオを利用できます。画面のボタンを押すと再生したり、読み上げたり簡単にできます。



ステップ 3 : 入力方法の選択と調整



● スイッチ、マウススティックなど様々な入力方法で使えます

- タッチパネル、スイッチによるスキャン、ヘッドマウス、マウススティック、ジョイスティック、トラックボール、キーボード、視線など殆どのパソコンの入力デバイスと接続できます。
- 反応時間やステップスキャンなどきめ細かな設定がユーザー毎に行えます。
- スキャンを使ったマウスエミュレーションももちろん設定できます。
- 赤外線リモコンモジュールが接続されていれば、リモコン画面を使って操作できます。
- 赤外線や USB 入力のおもちゃやゲーム用の操作画面もつくれます。

ステップ 4 : (ページの実行)

個々のユーザーが自分のホームページから、自分に合った入力(アクセス)方法で、すぐに会話をしたり、ゲームをしたりできます。複数のユーザーが利用でき、ユーザー毎のページの選択や入力方法の選択ができます。

トビー・コミュニケーターの特徴

トビー・コミュニケーターは、ノルウェーのベルゲンで開発された、言語、身体、認知に障がい・困難がある人々が、会話や学習、仕事、遊びなど生活全般の質を、パソコンのサポートにより向上できるように設計されたソフトウェアです。ユーザーの年齢、身体能力、認知能力、入力方法を問わず、個々の必要や好みに合わせて様々な画面を簡単に作成し、すぐに利用できます。

ユーザーが自分で出来ることを徐々に増やし、より自立した生活を獲得できると同時に、家族・友人・教師・セラピストなど周りの人々との会話を増やし、社会との繋がりを保つことをパワフルにサポートします。

また世界中の教師、セラピスト、研究者が作ったページの無料交換サイト(現在 370 ファイル)がありますので、例えば、発達障がいがある子供達が会話をしやすいページや、認知障がいのリハビリに使えるページもきっと見つかるでしょう。

- 会話、文章入力、シンボル・コミュニケーション、学習用ページ、療育用ページ、スクリーン・キーボード、Eメール、カレンダー、インターネット、ゲーム、音楽プレイヤー、ビデオプレイヤー、Web カメラ、環境制御用リモコン、Windows 用アプリケーション操作等のサンプルページが用意されています。
- 15,000 種類 の SymbolStix シンボル・スティックスを利用できます。
- 合成音声を内蔵—すぐに読上げ！ 録音音声出力も可能です。
- スキャン、ヘッドマウス、ジョイスティック、マウス(保持)、マウスエミュレーション、タッチパネル、視線入力(Tobii 製品)他、殆どの代替入力に対応、きめ細かな設定が可能です。



* こんな使い方も:

トビー・コミュニケーターを使えば、リハビリテーションやトレーニングの評価用の課題画面や、眼球運動や脳の活動を、アイトラッカーや脳波計、近赤外分光分析装置等で計測する際の視覚刺激画面を音声付で簡単に作成する事ができます。

* トビー・コミュニケーターの2種類のパッケージ

トビー・コミュニケーターには、標準パッケージと、プレミアム・パッケージがあります。

イーメール、チャット、カレンダー、環境制御(赤外リモコン)を利用するにはプレミアム・パッケージが必要です。

プレミアム・パッケージには、日常のコミュニケーションや、文章作成、メール、インターネットなどをすぐに開始できるデスクトップページ(各機能操作のページセットとリンクした) SonoKey (ソノキー)がついてきます。SonoKey は、ユーザーの日常生活を強力にサポートするクールなホームページです。

Sono Keyの機能

文章を書く

すぐに文章を作成し、読上げ、印刷し、コンピューターに保存する事が簡単に出来ます。

会話を開始

「会話を開始」は様々な場面でユーザーの声の代わりにします。E-メールを書いたり、書類を書いている最中に、すぐに話したいことを書いて読み上げ、会話ができます。

よく使う語句

「よく使う語句」で、日常良く使う言葉を書きためておく便利です。語句のリストから語句を選択して読上げ、会話することもできます。

E-メール

「E-メール」で、簡単にE-メール機能が利用できます。このモジュールを利用するにはネットワーク接続とメール用の設定が必要です。

インスタント・メッセージ

チャットの機能を使うにはネットワーク接続が必要です。一旦、ネットワークに入るとたくさんの人とリアルタイムでおしゃべりができます。

カレンダー

「カレンダー」は、人に会う約束や、スケジュールを管理できる便利なツールです。予定の時間を知らせるアラームもセットできます。

一時停止

Sono Key のいたるところに「一時停止」ボタンがあります。長時間明るいスクリーンに向かっていると疲れないように「一時停止」機能を利用して休息することをお勧めします。

ミュージック・プレーヤー

「ミュージック・プレーヤー」は、指定したフォルダの中の音楽ファイル(mp3, wav, wma)にアクセスし音楽を再生します。

私の写真集

「私の写真集」では、コンピューターの中の全ての画像ファイルを見る事が可能です。スライドショーや印刷も可能です。

音量

音量をここで設定します。音を大きくする時は注意しながら行って下さい。

リモコン (環境制御)

「リモコン」で、Communicatorに登録された赤外線通信による環境制御機器を利用できます。

電卓

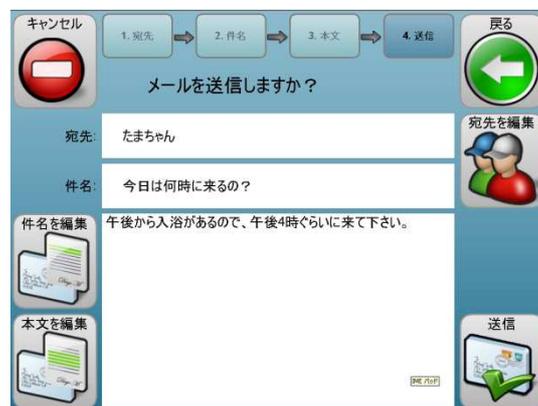
簡単に使える電卓です。

アラーム

周囲の注意を引くように、独特のアラーム音を出します。

表示画面を最小化

「表示画面を最小化」は、画面の全体を見たい場合に利用します。このボタンを選択すると、Sono Keyを最小化し、スクリーンの右下の隅に、緑色の小さなボタンだけが表示され、コンピュータスクリーン全体を見る事ができます。



家族、セラピスト、教師が提供されたサンプルを個人用に簡単に作り変えて利用できます。

- 養護学校や特別支援学校で、個々のニーズや成長に合わせたコミュニケーション、学習、遊び用のボード作りに最適です。ユーザー毎のページ使用や、入力手段の細かい設定が出来ます。
- 自閉症などの発達障害のある子供たちの代替コミュニケーションとして、シンボル、画像、音声を使った様々なアプローチが可能となります。
- ALS、多発性硬化症など神経難病によりコンピュータのサポートによる自立支援が必要な人に、個々の生活の細かな必要に合わせたフレーズ・ページや、赤外線モコンの操作画面で、家族に音声読上げで用事を伝えたり、1人でいられる時間を増やしたりできます。
- 脳血管障害等による失語などの回復トレーニングに、自信を失わないで、一步一步進めるようなリハビリ用のインタラクティブ画面が簡単に作れます。



視線入力装置マイトビーP10でトビー・コミュニケーターを使うユーザー(上)

タッチスクリーンでの利用にも(左)

*** 例えばこんなに簡単に使えます**

1. 使いたいページや入力方法を選択



2. 必要ならば、ボタンの大きさや文字を編集



3. すぐに使えるホームページで起動



ページ・機能	リスト	標準	プレミアム	ページ・機能リスト	標準	プレミアム
対面コミュニケーション				ページ上でビデオを再生	○	○
テキストとシンボルによる会話	○	○	幼児期学習／遊び／教育評価			
より迅速な入力用のフレーズリスト	○	○	ゲーム(記憶ゲーム、マッチング)	○	○	
高品質の合成音声(男・女)内蔵	○	○	パズル	○	○	
書かれたテキストを読上げ	○	○	音声・画像・ビデオを使って作成	○	○	
大人用/子供用会話ページ	○	○	オンスクリーン・キーボード			
合成/録音音声 読上げ・会話	○	○	Windows 用プログラムへのアクセス	○	○	
各種キーボード	○	○	スキャンユーザー向け	○	○	
(50音, QWERTY, ABC, スキャン用, 視線用)			マウスエミュレーション画面・設定			
テキストとシンボルによる文章作成	○	○	様々な入力インターフェースに対応			
遠距離コミュニケーション			スキャンユーザー(スイッチ)	○	○	
Eメール		○	視線入力(Tobii 視線入力装置 P10 等)	○	○	
チャット(インスタント・メッセージ)		○	ヘッドマウス	○	○	
統合ツール			ジョイスティック	○	○	
環境制御		○	タッチスクリーン	○	○	
カレンダー		○	その他の代替入力(ご確認下さい。)	○	○	
電卓機能	○	○	複数のユーザーをサポート	○	○	
マルチ・メディア			15,000種類の種類 SymbolStix シンボル	○	○	
ミュージック・プレーヤー用	○	○	機能統合ページセット SonoKey		○	
ビデオ・プレーヤー用	○	○	BoardMaker/SD Pro ファイルインポート	○	○	