

販売9年、電子カルテを中心に81社で採用 ※1

16,000 ライセンス突破。 ※2

手書き機能 専用開発ツール (ActiveX)

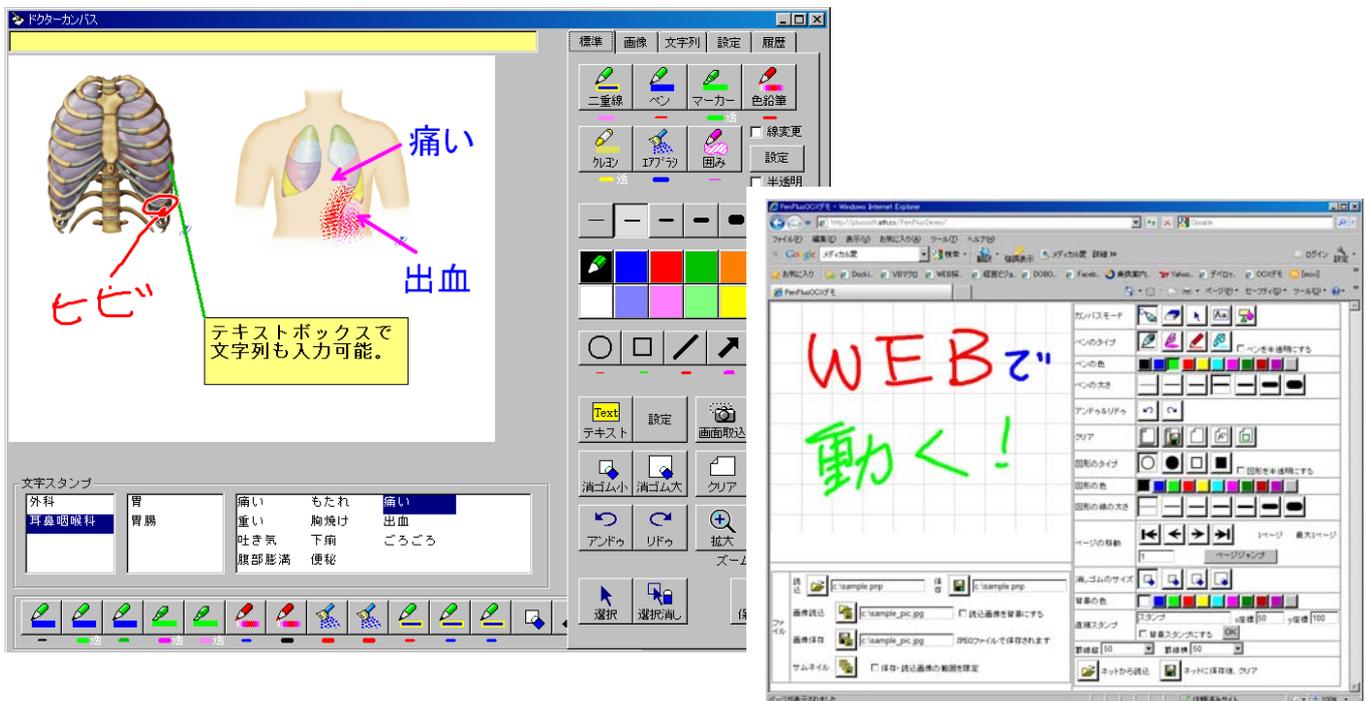
PenPlus デベロッパ ver5.1

&

電子カルテ連動型 医療専用描画ツール (EXE)

ドクターキャンバス

Windows7、Vista、XP 対応。



無料! まずは評価版でお確かめください。

評価版を弊社ホームページ (<http://www.plussoft.co.jp/pendev/>) からお申し込みください。そして、本当に使えるのかお確かめください。評価版であることのメッセージが出る以外は、すべて製品版と同等の仕様となっております。

※1 開発版の購入実績です。

※2 実行ランタイムの購入実績です。

電子カルテを始め、CTI、教育、緊急連絡、宅配など様々なシステムに手書き入力が期待されています。

しかし、実現するに於ける大きな問題点は**開発の難しさ**。手書き入力がユーザーに大きなインパクトを与え、ライバルメーカーに大きな差をつける特徴を打ち出せるとわかりつつも、以下のような課題に手をこまねいてきました。

- ・ 手書き入力をどのようにプログラムするのか分からない。とくに消しゴムが難しい。
- ・ 開発期間が短く、手書き入力部分を開発できない。人を割けない。
- ・ ペンの反応が鈍い。筆圧やテールスイッチは使えない。
- ・ 画像として保存する場合、ファイルサイズが肥大化する。
- ・ 図形、画像、テキスト文字列の貼付や縮小・拡大など、高度なテクニックは実現できない。
- ・ アンドウ・リドウは便利だが実現できない。

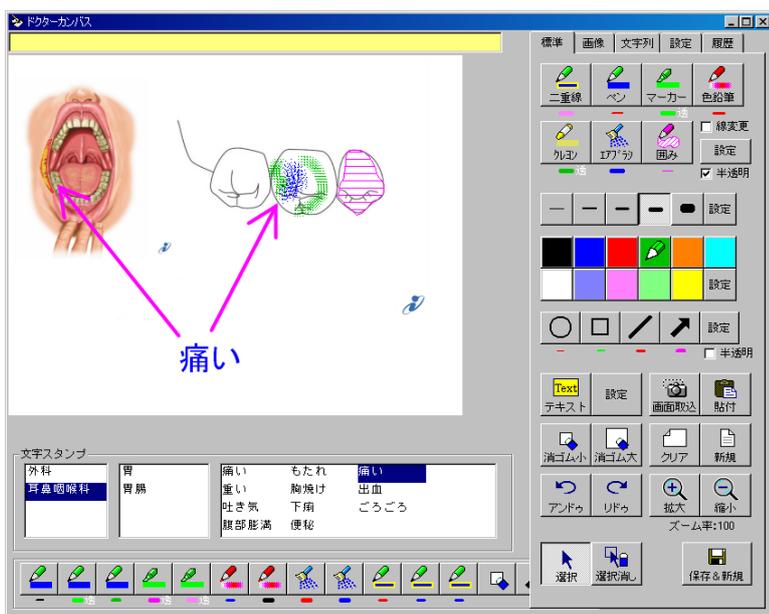
PenPlus デベロッパーは、開発者やメーカー様のこのような悩みを払拭し、手書き入力ソフトを**簡単に、安く、短期間**で開発することを可能にします。

詳しくは次ページ以降、画面イメージ付きで詳しくご紹介します。

PenPlus デベロッパーは、手書き入力を極めたハードウェア・ワコム社の**液晶タブレット**の機能と性能を 100% 活かしたソフトウェアが開発できます。

PenPlus デベロッパーは、次のようなシーンで、ご利用いただいています。

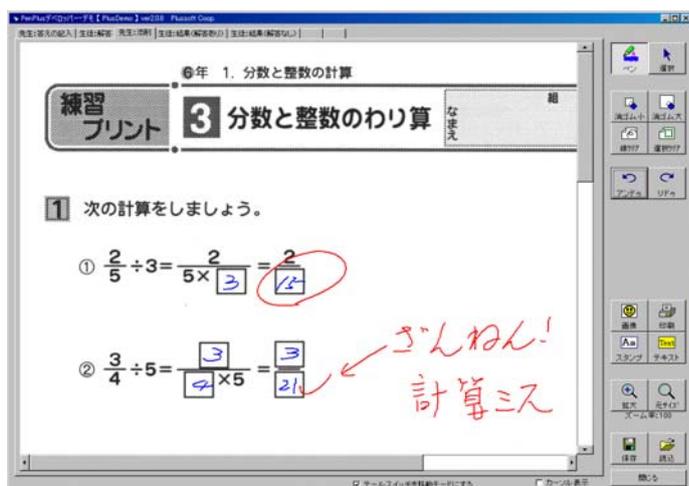
電子カルテ、画像ファイリング



デベロッパーの機能の多くが、医療現場の要望から生まれています。

電子カルテや画像ファイリングと、簡単に連動できる「ドクターキャンバス」も用意させていただきました。

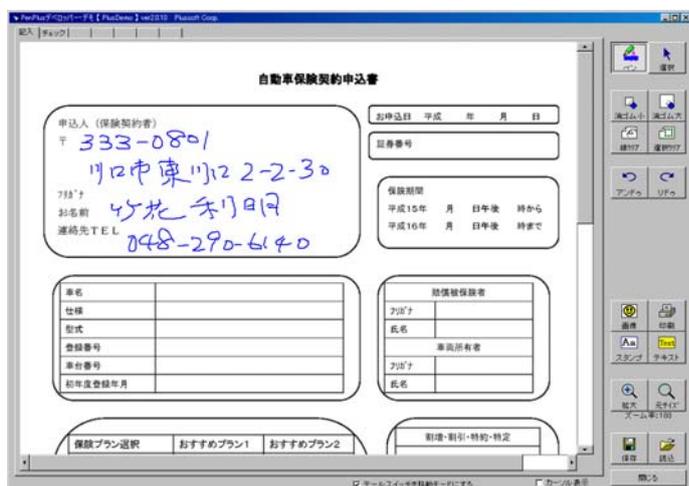
教育



教育現場にもっとも自然なインターフェース、手書き入力。

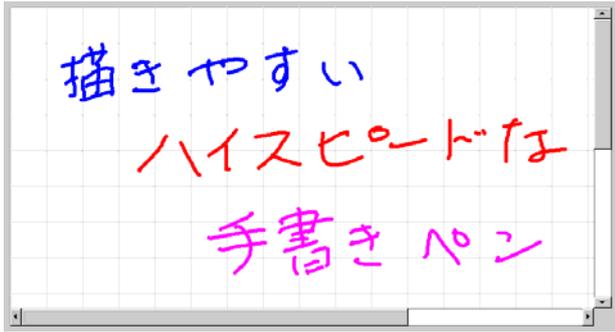
左記は電子メールを使った通信添削の一例で、生徒が書いた答えと、先生の添削レイヤを分けています。

FAX受注システム、CTI



電話を受けながら書き込むなら手書きが一番です。

早くて多彩な **ペン**



タブレットの性能を 100%活かす「WinTAB」に対応。**ハイスピード**で**描きやすい**ペンを実現。



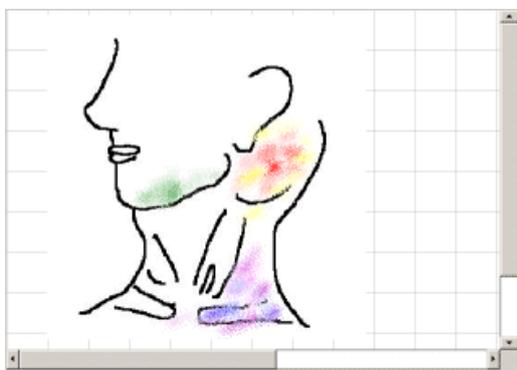
ペンの色やサイズは自由に設定可能。



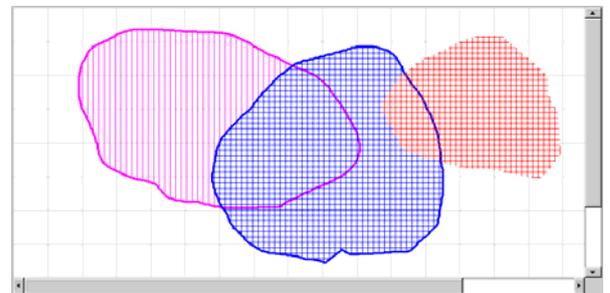
筆圧機能を活かした色鉛筆、**筆ペン**、**クレヨン**を実現。実物に近い表現が、電子カルテに好評！



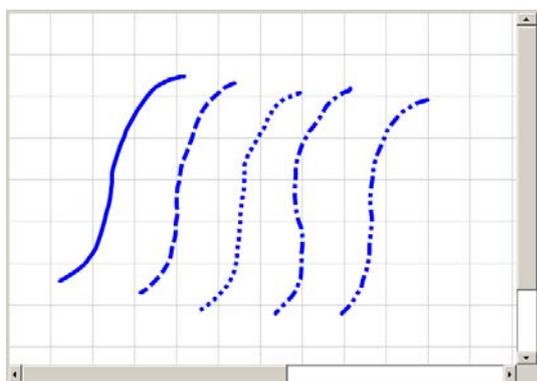
半透明の蛍光ペンモードを使えば、下絵のラインもくっきり見えて、わかりやすい。



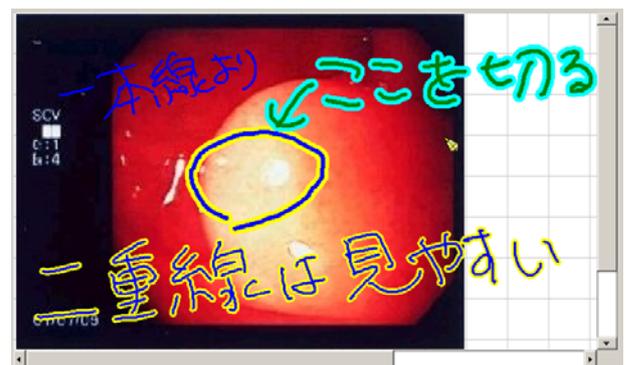
エアブラシなら、より実物に近い表現が可能。



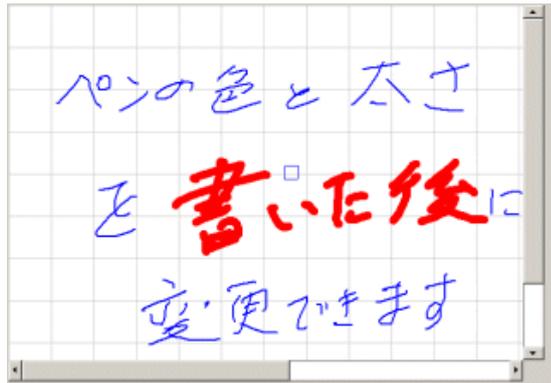
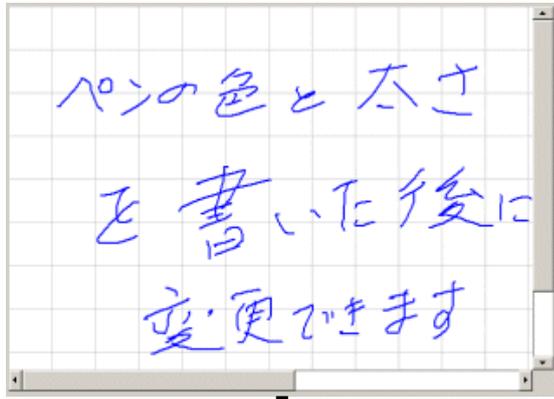
囲みペンを使うと、囲んだ範囲がハッチで塗り潰されます。



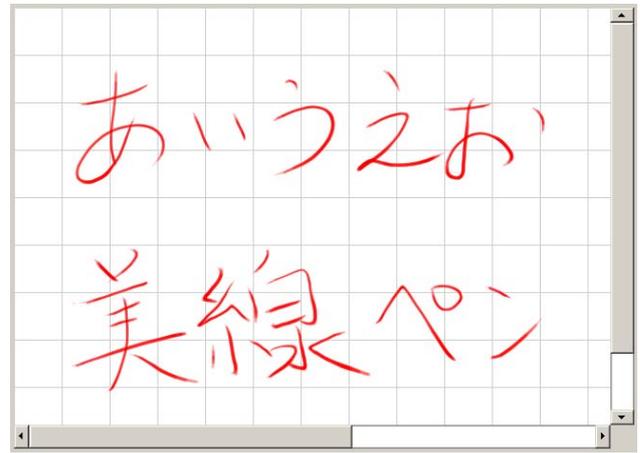
線パターンの設定。【ver5.1】



二重線なら、写真の上で書いても見やすい。



線の変更なら、ペンの色と太さを書いた後に変更
できます。



キレイな線が描ける**美線ペン** 【ver5.1】

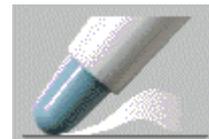
修正、簡単 **消しゴム** & **アンドゥ**



手軽に線を消せる、**消しゴム**。
画像や、図形、テキストは消しません。



選択消しなら、線のみでなく、すべてのオブジェクト
をクリックまたはドラッグで削除できます。

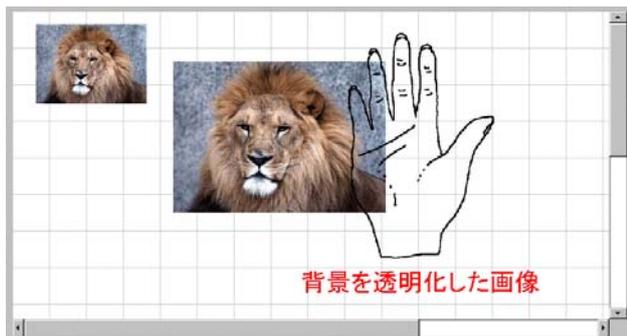


ペンのお尻にある**テールスイッチ**も、消しゴムになり
ます。



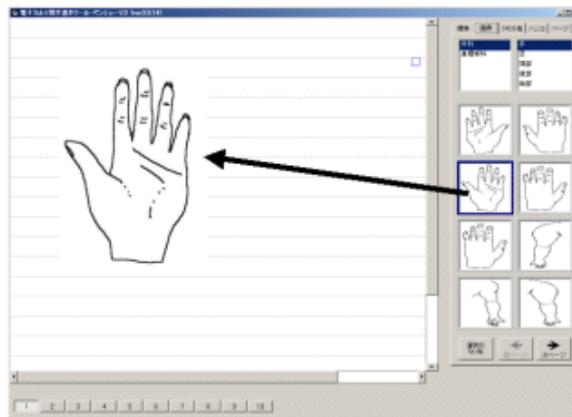
間違えても、すぐに直せる**アンドゥ&リドゥ**
最大300回まで戻せます。

画像

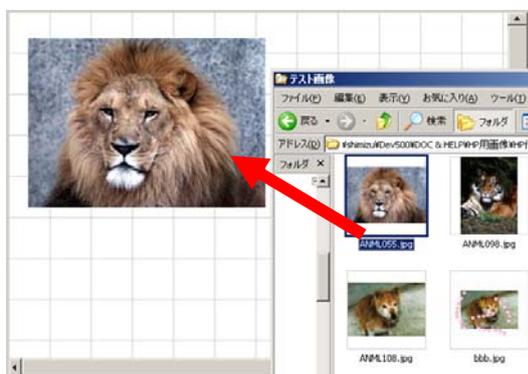


画像ファイルは、**JPEG,BMP,PNG,TIFF,GIF** に対応
読込と保存ができます。

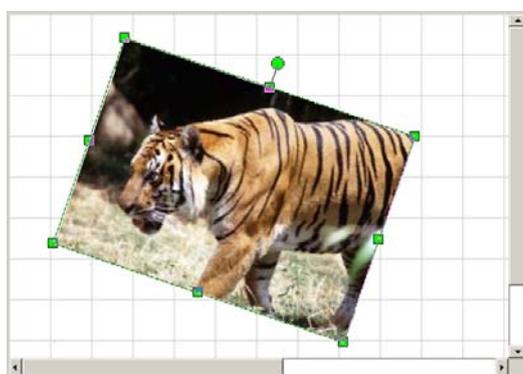
自由にリサイズや移動が可能で、マルチページの保
存と読込も可能です。



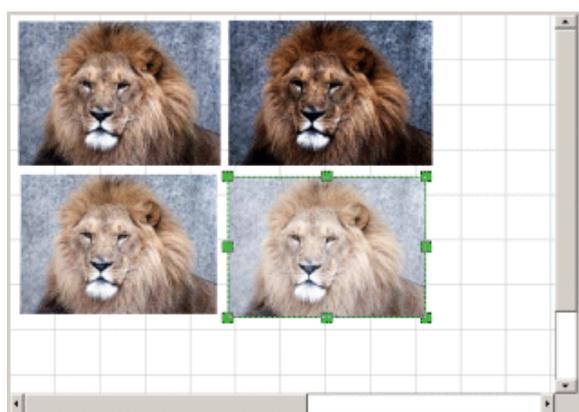
ドラッグ & ドロップで簡単貼付けが可能です。



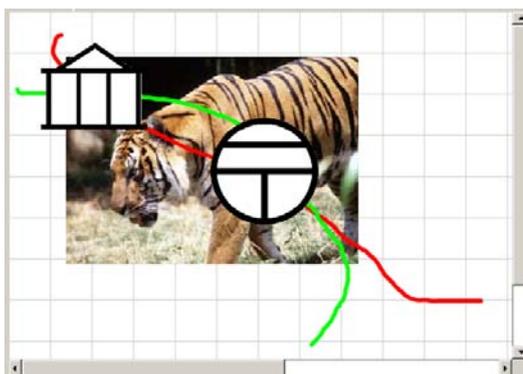
エクスプローラからも、画像ファイルを**ドラッグ**して、
貼り付けることができます。【ver5.1】



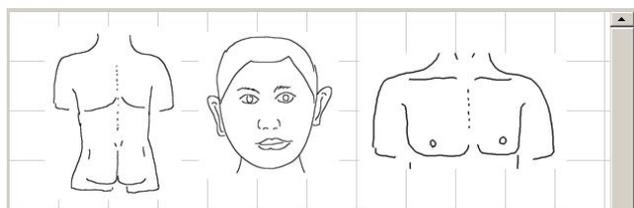
回転ができます。【ver5.1】



明るさを調整できます。

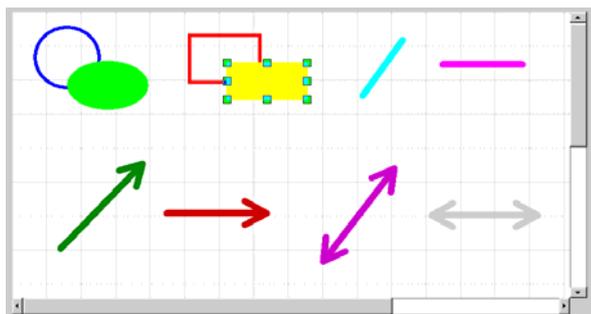


ペンよりも上に表示される画像が設定できます。
【ver5.1】

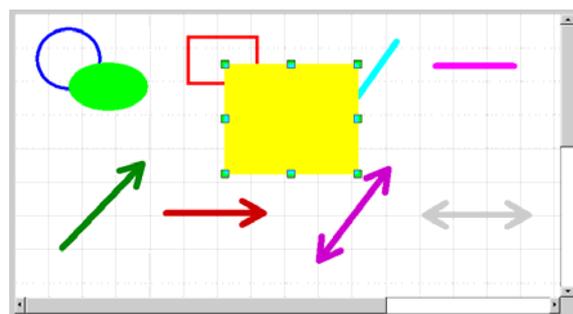


画像縮小が、さらにキレイになりました。【ver5.1】

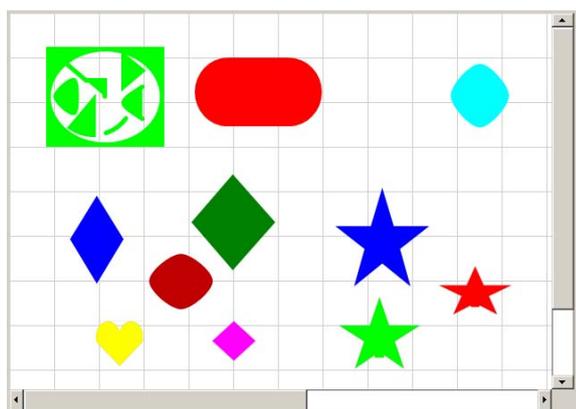
図形



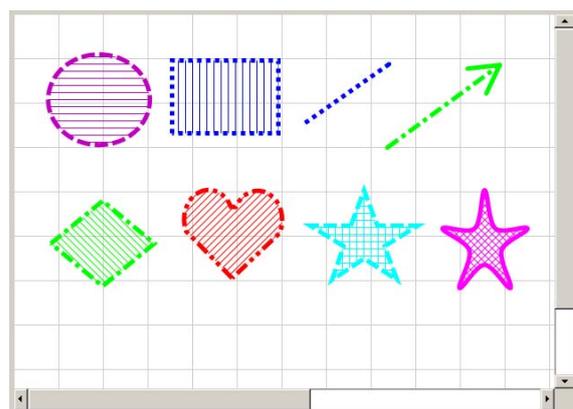
円、四角、直線、直線。



連続描画も可能で、一度描画した後もリサイズや移動できます。

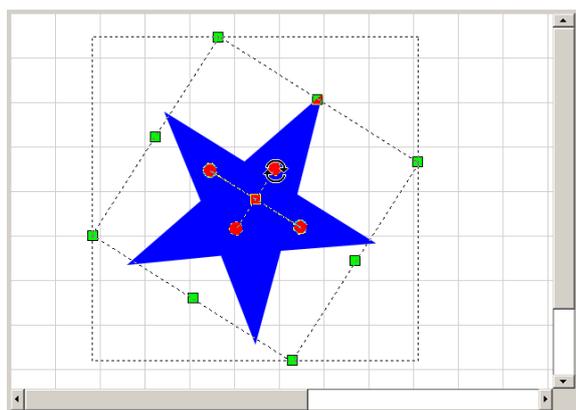


ソース上のコマンドで描く「ユーザー図形」や、用意した画像を図形にする「図形画像」で、様々な図形を貼り付けることができます。【ver5.1】



外枠の「線パターン」と、内側を塗りつぶす「ハッチ」の種別が設定できます。【ver5.1】

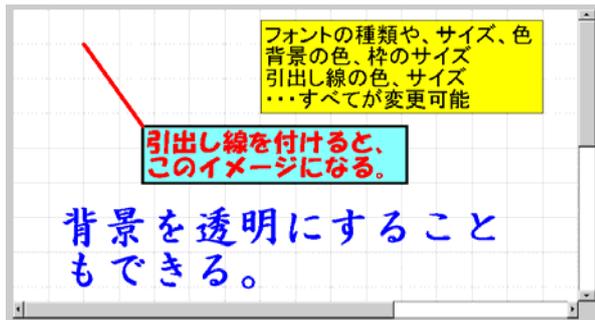
(通常の図形やユーザー図形のみ)



回転もできます。【ver5.1】

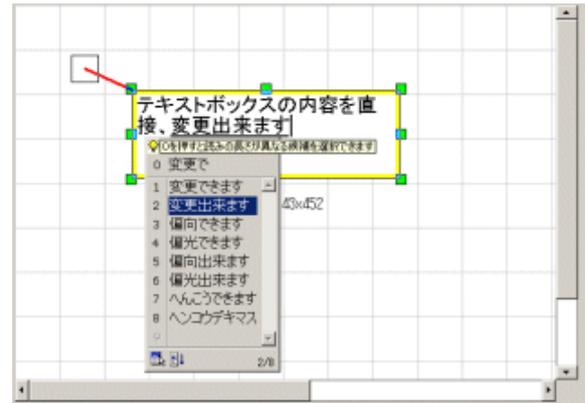
(ユーザー図形と、図形画像のみ)

複数行の文字を扱え、貼付文字列の取得もできる **テキストボックス**

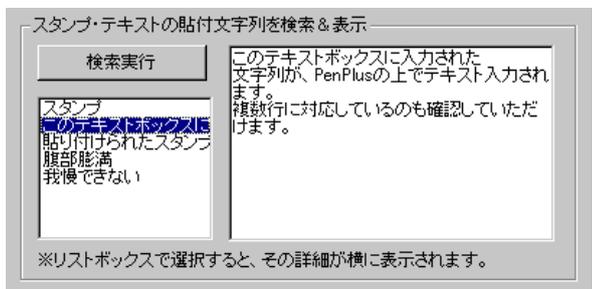


複数行対応の**テキストボックス**。

- 1) 文字のフォントやサイズ・色
- 2) 背景の色や枠サイズ・透明化
- 3) 引出し線の色やサイズ、有無などの属性を設定できます。



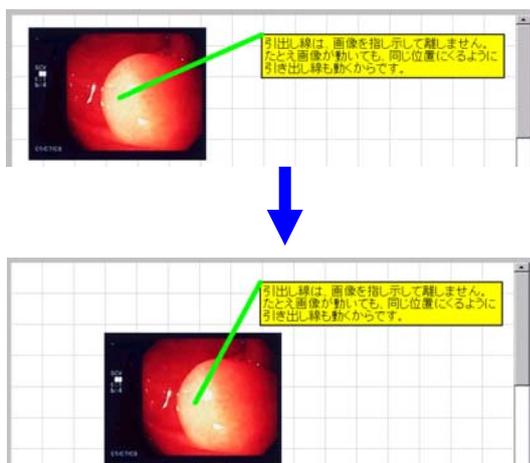
テキストボックスは直接、変更できます。



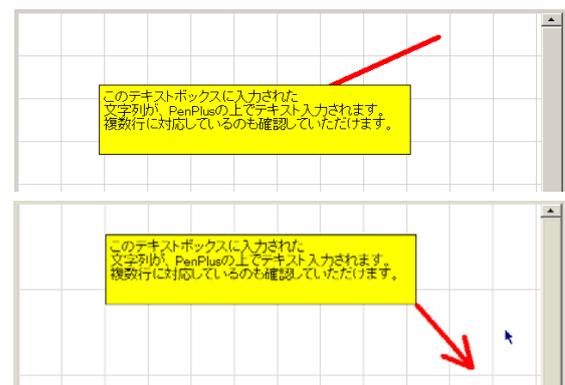
電子カルテ本体から、文字列の**検索・取得**ができます。



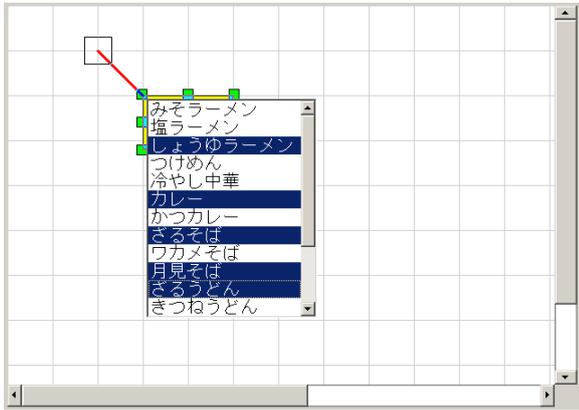
テキストダイアログを利用することも可能です。



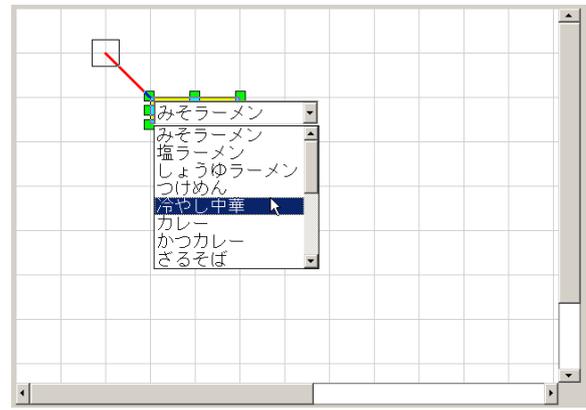
引出し線は、画像を指し示して離しません。



引出し線は、**ボックスの中央**や、**一番近い四隅**に設定できます。また、先を**矢印**にできます。【ver5.1】

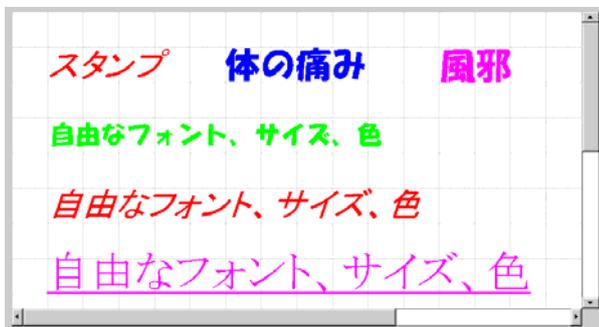


リストボックスタイプもあります。【ver5.1】

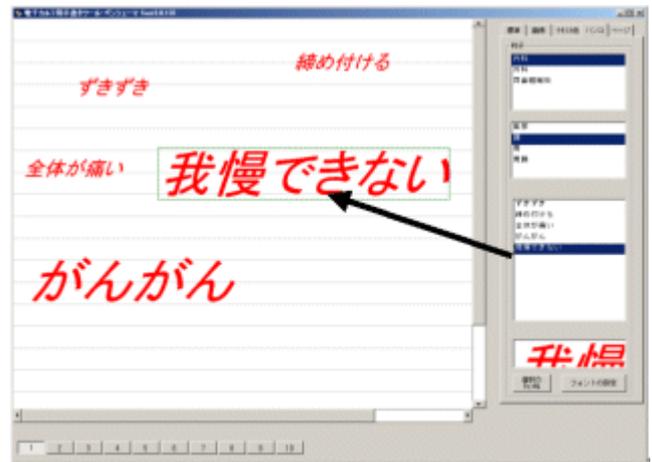


コンボボックスタイプもあります。【ver5.1】

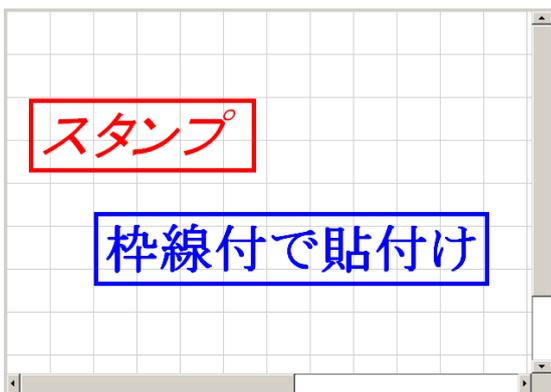
電子のハンコ **スタンプ**



判子を押しイメージの**スタンプ**。

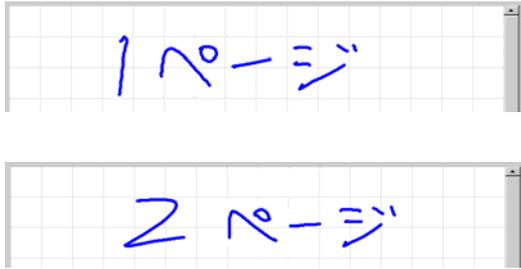


ドラッグ & ドロップで簡単貼付けが可能です。

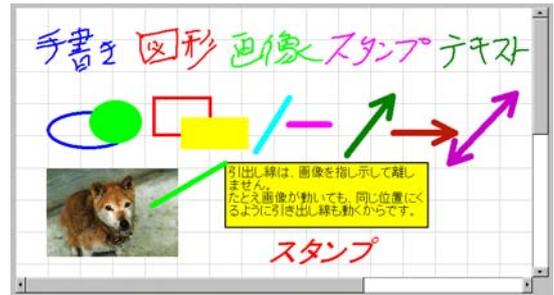


枠線が付けられます。【ver5.1】

再編集できる 保存、読込



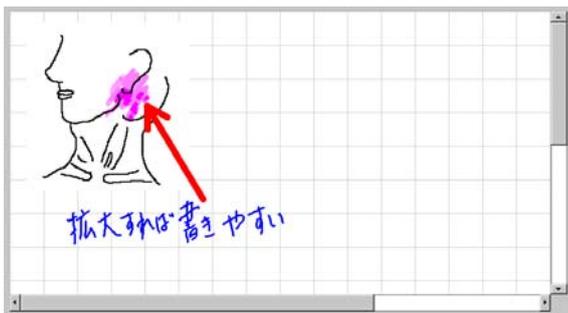
複数ページに対応。全ページをまとめ、1つのファイルとして保存・読込ができます。



手書き、図形、画像、スタンプ、テキストを1つのファイルとして、保存・読込できます。

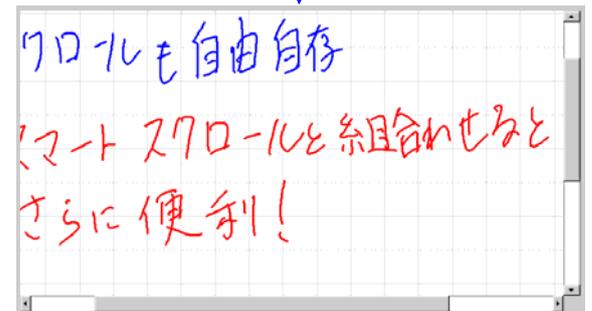
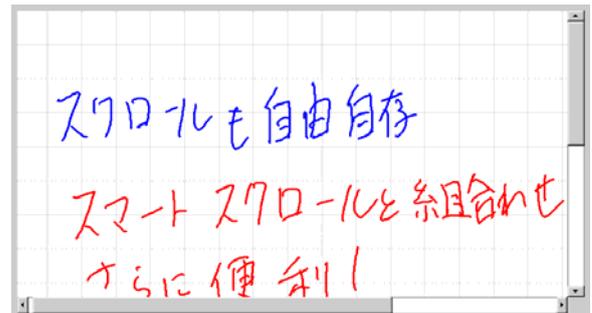
保存し次に読込んだときも、リサイズや移動、属性変更などの再編集が可能です。

拡大して見やすい ズーム&スクロール



画面を拡大・縮小するズーム機能。

拡大すれば、細かく文字や絵を書き込むことが可能です。

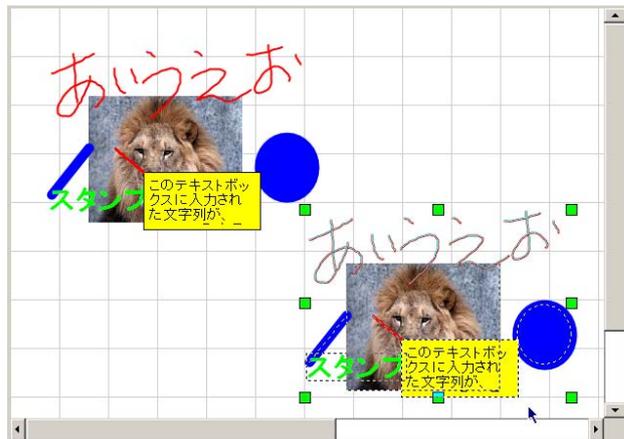


ズームとともに、スクロールも可能に。

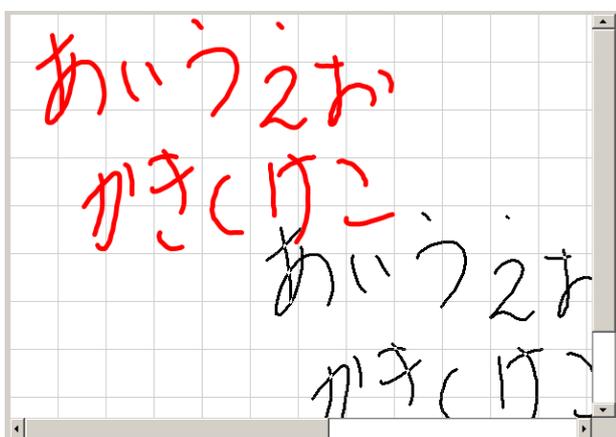
複数選択できる マルチセレクト



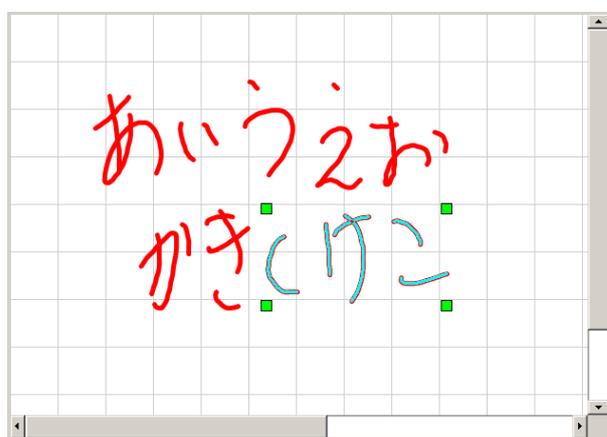
ペン、図形、画像、テキスト、スタンプなどのオブジェクトを複数選択＝マルチセレクトできます。【ver5.1】



マルチセレクトされたオブジェクトは、移動や拡大縮小、コピー、ペースト、カット、削除ができます。【ver5.1】



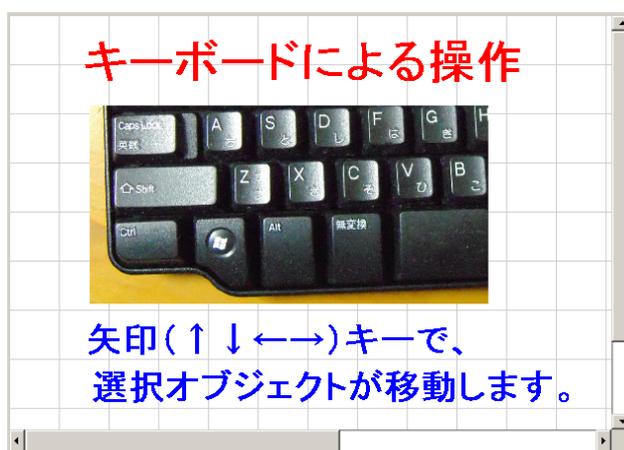
ペンで文字などを書いた場合、一定時間内に続けて書かれたものは「グループ化」され、クリックだけで、一度にマルチセレクトできます。【ver5.1】



「グループ化」は、設定・解除が自由にできます。さらに一部だけを設定しなおすこともできます。【ver5.1】

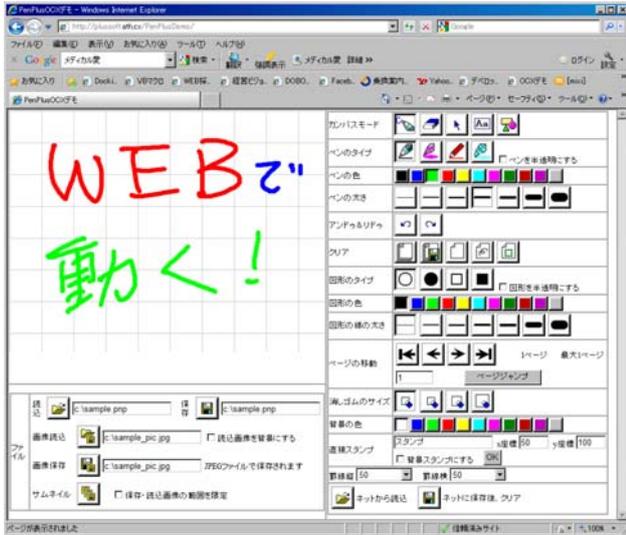


マルチセレクトでも単体でも、選択したオブジェクトのコピー、ペースト、カット、削除は、キーボード操作も可能です。【ver5.1】

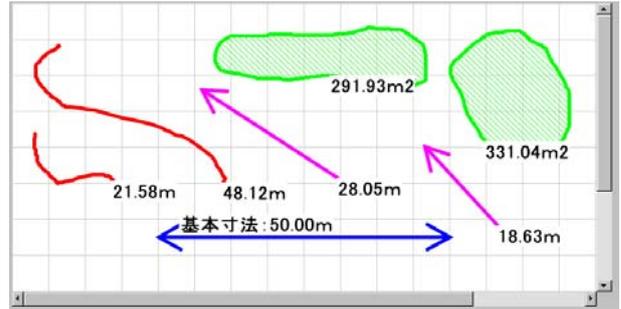


マルチセレクトでも単体でも、選択したオブジェクトは、矢印キーでの移動が可能です。【ver5.1】

その他の機能



WEB システムでも、利用可能です。【ver5.1】



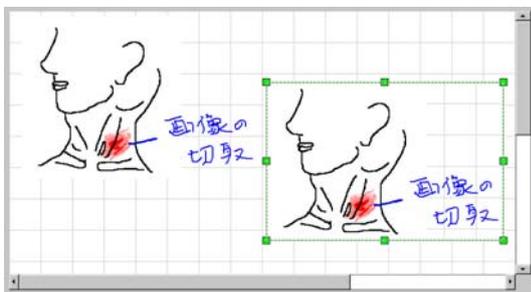
距離や面積の計測ができます。



ユーザーによる範囲選択ができます。【ver5.1】

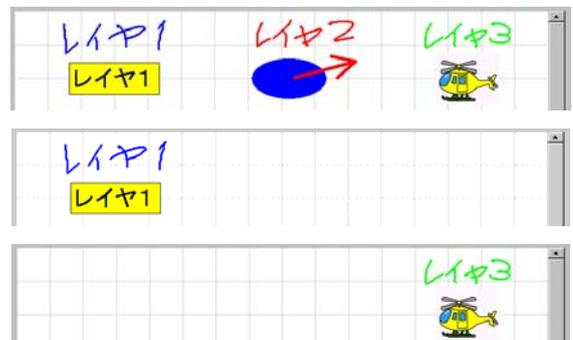


スポイトで色を取得ができます。【ver5.1】



画面の一部を**キャプチャ**(画像取込)して、貼り付けることができます。

シェーマの一部を切り取り、拡大するなど様々な利用価値があります。



最大 30 個までの**レイヤ**を管理。

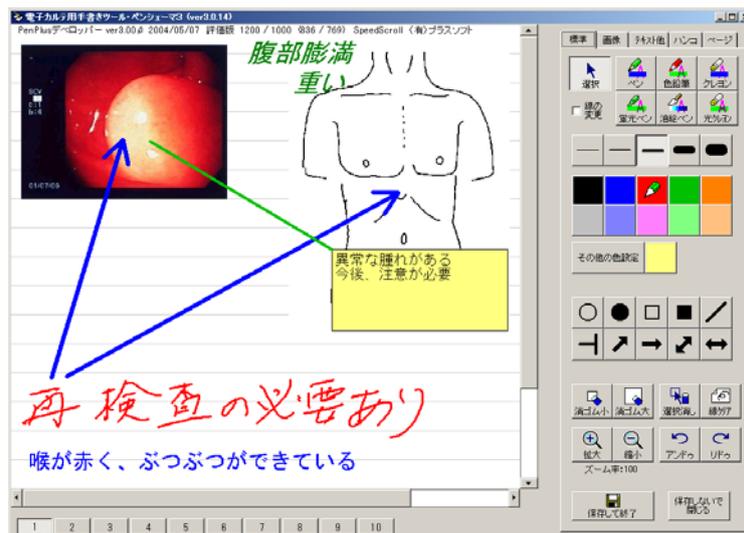
手書きだけでなく、図形・スタンプ・テキスト・画像が全てに対応し、表示、書込それぞれに自由にレイヤ設定が可能です。

電子カルテでは過去データの変更防止、教育システムでは一時的に答えを隠すなど、いろいろなアイデアを実現しています。

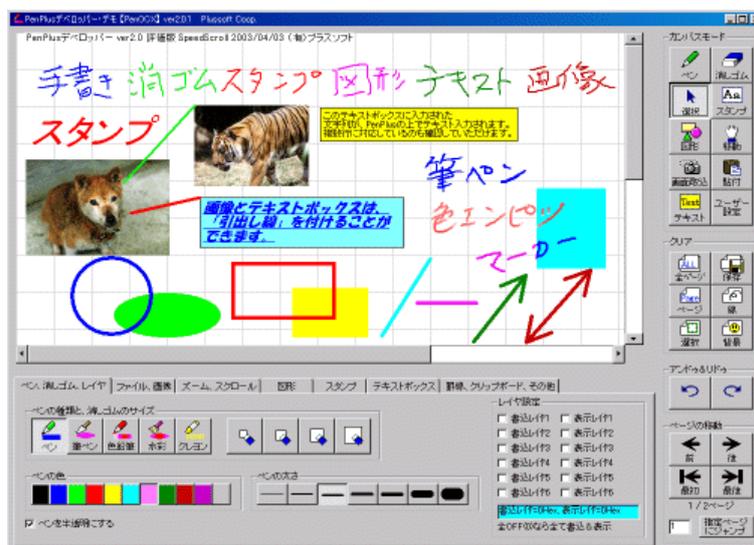
その他の機能：

- ・ ページの挿入や削除など、ページの編集機能。
- ・ 指定ページ以降に PNP ファイルの読込、指定したページのみ保存。
- ・ 空白ページを調査して、削除する。
- ・ ペン ID の取得。
- ・ 画面の強制再描画。
- ・ 線描画の補足。（消しゴムで消したときに、余計に消える線が少なくなります）
- ・ .NET でも、利用可能な開発環境独自の入力テキストボックス利用。
- ・ クリップボードの画像を保存。
- ・ FAX などの TIFF 1 ビット画像を、縮小してもキレイに表示できます。
- ・ 表示可能な範囲のみにオブジェクトの移動を制限する
- ・ 内部情報の取得（OCX のディレクトリなど）
- ・ 位置やサイズ、色などを指定しての図形貼付
- ・ ペンのサイドスイッチが押された通知
- ・ 独自カーソル設定時、ホットスポットを有効にする
- ・ ペンの書込み中もカーソルを表示
- ・ アンドウのバッファをクリアする
- ・ アンドウを指定回数分、削除する
- ・ 一連の動作をまとめてアンドウする
- ・ PenPlus 内部のログファイルを出力する

実用的で開発のベースにできる サンプルソフト (ソースコード付き)



千葉大付属病院さまと共同開発した「ペンシェーマ」。
電子カルテの入力ツールとして、**そのままご利用いただけるレベル**に仕上がったソフトです。



PenPlus デベロッパーのほとんどの機能を有する「PenOCX」。
必要な機能をチョイスするだけで、高度な手書き入力ソフトが実現できます。

採用実績

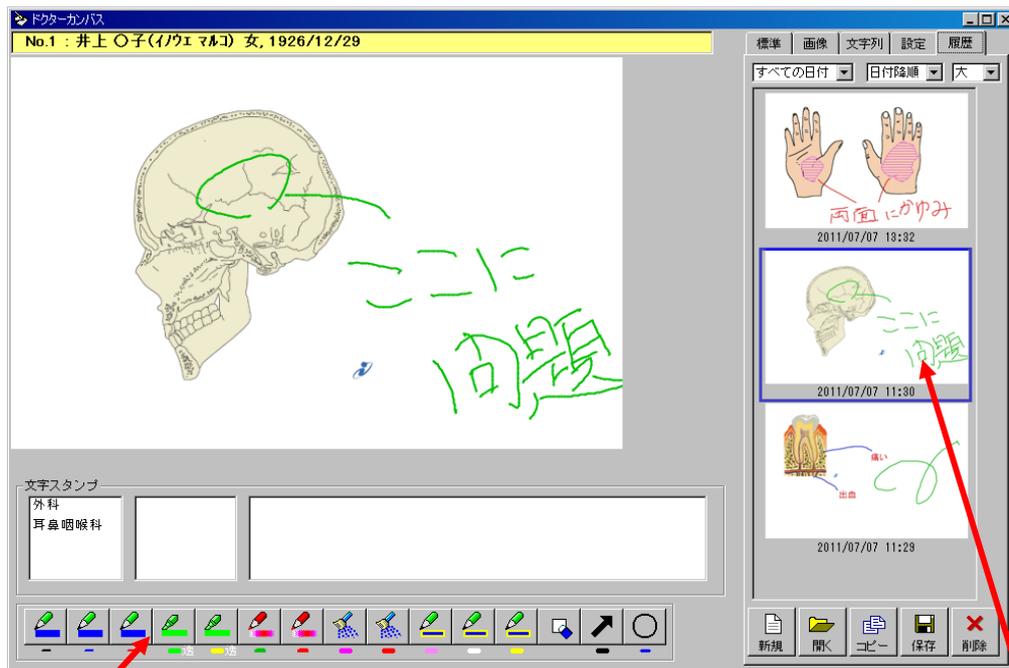
- ・ 千葉大学付属病院様、富山医科薬価大学付属病院様ほか：電子カルテシステム 多数
- ・ A 学院大学様：歯科用電子カルテシステム
- ・ N 病院様：ファイルメーカーを使用した電子カルテシステム
- ・ 三菱電機インフォメーションテクノロジー株式会社様：調剤 Melphin 電子薬歴保存システム
- ・ 松下電器産業株式会社様：緊急通信システム
- ・ 株式会社ビューデント様：電子メールによる通信添削システム
- ・ 株式会社日立東日本ソリューションズ様：私立高校における通信教育システム
- ・ 大手証券会社様：遠隔金融コンサルシステム
- ・ 食品業界様：FAX 受注システム
- ・ 有限会社オブジェクト・ラボ様：美容室システム
- ・ 株式会社豊里システムソリューション様：PFU 楽2ライブラリを使用した文書管理システム

ドクターキャンバス

ドクターキャンバスは、PenPlus デベロッパーをベースに開発された **EXE タイプの医療専用描画ツール**です。

次の2つの方法で、電子カルテや電子ファイリングと**簡単連動**。
本体への組み込みなしで、簡単に手書き機能を追加できます。

- 1) 画像ファイルをコマンドラインで指定して、ドクターキャンバスを起動します。
あとは、ドクターキャンバスで編集後、保存された画像を本体に取り込むだけです。
- 2) 患者 ID をテキストファイルとして保存。ドクターキャンバスを簡易電子ファイリングとして使用。



「よく使う機能をワンタッチ」の**サブメニュー**。

履歴機能で、簡易電子ファイリング

日付ごとの表示や、昇順・降順検索も可能です。

【再編集が可能】

指定された画像ファイル名の拡張子を PNP にしたファイルを、同一フォルダに保存します。

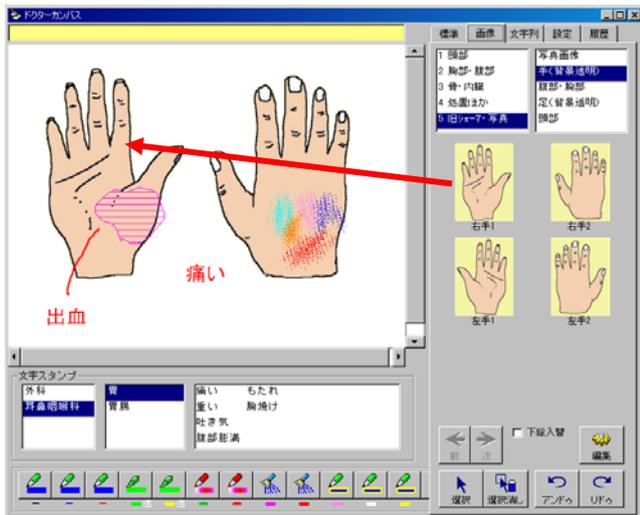
再度、同じファイル名で起動すると、自動的に PNP ファイルを選択しますので、**再編集が可能**です。

また PNP ファイルを利用することで、Do(コピー)機能も実現できます。

【文字列の利用】

指定された画像ファイル名の拡張子を TXT にしたファイルを、同一フォルダに保存します。

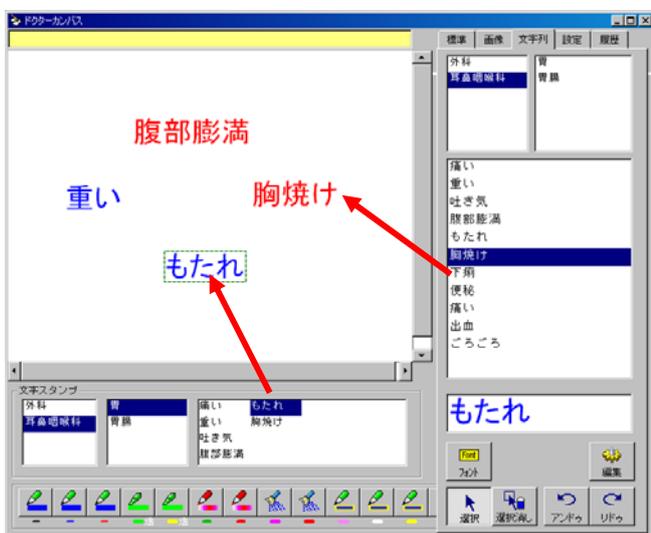
この TXT ファイルを利用して、本体側に文字列情報を取り込むことが可能です。



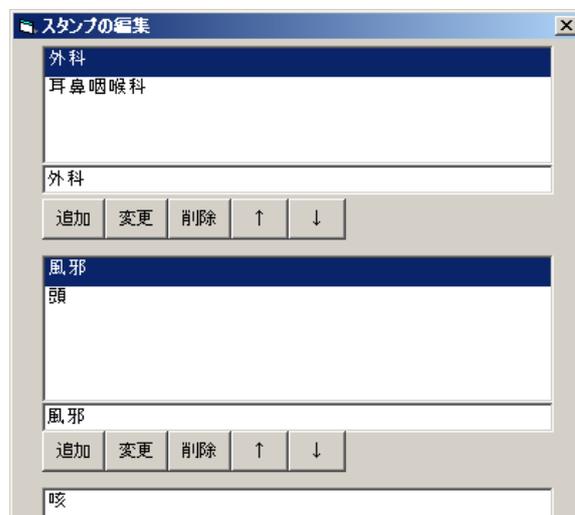
ドラッグ & ドロップで、画像を貼付け。



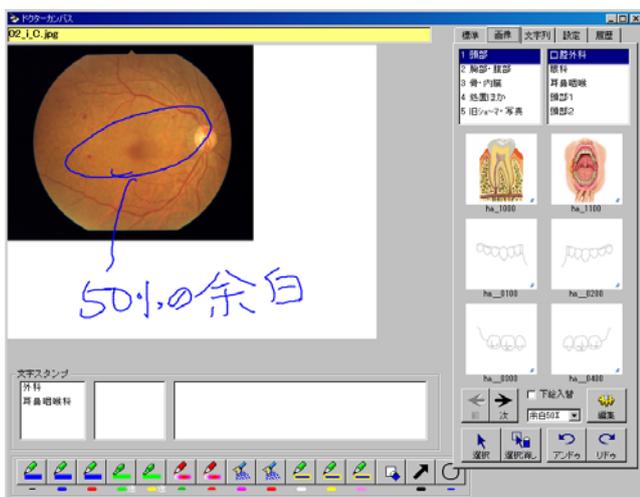
画像リストの編集機能つき。
ユーザーが描いた画像も、簡単登録。



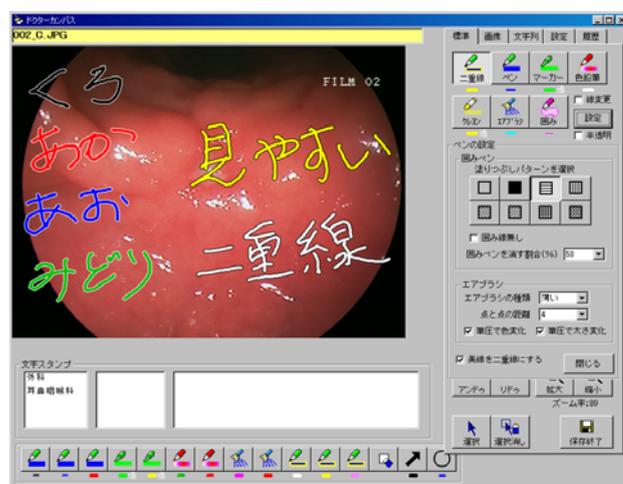
ドラッグ & ドロップで、文字列を貼付け。



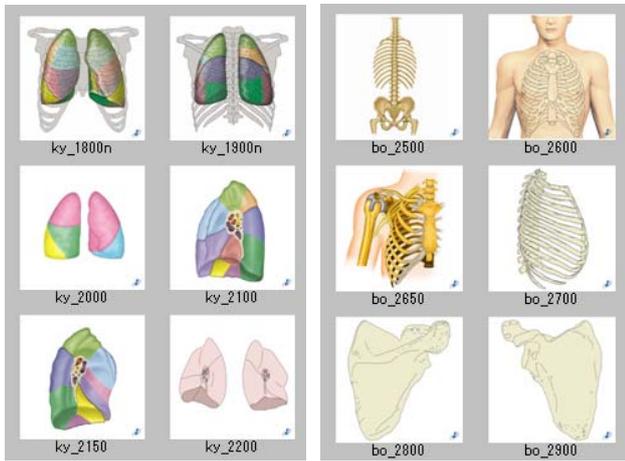
文字列リストの編集機能つき。



余白で、コメントを書きやすく。



二重線で、写真にも見やすく。



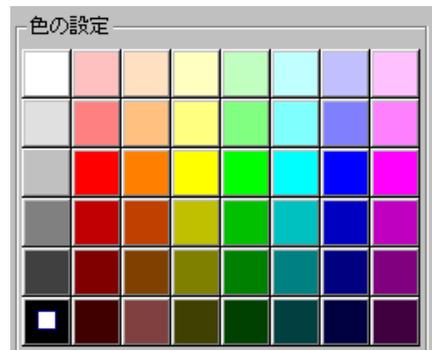
シェーマつき版なら、**400のシェーマ**(下絵)が付属。



パソコン画面上のイメージを**キャプチャ**(画像取込)して、ドクターキャンパスに貼り付け。



ペン、美線、二重線、マーカー、色鉛筆、クレヨン、エアブラシ、囲み線の利用が可能。



一度に**64種類**の色を利用可能。



線の太さや消しゴムのサイズは自由に設定可能。



間違えても、すぐに直せるアンドゥ&リドゥ



オブジェクトのクリックだけで消す、選択消し。



自由線、直線、面積の計測が可能。



図形と塗りつぶしパターン。

開発コストの削減と価格一覧表

PenPlus デベロッパーは、ユーザーに配布するランタイムの数に応じて、ライセンス費用をいただいています。

PenPlus デベロッパーの標準価格(税抜き)は以下のとおりです。

種類	詳細	本数	1本当たりの標準価格
PenPlus デベロッパー	実行ランタイム	1 ~ 9	30,000
		10 ~ 99	20,000
		100 ~ 499	10,000
		500 ~ 999	5,000
		1,000 ~	3,000
	開発版	1	100,000
	開発版追加ライセンス ※1	1 ~ 3	70,000
		4 ~	40,000
ドクターキャンバス	実行ランタイム ※3	1 ~ 9	50,000
		10 ~ 99	40,000

※1 開発される方が複数いる場合の特別価格です。

※2 プラスソフトの社員が手書き入力機能の組込みをお手伝いします。詳細は下記をご覧ください。

※3 ドクターキャンバスの100台以上に関しては、個別にお見積となります。

制限事項

PenPlus デベロッパーおよびペンシェーマは、基本的にシステム組込用です。これらの製品を利用し、弊社 PenPlus シリーズ(手書き入力ソフト開発ツール、会議&プレゼンシステム)と同等の製品を開発・販売するにあたっては、弊社の文書による許可が必要です。まずは、お気軽にご相談ください。

プラスソフトでは、開発ツールとしてPenPlus デベロッパー、ペンシェーマを販売すると同時に、以下のようなサービス&サポートで、**手書き入カソフト開発を総合的に支援**しております。開発する期間をご考慮のうえ、お気軽にご相談ください。

ご提案1: ドクターキャンバス利用で1週間

編集する画像ファイルをコマンドラインとして、ドクターキャンバスを起動します。編集後に、保存された画像ファイルを保存するだけで、高性能な手書き機能のできあがりです。

ご提案2: 本体システムに埋め込み、使いやすく

システム本体に、ペンシェーマのソースを埋め込むことで、詳細な制御やすばやい起動ができるシステムに仕上げるのが可能です。しかも、ほとんどの基本機能はペンシェーマのソースをコピーするだけ。

ご提案3: カスタマイズ、組込みお助けサービス

PenPlus デベロッパーのカスタマイズや、組込みのお手伝いもお請けしております。

評価版

PenPlusデベロッパーの評価版は、弊社ホームページ(<http://www.plussoft.co.jp/pendev/>)からお申し込み可能です。**本当に使えるのか、まずはお確かめください。**

評価版であることのメッセージが出る以外は、すべて製品版と同等の仕様です。液晶タブレットがない場合でも、1万円程度の安価なタブレットで性能を確認することができます。サンプルソフトを動かすと同時に、そのソースの簡単さをご確認ください。

お問い合わせは、お気軽に… **有限会社プラスソフト** 担当：竹花まで

〒333-0801 埼玉県川口市東川口 2-2-30-307 TEL 048-290-6140 / FAX 048-290-6141

ホームページで最新情報をご確認ください: <http://www.plussoft.co.jp/pendev/>

お問い合わせメール: takehana@plussoft.co.jp

このカタログに記載されている製品名・商品名は、各社の商標または登録商標です。

取扱い代理店