

PDFの操作

PDF (Portable Document format) の操作

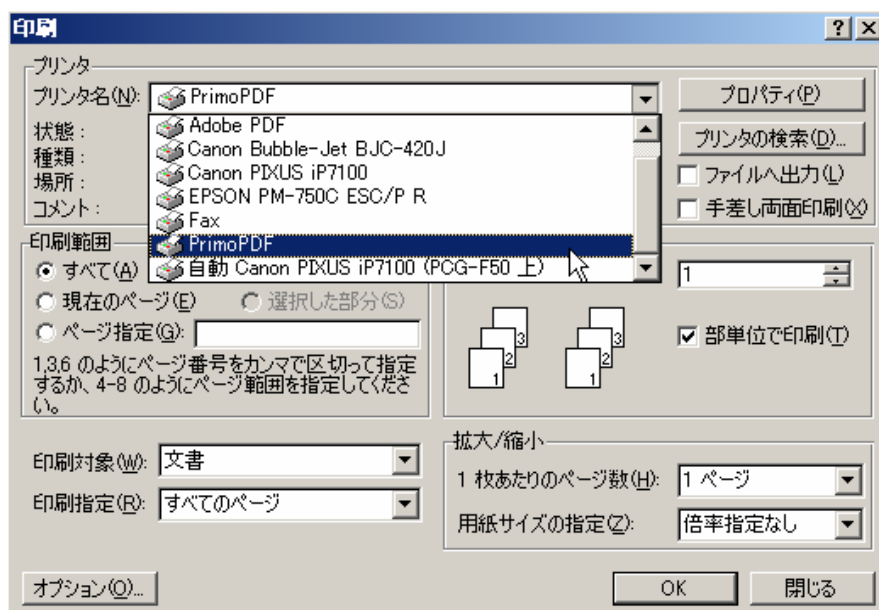
フリーソフトを使ってPDFの作り方、操作方法について説明します。

PDFの特徴

1. ワードやエクセル等は同じソフトであってもパソコンが変わりページ設定や書式が違くと印刷結果が違う。1行の文字数が異なったり、ページ改行が異なったりする。
2. 他のOSでも見ることが可能、MAC、UNIX、Linuxでも同じように見える
3. ファイルサイズが小さく出来る
4. ファイルが1つに束ねられる いろいろなソフトの書類を一つのファイルとして束ねることが出来る。例えば、相手に書類を添付してメールで送る場合、相手の持っていないソフトの書類でもPDF化すれば見ることが出来る

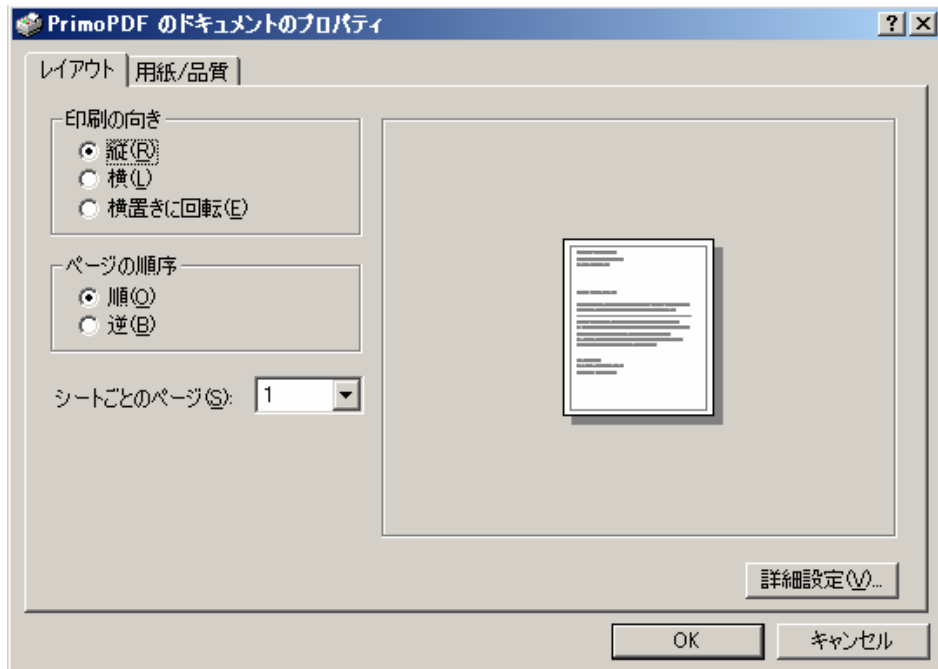
PDFの作り方

1. ワードやエクセルから作る方法 テキストと画像に分けて行う 後でテキストや画像として抽出できる
一般の印刷と同じ要領で行います。
ワードを例にすると、ファイル 印刷から [PrimoPDF]を選ぶ [プロパティ]ボタンを押す



PDFの操作

プロパティ設定画面で[レイアウト]の印刷向き、[用紙 / 品質]のカラー有無などを確認します。よければ[OK]を押して元の印刷画面に戻ります 必要項目を設定して[OK]します



* 詳細設定では画像の品質設定する項目があります。画像の多い文書などこの項目を小さくすればファイル容量が下がります。例; 600dpi 300dpi

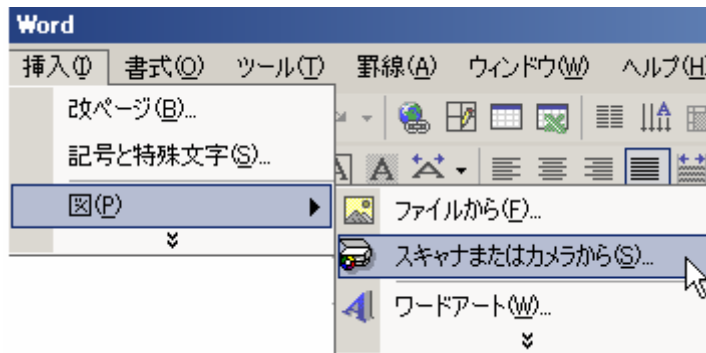
PrimoPDF画面がでます Save Asに保存場所、ファイル名を設定してOKします [PDF Settings]は初期設定の[Screen]にしておきます。



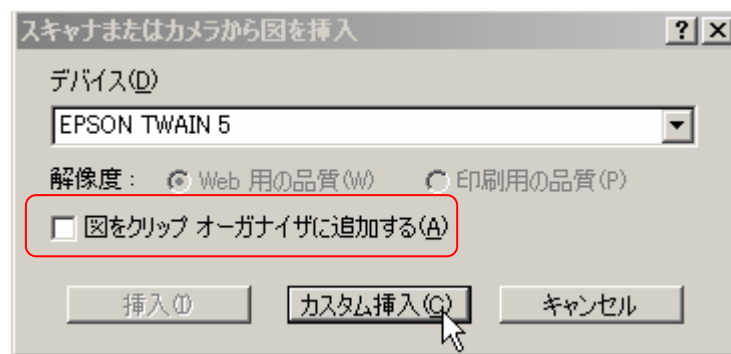
以上で、保存場所にPDFファイルが生成しました

PDFの操作

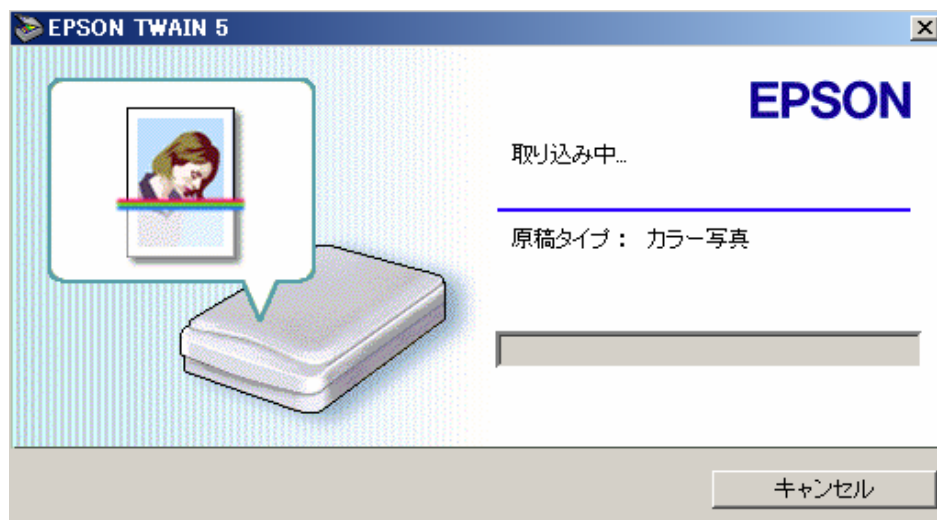
2. 雑誌など印刷物をスキャナで読み取って作る方法 画像としておこなう
例として、Wordから取り込む方法を記述します。あらかじめスキャナのドライバがインストールされ、かつスキャナとパソコンが正しく接続されているものとします。
挿入 図 [スキャナ又はカメラから]をクリックする



[スキャナまたはカメラから図を挿入]画面でデバイスにスキャナ用のドライバを確認する [図をクリップオーガナイザに追加する]のチェックを外す カスタム挿入をクリック



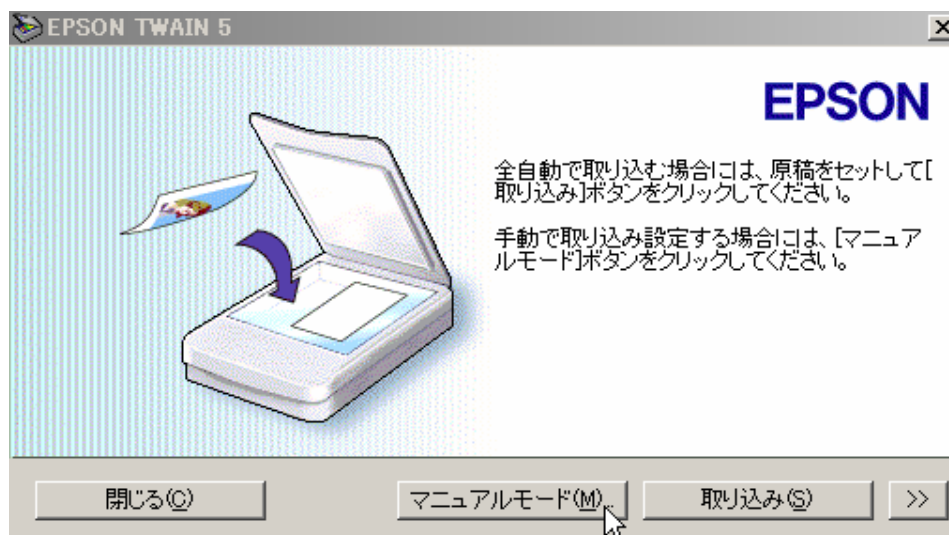
次の画面が出て自動的にスキャンを開始し、終わるとカーソルの位置に図面として貼り付けられる



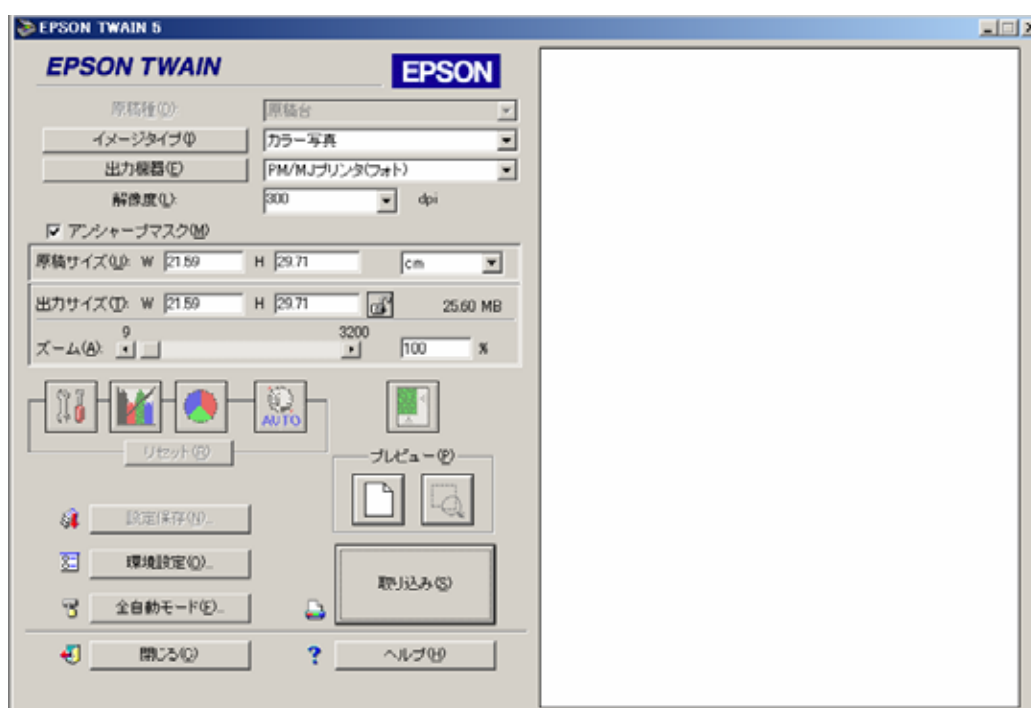
PDFの操作

上記画面が出た状態で[キャンセル]ボタンを押すと、マニュアルでより詳しい設定で取り込める

マニュアル選択画面



マニュアル設定画面



ワードに取り込んだ画像は 1.項の要領で印刷すればPDFに作成できます

* Canon 製のスキャナでは添付ソフトから直接、スキャナ画像をPDFに変換可能です。また、有料ソフトを使えばPDFに直接変換できます。

PDFの操作

3. PDF作成機能が組み込まれているソフトを使って作成する

例: オープンオフィスと使った場合

ワードで作成された[テキスト]を開きます ページ設定、書式設定が異なるので 1 ページに収まりません。ワードの書式を参考にオープンオフィス側の書式を修正して1ページに収まるようにします

[直接PDFとしてエクスポート]のアイコンをクリック 保存場所を指定していきるとPDFが生成する

The screenshot shows the OpenOffice.org Writer interface. The top toolbar has a red box around the 'Direct PDF Export' icon (a document with a PDF symbol). Below it, a dropdown menu is open, showing '直接 PDF としてエクスポート' (Direct PDF Export). The main window displays a document titled 'テキストコンサート - OpenOffice.org Writer'. The document content is as follows:

ストリングアンサンブルコンサートin初台

拝啓
初秋の候、皆様お変わりなくお過ごしのことと思います。
さて、今年もご好評を頂いたストリングアンサンブルコンサートを下記のように計画致しました。皆様お祈りあわせの上ご来場くださいますよう、よろしくお願い致します。

日時 2003年9月15日(月) pm 2:00会場(pm 2:30 開演)

場所 初台中学校体育館

世話役 青木 真之 TEL 03-3XXXX-XXXX(自宅)

★ 演奏会典
ワイバルティ「四季」より夢
アイネ クライネ ナイト ムジーク
嵐に願いを 他

主催: 初台青少年健全育成協議会
入場券 500円

入場申込書

親御者氏名	児童生徒氏名	年 組	電話番号

※申込書は(お席の予約)を必ずお戻しください

PDFの操作

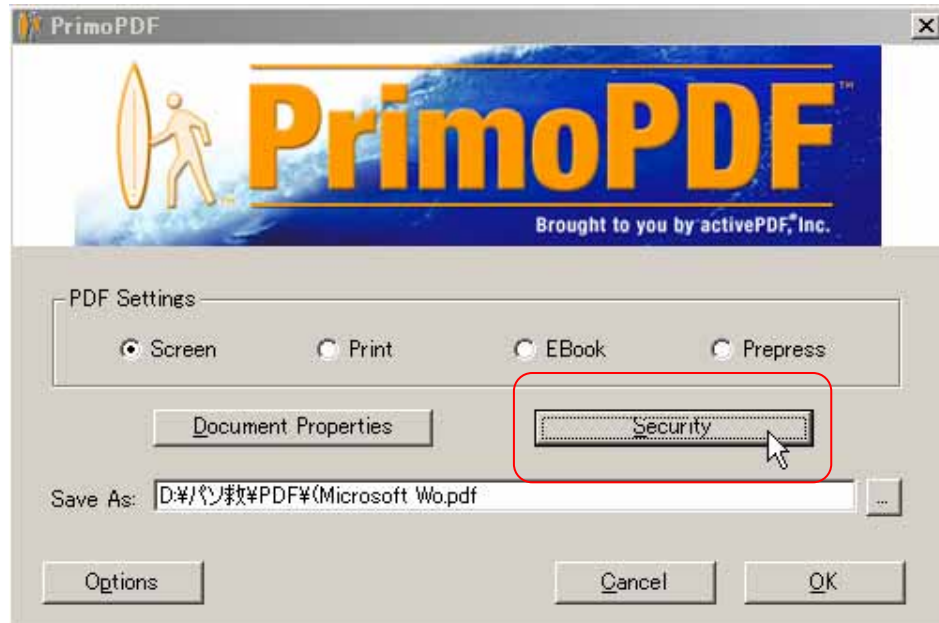
PDFを相手に送る場合の注意

1. 相手先のパソコンに、PDFで使用しているフォントとがないと、文字の形が変わりレイアウトが崩れてしまう PDF作成時[フォントの埋め込み]を行う

PrimPDFでは設定項目はありません

2. PDFの内容を勝手に使えないように制限する 例、印刷、コピーを制限する プロパティのセキュリティタブで行う。

[Security]
ボタンを押す



設定画面で

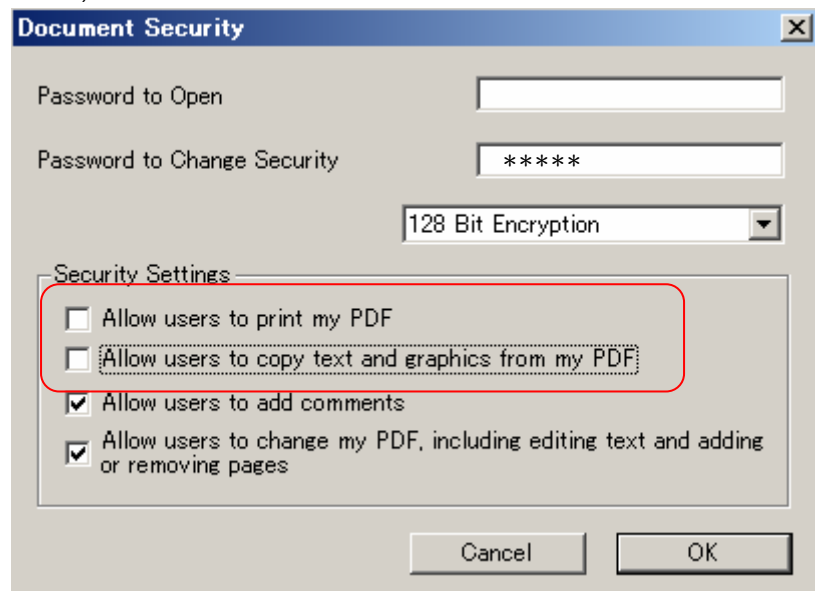
Password to Change Security に例えば、[pasoq]と入れる

Security Settings の

[Allow users to print my PDF] (PDFの印刷を許可する)と、

[Allow users to copy text and graphics from PDF] (PDFからテキストとグラフィックをコピーすることを許可する)のチェックを外す

[OK]を押して印刷する

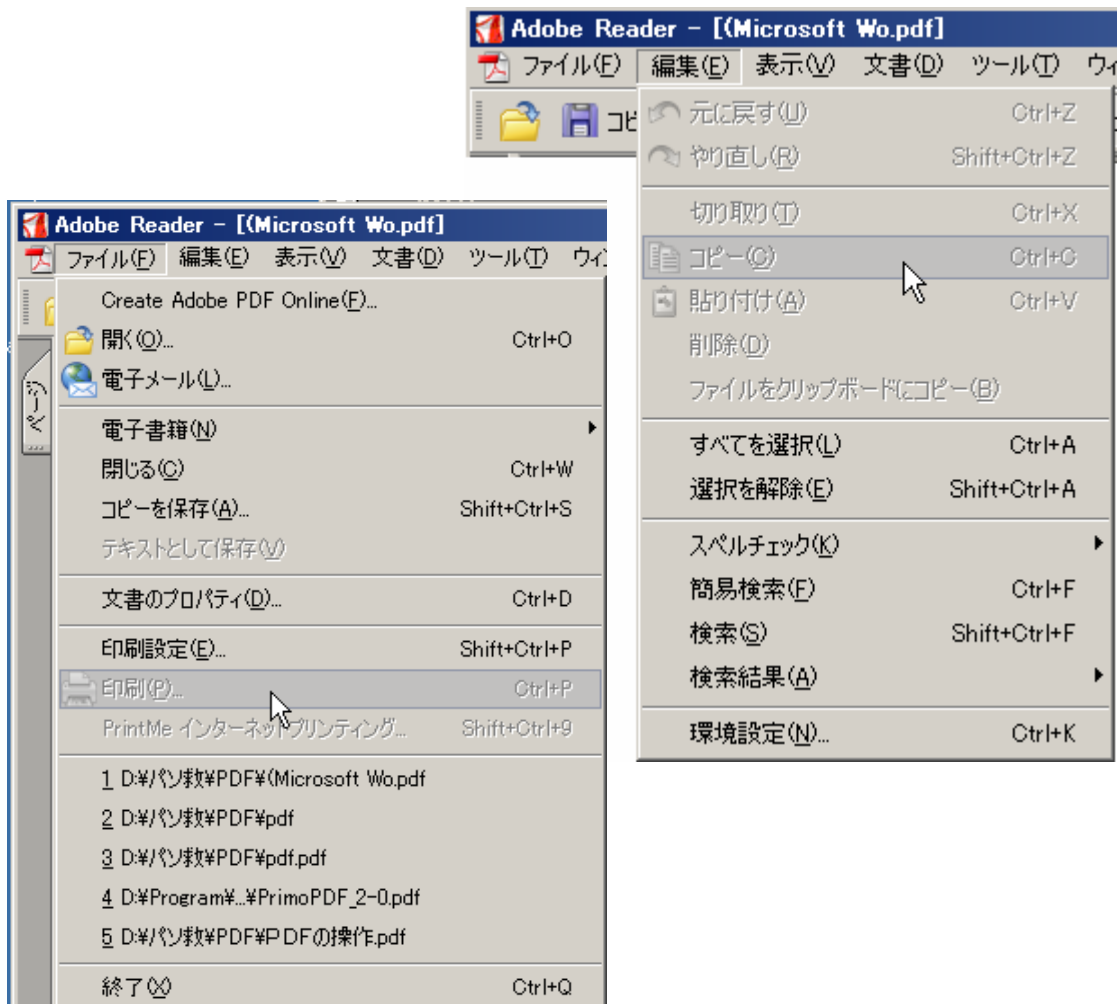


PDFの操作

印刷されたPDFを Adobe Reader で開く

ファイル 印刷を選ぼうとしても選択できない

同じように、文書選択してコピーしようとしても選択できない

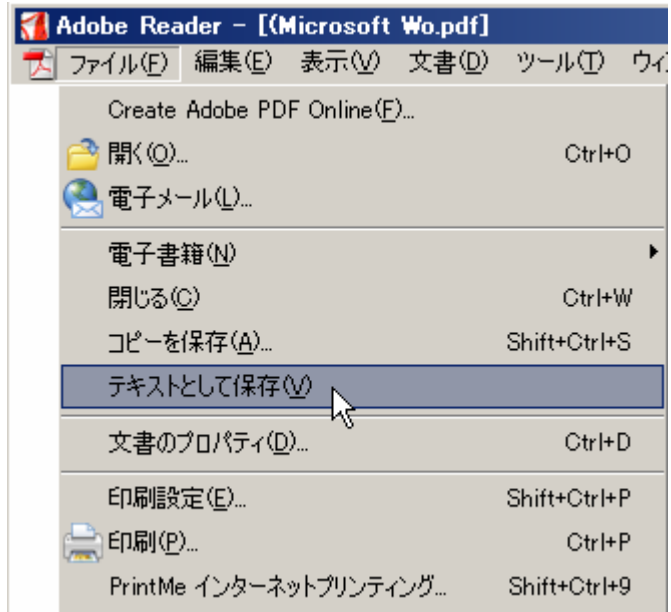


Adobe Reader7の機能

Adobe ReaderはURL <http://www.adobe.co.jp/>よりダウンロードできます

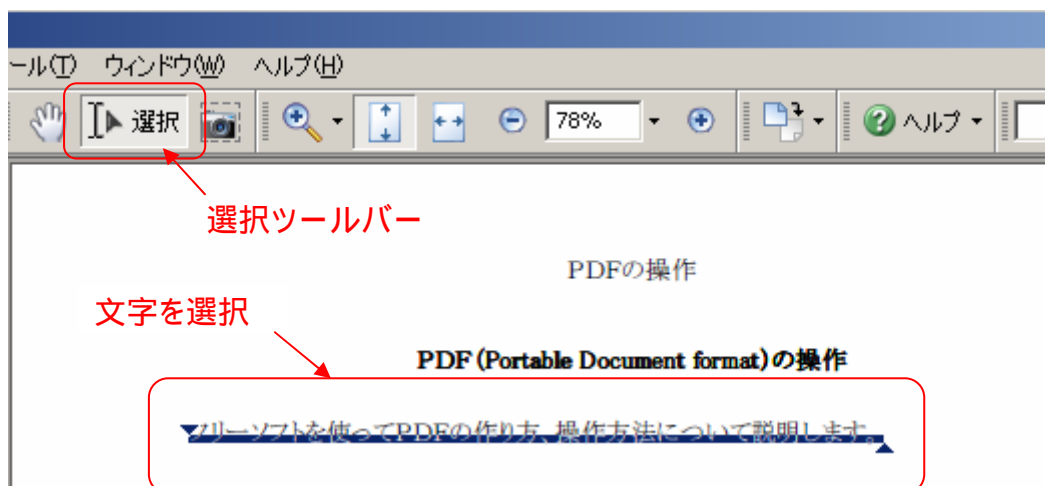
1. 文書を開く メニューから[テキストとして保存]でテキストファイルとして保存可能

テキスト部分のみ抽出される



2. 最初からイメージとして取り込んだファイル、例えばスキャナなどは変換できない。
3. 部分的な文字や画像のコピーは範囲をドラッグ 右クリックで[クリップボードにコピー]を選ぶと 文字はテキストデータとして、画像は画像として利用できる

例; [選択]ツールバーをクリック コピーする文字を選択する



4. スナップショットツールで領域選択 クリップボード画像形式でにコピーする
5. 検索機能がある

有料ソフトの機能

Acrobatの例

1. ページの追加、削除、などの機能

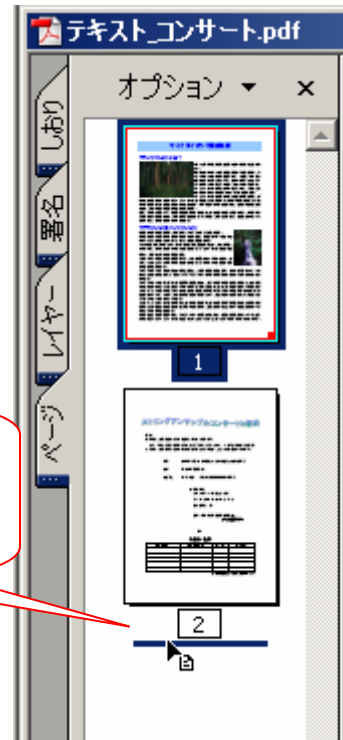
PDF化された書類を1つにまとめたり、削除することができます。

[文書] [ページ] [挿入]で挿入するPDFファイルを選択 ページ挿入のダイアログで開いているページの前か、後ろか選択してOKする

または、両方のファイルを開いて、表示させ、ページタブのページをドラッグしてもページを追加することができます

ページタブを使ってページの入れ替えも可能です

移動するページを目的の位置までドラッグするとページが移動します



2. しおりの追加、編集などの機能

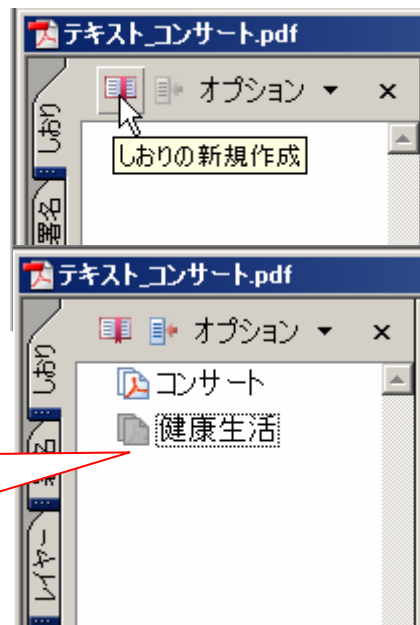
しおりを付けてあとで容易にファイル内容や閲覧が可能になります

しおりタブを使ってしおりをせっていることができます

しおりを設定するページを表示 しおりタグで[しおりの新規作成]アイコンをクリック 出来たしおりに表題を付ける

右はしおりのサンプルです

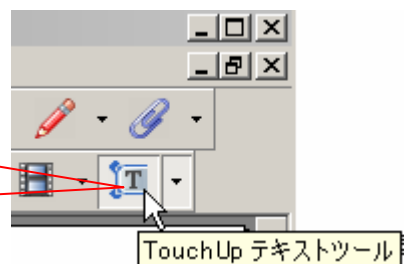
しおりをクリックすることで目的のページにジャンプすることが可能になります



PDFの操作

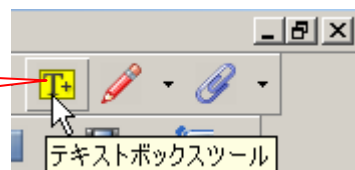
3. タッチアップテキストツールで文書の内容を変更することが可能です

文字の挿入や修正が可能

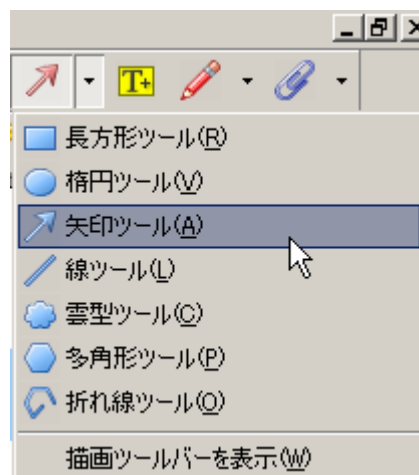


4. テキストボックスツールでテキスト文を追加できます

説明文や注意文など挿入可能



5. 描画ツールバーを使って簡単な図形を書くことができます



6. ページの回転
ページ単位でページ回転が可能です
[文書] [ページ] [回転]から
右90度、左90度、180度などに回転可能