

PDFファイル比較ツール

ぱたぱたReader



※やっつけなので古い画面いっぱい

# ぱたぱた ReaderNope って？

似てるPDFを「ぱたぱた」比較！

どこがちがうか差分表示！

似てるPDFを画像化して自動比較！

比較結果はレポート出力！

ネットワーク接続不要！！

**無料！！！！**

Windows専用！

Mac版なし！！

サポート・・・？



# も く じ

## 手動で比較.....5

ばたばたモード.....6

2種類の差分表示.....7

誤差許容機能.....8

合成表示.....9

表示同期・ページ同期.....10

比較時のカラーモード.....11

その他の機能.....12

おまけ。画像比較機能.....13

## 自動で比較.....14

比較結果の確認.....15

ページ調整（コレは手動）...16

高速モード.....17

レポート出力.....18

元PDFに赤枠注釈.....21

ばたばた差分リスト.....22

オプション設定.....23

サイズ調整.....24

## その他.....27

テキスト比較.....27

PDFを画像に変換.....29

QRコードをチェックする...30

画像をまとめてPDF化...31

設定.....32

## どうなったんの？.....34



※動画は旧作

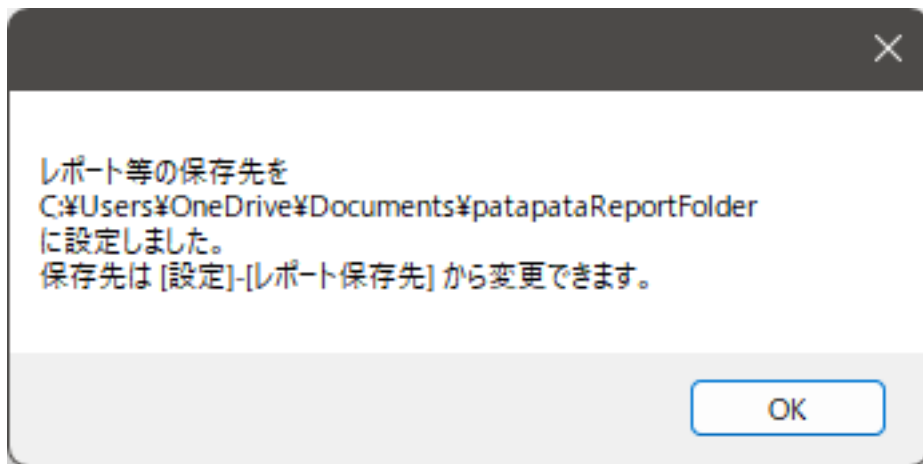
[https://youtu.be/V9WC4kexc\\_I](https://youtu.be/V9WC4kexc_I)

# 初回起動時にメッセージが表示される場合

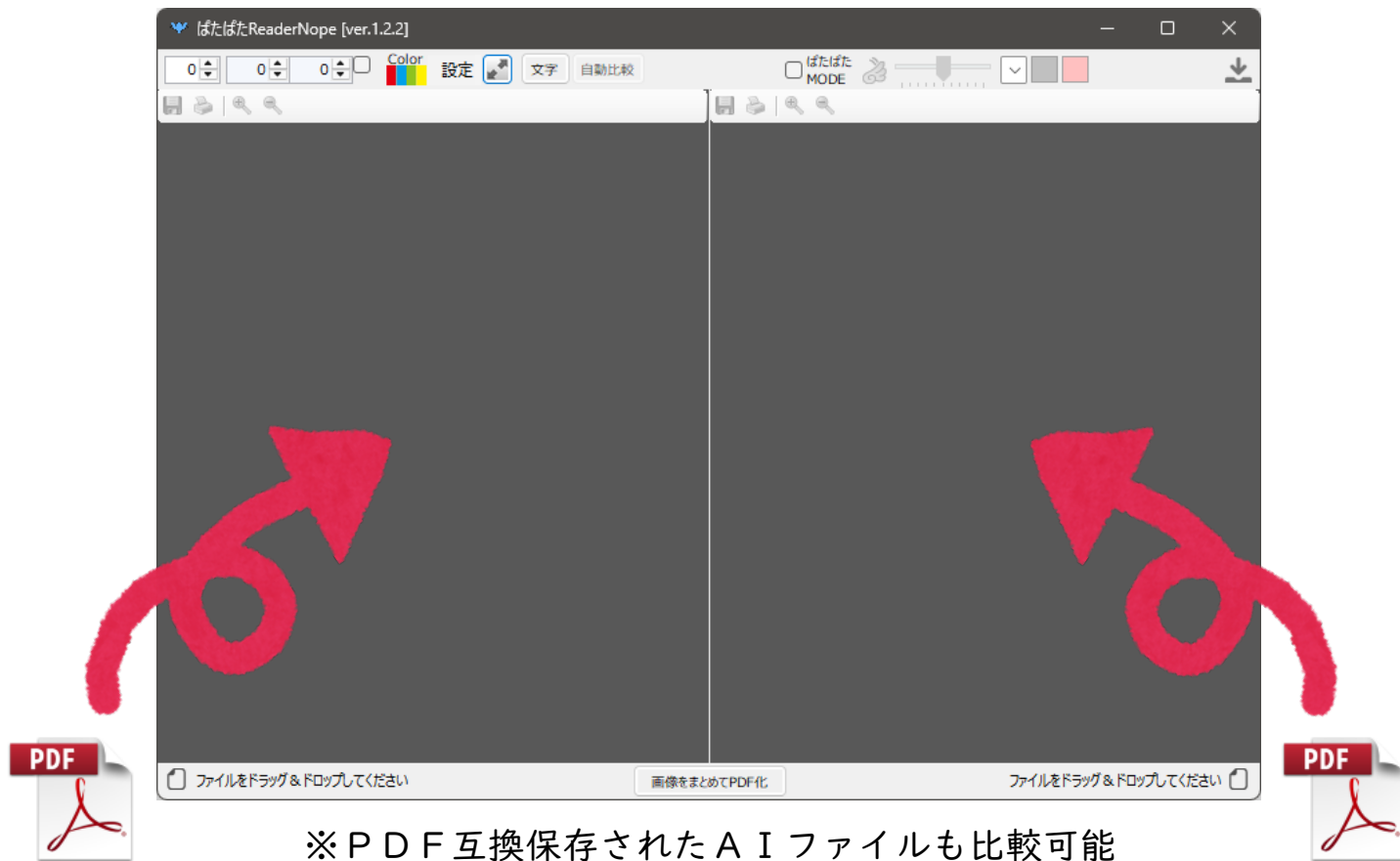
Microsoft Storeからインストールした場合など、patapataReaderNope.exeのあるフォルダに書き込み権限がない場合には、起動時にレポート保存先が自動的に設定されます。

保存先は[設定]メニュー内にある[レポート保存先]から変更できます。

※Microsoft Store版は（自動アップデートを切っていない限り）アップデートを自動で行いますが、アップデートの度にレポート保存先がリセットされます。（レポート保存先…というか、設定項目がすべて初期値に戻る…）



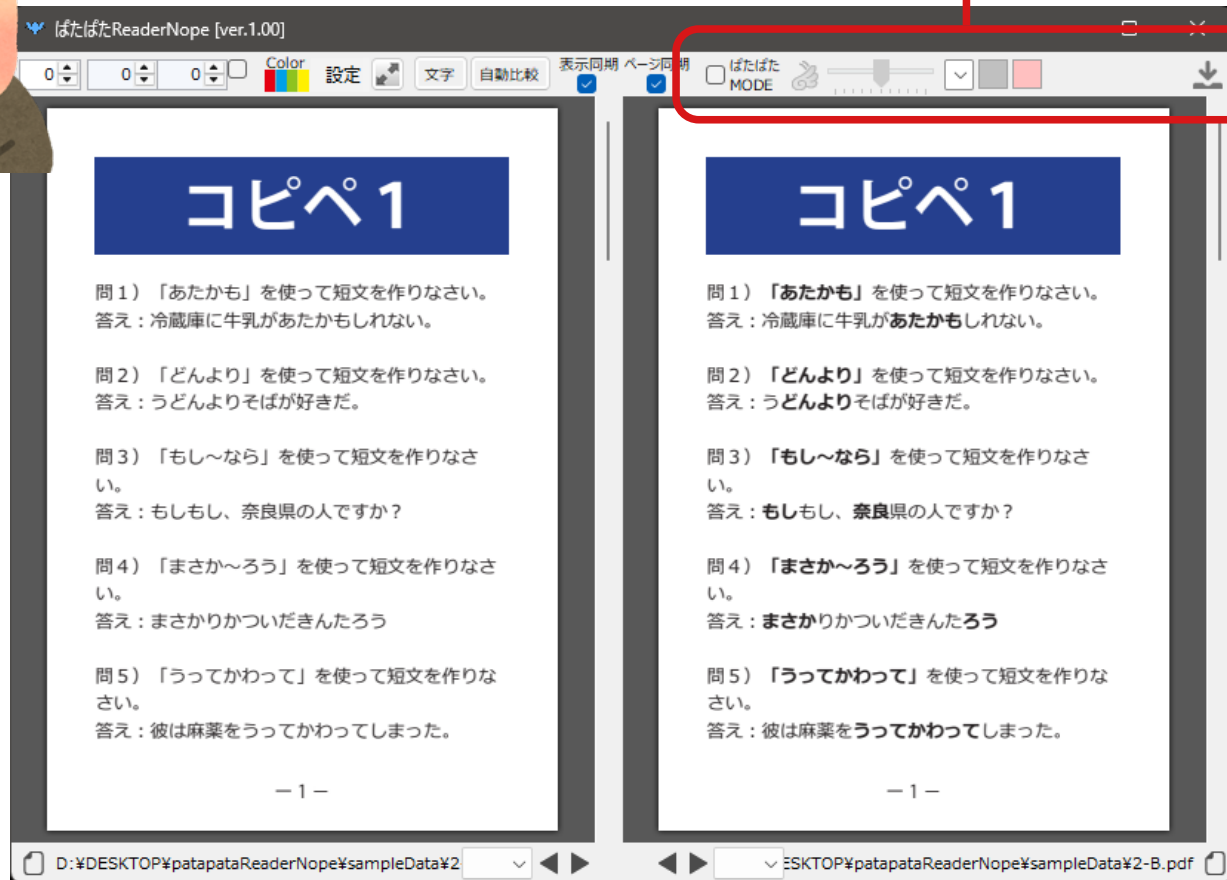
# 比較するPDFを選択（ドラッグ&ドロップ）

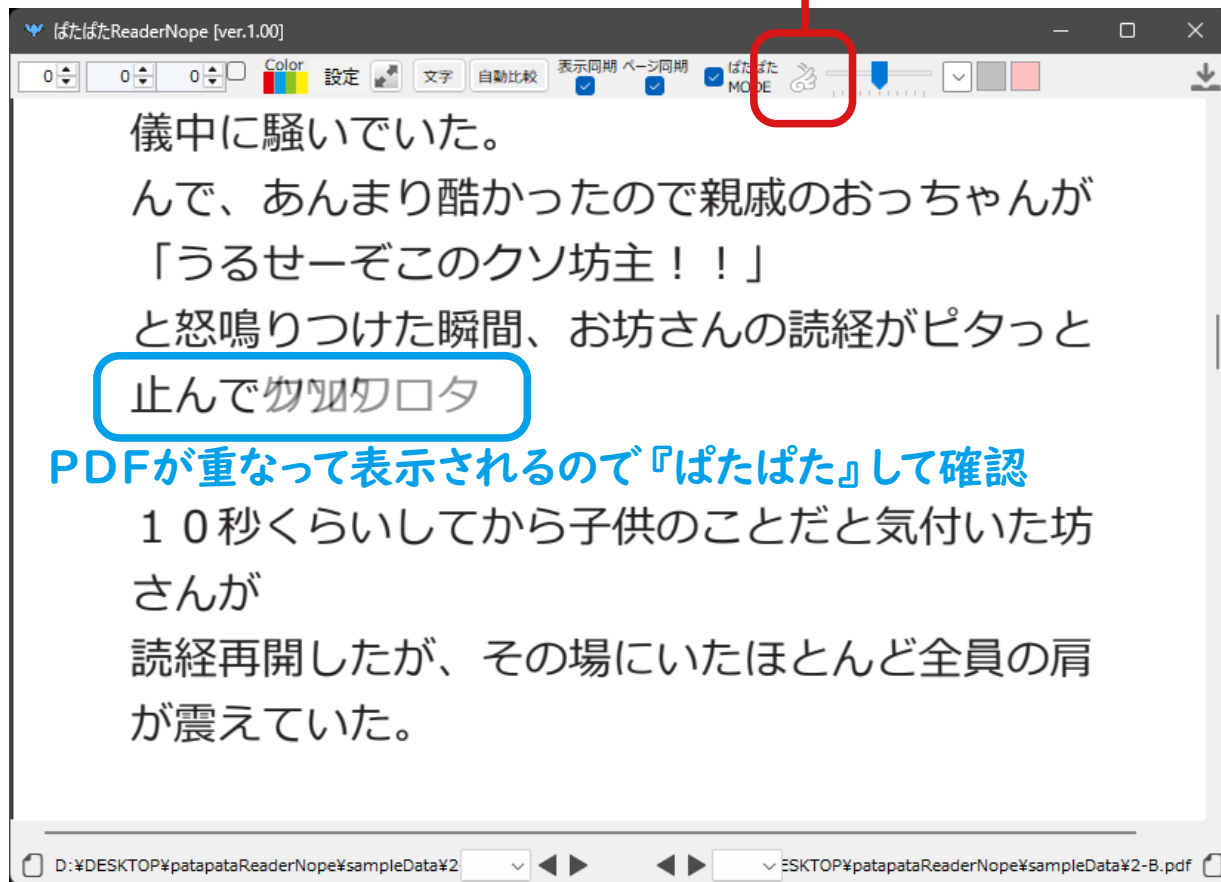


# 手動で比較



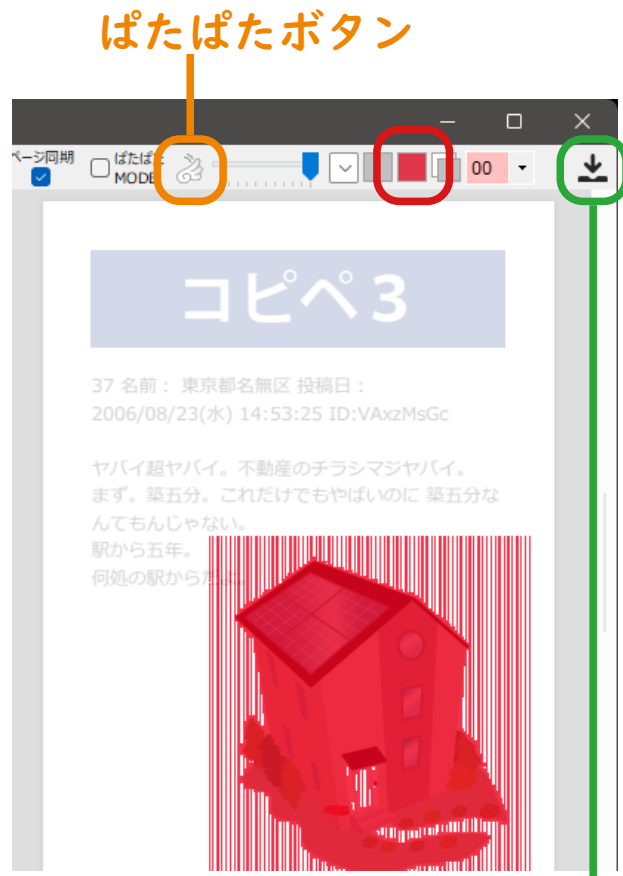
ココらへんを使用





# 手動比較

## 2種類の差分表示



差分画像保存ボタン

※保存先は[設定]から確認、変更可能



# 手動比較

## 誤差許容機能

## 誤差許容値設定

00 (どんなちがいがも逃さない)  
05 ↓  
10 ↓  
15 (少しのちがいならスルー)  
20 ↓  
25 ↓  
30 (けっこうなちがいもスルー)  
40 ↓  
50 ↓  
75 (ほとんどのちがいをスルー)

真っ赤になってしまったときは  
誤差許容値で調整  
※上げすぎるとちがいがわからない！

00

15

30

75

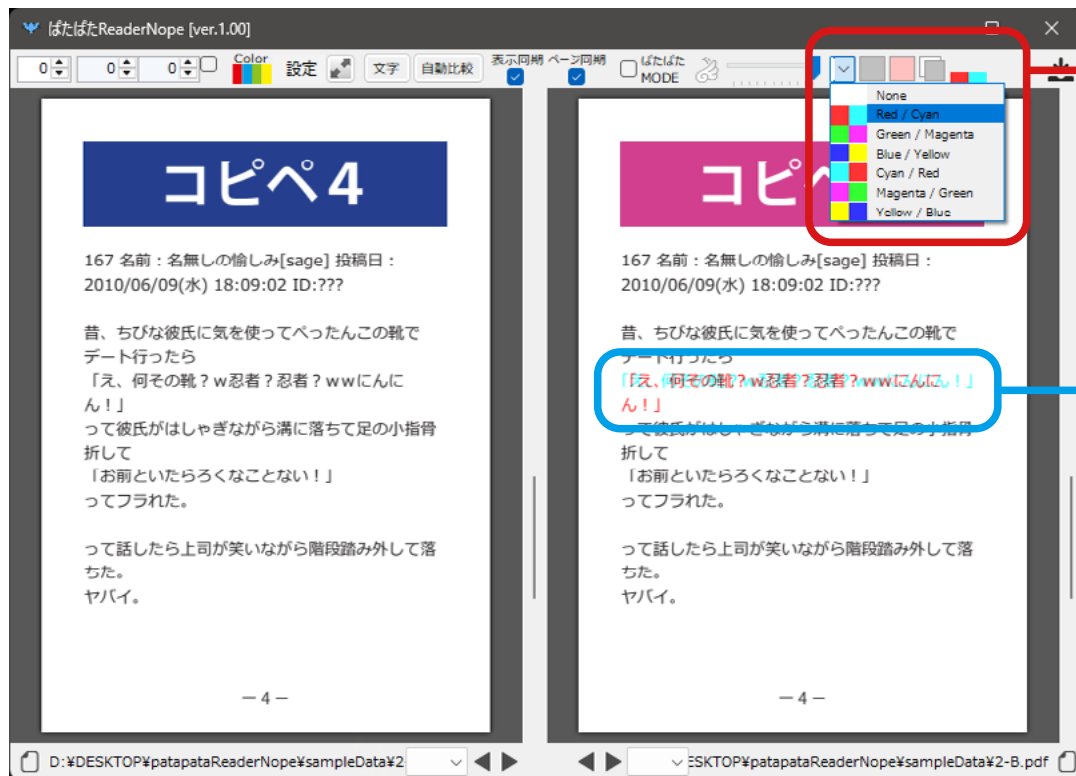
Desktop¥patapataReader3¥sampleData¥2-B.pdf

sktop¥patapataReader3¥sampleData¥2-

sktop¥patapataReader3¥sampleData¥2-f

sktop¥patapataReader3¥sampleData¥2-f

差分表示がどちらも「どぎつくて分かりづら～い」と自分の中で話題になっていたの  
で、新たな表示モードを追加。（見落としやす～い？ので注意！）



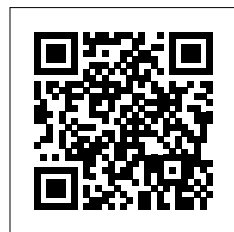
比較するものに  
合わせて色の組  
み合わせを変更

こんな感じで表示  
※色によって違いが  
分からない時があ  
るので差分表示と  
組み合わせての比  
較を推奨

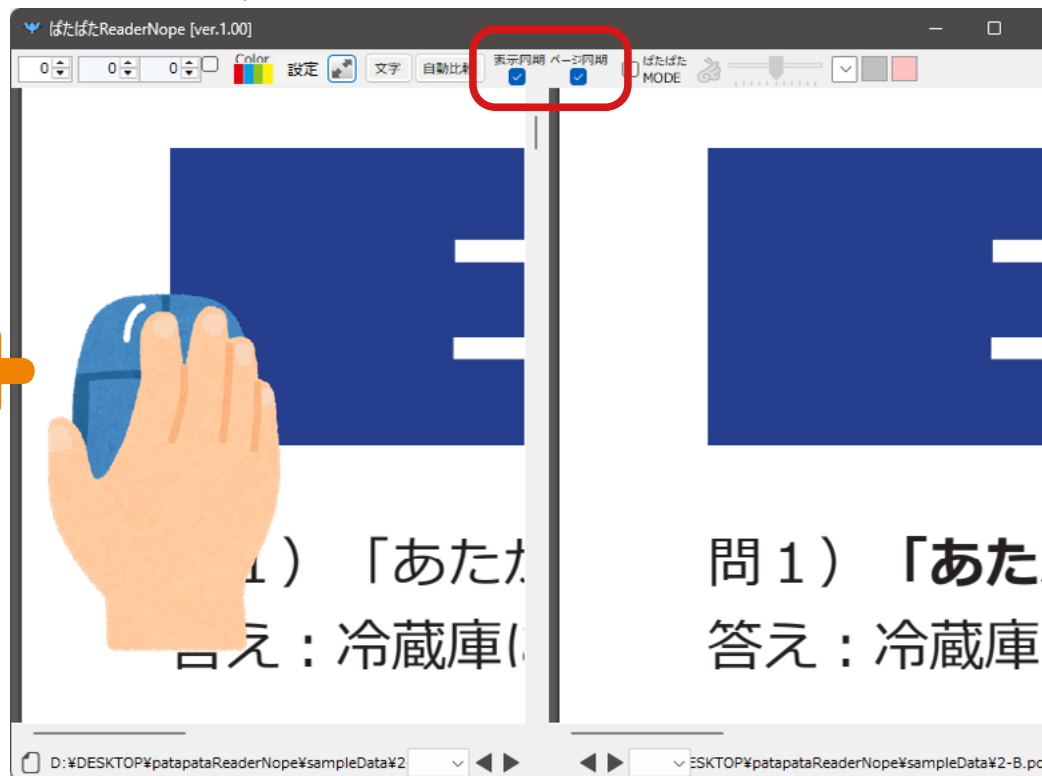
左右のPDFの表示をそろえる機能。（旧作で実現しなかった…）

※左側のPDFを操作することを想定

PDF上で  
[Ctrl]キーと  
マウスくりくりで  
拡大縮小！



<https://youtu.be/tx4deX11zFg>



# 手動比較

## 比較時のカラーモード

カラフルなものを比較するときカラーのままで見にくいので、カラーのまま比較  
or グレースケール化してから比較を選択可能

※この設定はPDFの自動比較にも適用



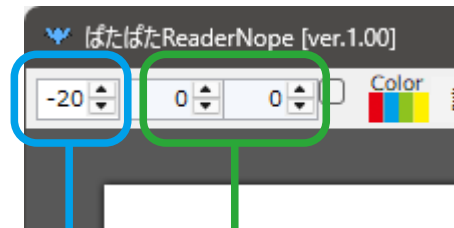
グレースケール化する処理挟むので遅い！

# 手動比較

## その他の機能



比較ウィンドウ  
分離



位置調整

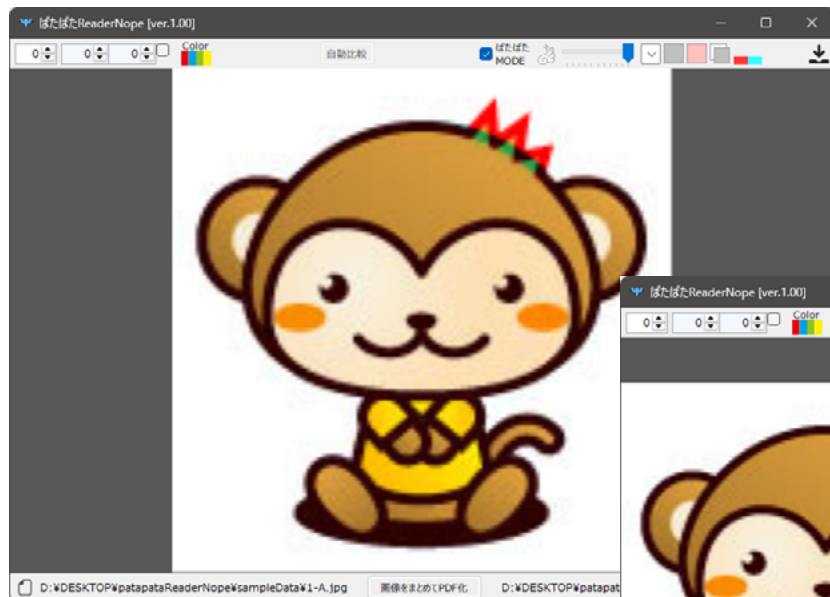
サイズ調整

※必要性を感じないので  
リストラ最有力候補！

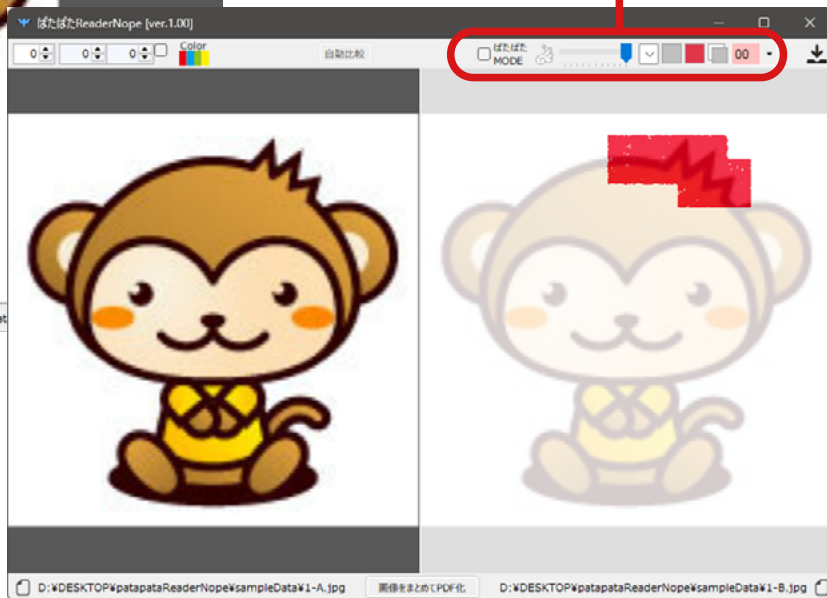


## おまけ。画像比較機能

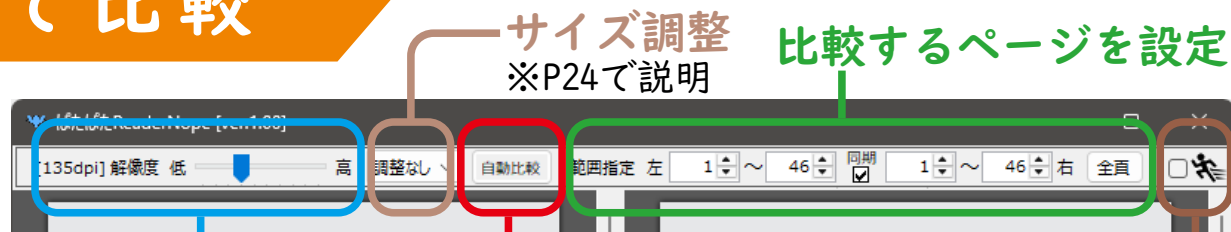
JPEG/TIFF/BMP/PNGなど  
比較可能



このへん使用



# 自動で比較



## 比較解像度を設定

※解像度を上げると処理に時間がかかるので、比較するページ数が多い場合は低め(72~135dpi)に設定することを推奨

## 自動比較開始!

高速モード  
※P17で説明



「=」は一致

数値が小さいほど  
差が少ない

自動比較 [99dpi相当]

—

□

×

レポート設定

サイズ調整

比較モード

00

▼

☐ 赤枠囲み

☐ ばたばた差分リスト

レポート出力

ノイズ除去処理

囲みグループ処理

2 - 中

▼

1 - 弱

▼

比較結果の数値は小さいほど一致率が高い  
右クリックまたはドラッグ&ドロップでページ調整が可能

頁	画像比較	文字比較		頁
8	=	=	<input type="checkbox"/>	8
9	1.5	9	<input checked="" type="checkbox"/>	9
10	=	=	<input type="checkbox"/>	10
11	=	=	<input type="checkbox"/>	11
12	=	=	<input type="checkbox"/>	12
13	1.0	4	<input checked="" type="checkbox"/>	13
14	=	=	<input type="checkbox"/>	14
15	=	=	<input type="checkbox"/>	15
16	1.0	4	<input checked="" type="checkbox"/>	16
17	=	=	<input type="checkbox"/>	17

# 自動比較

## 比較結果の確認

ココも併用で確認

比較情報 (Left 16 - Right 16)

一致しない文字列

自動比較 [99dpi相当]

レポート設定 サイズ調整 比較モード 00

赤や青のマークを付与する

比較結果の数値は小さいほど一致率が高い  
右クリックまたはドラッグ&ドロップでページ調整が可能

頁	画像比較	文字比較	一致率
9	1.5	9	9
10	=	=	10
11	=	=	11
12	=	=	12
13	1.0	4	13
14	=	=	14
15	=	=	15
16	1.0	4	16
17	=	=	17
18	=	=	18

解析情報表示

プランク挿入

保存先表示

表示同時 ページ同時

設定 文字 自動比較

ばたばた MODE

右列クリックは個別ジャンプ

自動比較 [99dpi相当]

レポート設定 リサイズ調整 比較モード 00

赤や青のマークを付与する

比較結果の数値は小さいほど一致率が高い  
右クリックまたはドラッグ&ドロップでページ調整が可能

頁	画像比較	文字比較	一致率
9	1.5	9	9
10	=	=	10
11	=	=	11
12	=	=	12
13	1.0	4	13
14	=	=	14
15	=	=	15
16	1.0	4	16
17	=	=	17
18	=	=	18

保存先表示

リセット

すべて

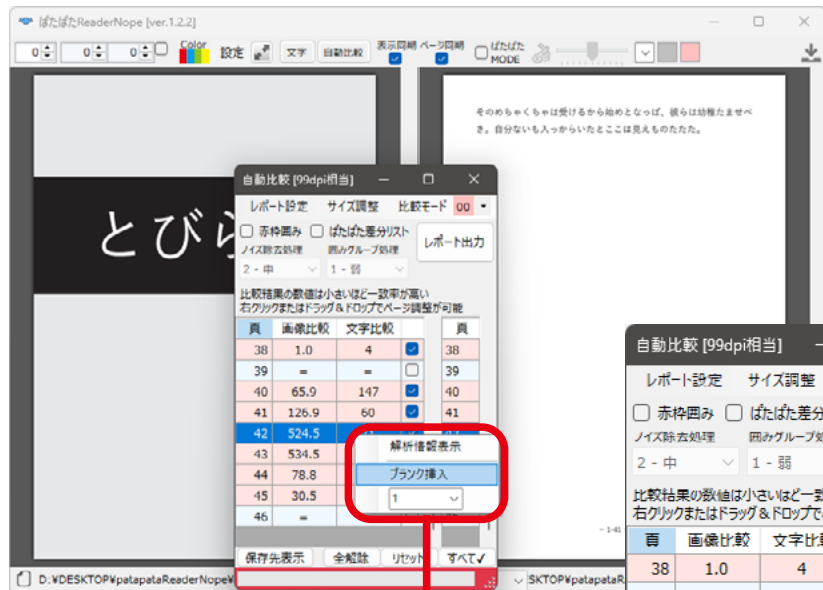
ダブルクリック、  
右クリックメニュー  
から比較情報を表示

マウスクリックで  
該当ページへジャンプ

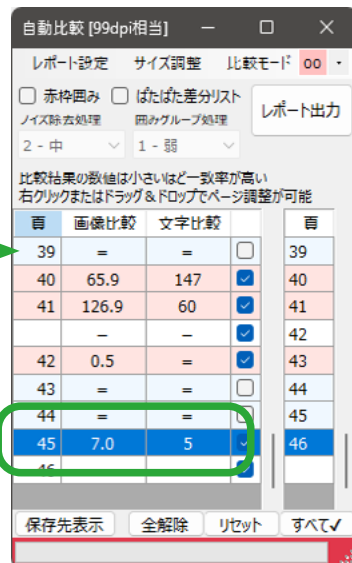


# 自動比較

## ページ調整（コレは手動）



ドラッグ&  
ドロップで  
ページ移動



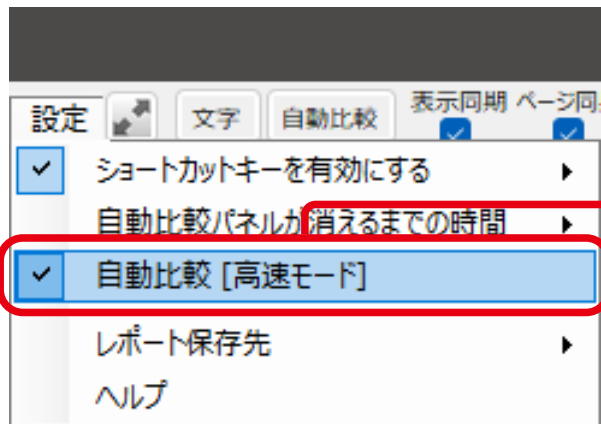
右クリックメニュー  
「空白挿入」  
※数字は挿入ページ数

## 高速モード

「細かいことはどーでもいいから、早く自動比較を終わらせろ」という人は『高速モード』をON！



てきと一な分  
まあまあ速い！



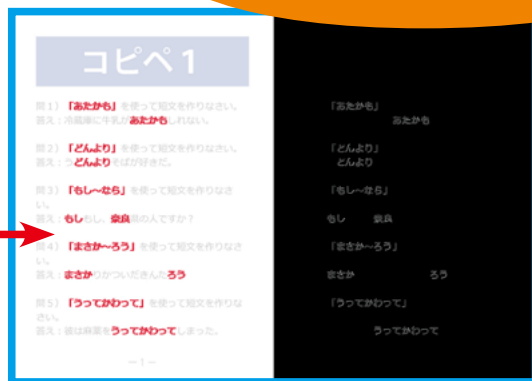
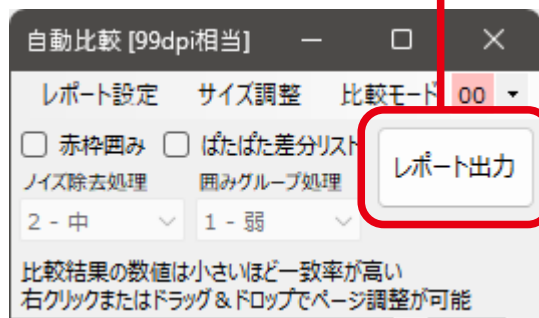
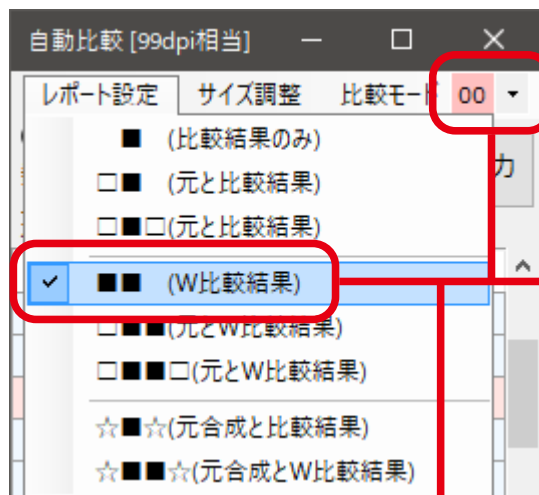
※『爆速モード』じゃなく『高速モード』  
期待しすぎちゃガッカリしちゃう！

頁	画像比較	文字比較	頁
7	=	=	7
8	=	=	8
9	ちがう	ちがう	9
10	=	=	10
11	=	=	11
12	=	=	12
13	ちがう	ちがう	13
14	=	=	14
15	=	=	15
16	ちがう	ちがう	16
17	=	=	17

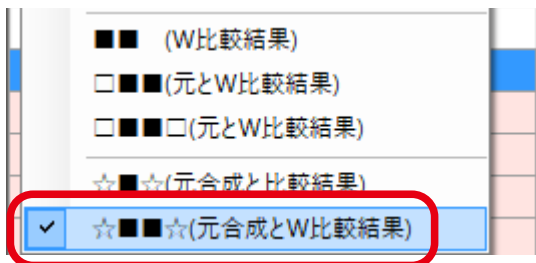
# 自動比較

## レポート出力

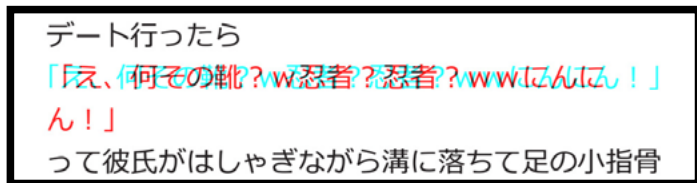
複数パターンの  
レポート出力が可能



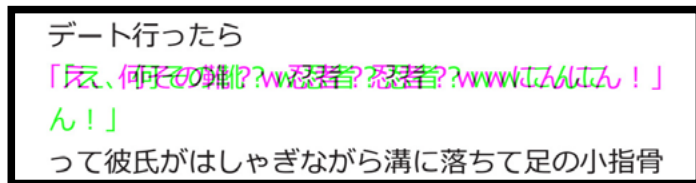
### 自動比較レポート最強設定『元合成とW比較結果』



赤/黒モードでザックリちがいを見つけて、細かな部分は元画像合成で拾い上げようという設定。  
これでダメなら「ぱたぱたReader」自動比較はお呼びでないという「ぱたぱたReader」自動比較レポートの最強設定。



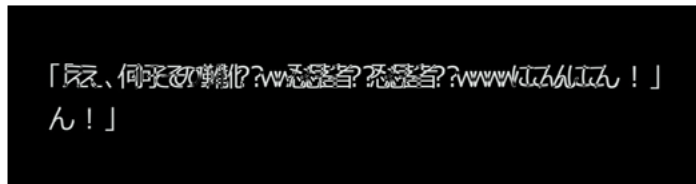
元画像合成 (Red/Cyan)



元画像合成 (Magenta/Green)

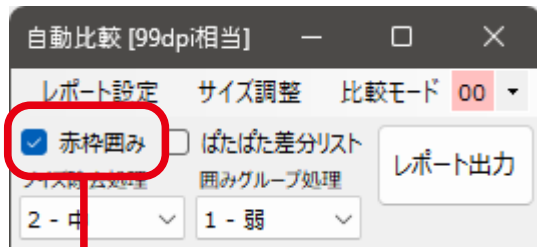


比較結果（赤）



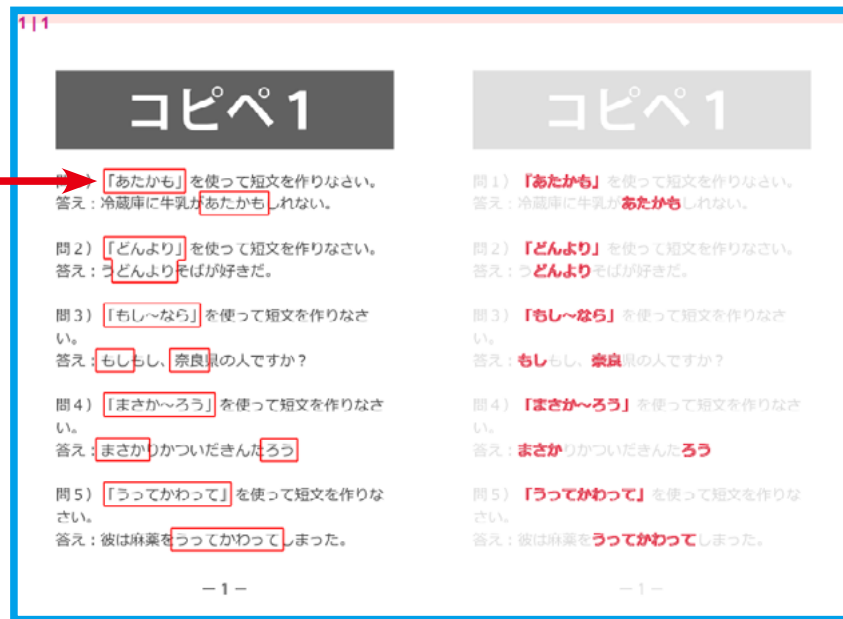
比較結果（黒）

### 差分を目立たせる『赤枠囲み』



元表示の画像に差分箇所を目立たせる囲みを追加する。

※比較元が赤色が多いPDFだと見にくくなるので、グレー比較を推奨。



※『赤枠囲み』の設定については「オプション設定」P23を参照

## 元PDFに赤枠注釈

自動比較 [99dpi相当]      □      ×

レポート設定      サイズ調整      比較モード 00 ▾

PDFレポートを作成しない

☒ ☐ 元PDFに赤枠注釈（グループ単位）

☐ 元PDFに赤枠注釈（外形でまとめる）

    ■ （比較結果のみ）

☐ ■ （元と比較結果）

☐ ■ □（元と比較結果）

    ■ ■ （W比較結果）

☐ ■ ■（元とW比較結果）

☐ ■ ■ □（元とW比較結果）

☆ ■ ☆（元合成と比較結果）

☆ ■ ■ ☆（元合成とW比較結果）

☐ ■ □ ☆ ■ ☆（元と元合成とW比較結果）

保存先表示      全解除      リセット      すべて✓

# コピペ1

問1) 「あたかも」を使って短文を作りなさい。  
 答え：冷蔵庫に牛乳があたかもあつたらしい。

問2) 「どんより」を使って短文を作りなさい。  
 答え：うどんよりそばが好きだ。

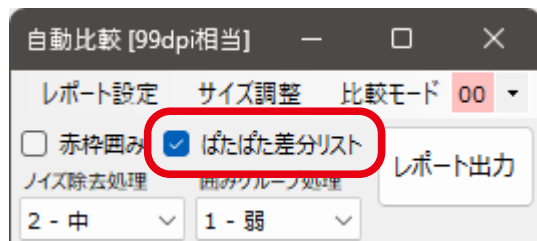
問3) 「もし〜なら」を使って短文を作りなさい。  
 答え：もしもし、奈良県の人ですか？

問4) 「まさか〜ろう」を使って短文を作りなさい。  
 答え：まさか！かついださんだ！ろう

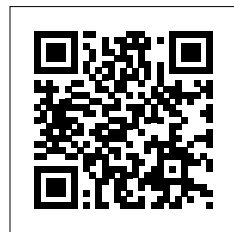
問5) 「うってかわって」を使って短文を作りなさい。  
 答え：彼は麻薬をうってかわってしまった。

— 1 —

PDFレポートとは別に、HTML形式(単一ファイル)で差分リストを出力する。  
検出した差分だけを抽出するので、変更点が少ないものは見やすい。  
表示を入れ替えることで「ぱたぱた」できる！



※『ぱたぱた差分リスト』の設定については「オプション設定」P23を参照



<https://youtu.be/L84-gt7EJCo>

### コピペ1

問1) 1.あたかもを使って短文を作りなさい。  
答え: 冷蔵庫に牛乳の2.あたかもれない。

問2) 3.どんよりを使って短文を作りなさい。  
答え: うどんよりそ**ば**が好きた。

問3) 4.ふし~ならを使って短文を作りなさい。  
答え: 5.しし、6.良の人はですか？

問4) 7.まさか~ろうを使って短文を作りなさい。  
答え: 8.さかりがついたきんが9.う

問5) 10.ってかわってを使って短文を作りなさい。  
答え: 彼は麻雀を11.ってかわってしまった。

- 1 -

「ぱたぱた」  
できる！

1	「あたかも」	ぱたぱた	「あたかも」
2	があたかもし	ぱ	があたかもし
3	「どんより」 うどんよりそ	ぱたぱた	「どんより」 うどんよりそ

『赤枠囲み』『元PDFに赤枠注釈』『ぱたぱた差分リスト』共通の設定。

### 『ノイズ除去処理』

差分抽出の際、孤立している(小さな)差分をノイズとして排除する処理。

※強度を上げると細線などの差分が除外されやすい。

### 『囲みグループ処理』

近くにある差分をグループ化して、ひとつの差分としてまとめる処理。

※強度を上げると差分がまとまりすぎて分かりにくい場合も…

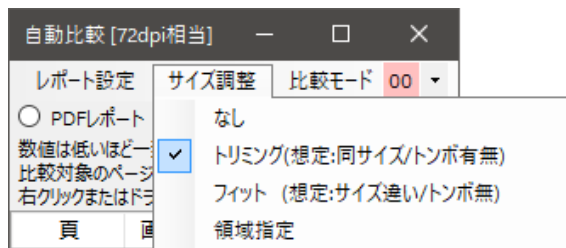
### 『誤差除外処理』

軽微な差分を誤差として扱い除外する処理。

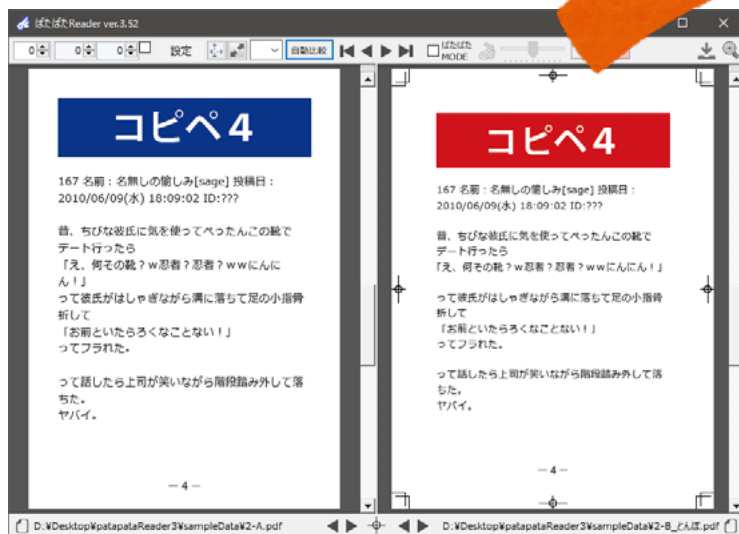
※試験的に実装。差分取得モレに注意



※比較解像度を上げると  
比較精度が向上



サイズを自動調整して比較



## コピペ4

167 名前: 名無しのかみしめ[sage] 投稿日:  
2010/06/09(水) 18:09:02 ID:???

昔、ちびな彼氏に気を使ってべったんこの靴で  
デート行ったら  
「え、何その靴? w 忍著? 忍著? ww にんに  
ん!」

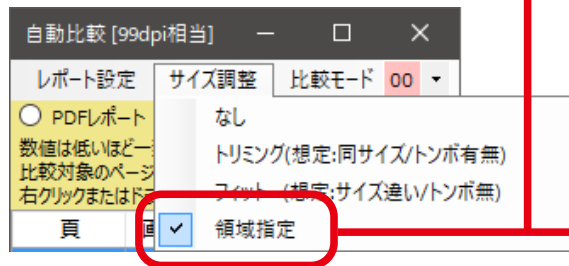
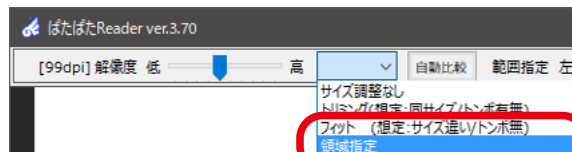
って彼氏がはしゃぎながら溝に落ちて足の小指骨  
折して  
「お前といたらろくなことない!」  
ってフラれた。

って話したら上司が笑いながら階段踏み外して落  
ちた。  
ヤバイ。

# 自動比較

## サイズ調整（つづき）

### 領域指定比較

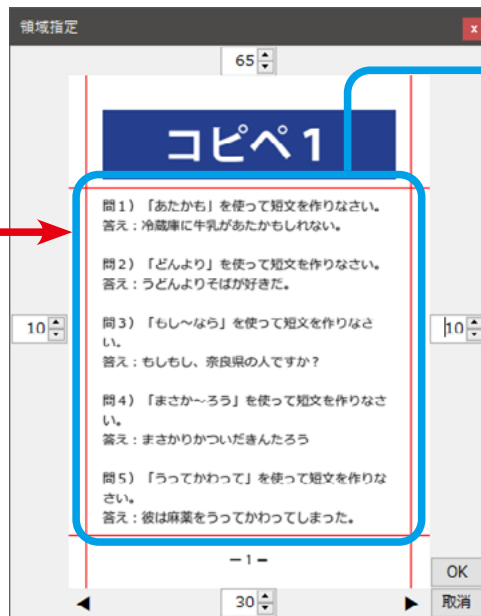


頁	画像比較	文字比較	頁
1	=	=	1
2	=	=	2
3	=	=	3
4	1477.1	8	4

※サイズ調整前は一致せず、サイズ調整後に一致する場合はこの色になります。

指定した範囲のみを自動比較。

トンボ横のページ情報や、ノンブル、サイドインデックスなどを除いて自動比較したい場面、があれば活躍できる…かも。



※PDFの読み込み時に領域指定設定はリセットされます。

# 自動比較

## サイズ調整（つづき）

### 領域指定比較（余白削除）

マージンが異なるPDFを（低精度で）自動比較するための機能。

領域指定した領域内にある余白を自動的に削除して比較。

レポート出力は「元合成」必須！

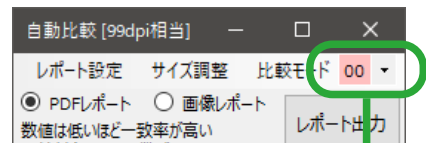
変更箇所



余白削除時に誤差が生じるため、役に立たない！



マージンがちがう。そんな時には…

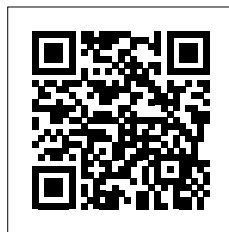


※なぜかココの設定が影響する…

# その他

## テキスト比較

テキストを比較する機能。「画像比較じゃ真っ赤になってどこがちがうかわかんない！」って時には有効かも？



<https://youtu.be/ZSDeTTKpOyw>



差分表示はこんな感じ



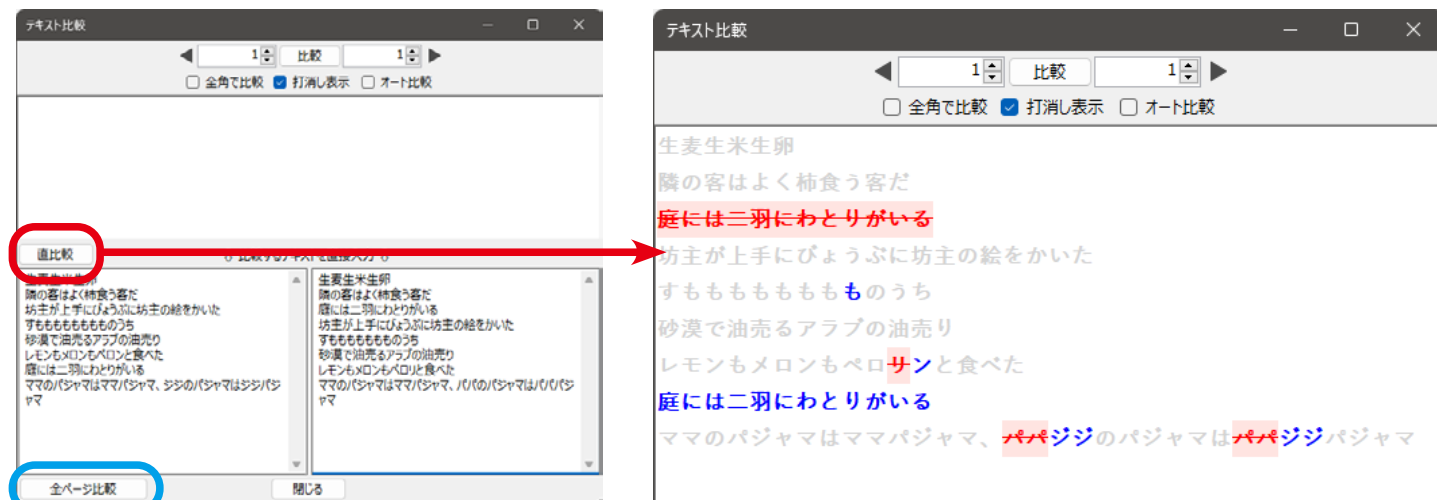
「打消し表示」をチェックで  
消えてる文字を打消し線で表示



「全半角のちがいなんて気にしない」場合はチェック

## テキスト比較（つづき）

テキスト抽出力に不満があれば、オプションのテキスト直接入力で「直比較」。  
Acrobatからのテキストコピペなら少しは精度上がるかも。（Acrobatで比較すればいいのでは…😓）



1ページずつ比較していくのが面倒なら、  
「全ページ比較」で一気に比較（文字数多いと使えない無能機能）

比較結果は、コピー＆ペーストでWordにもっていけば見たまんま保存可能

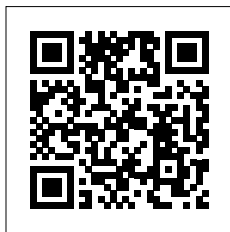
## PDFを画像に変換

こちらがオススメ



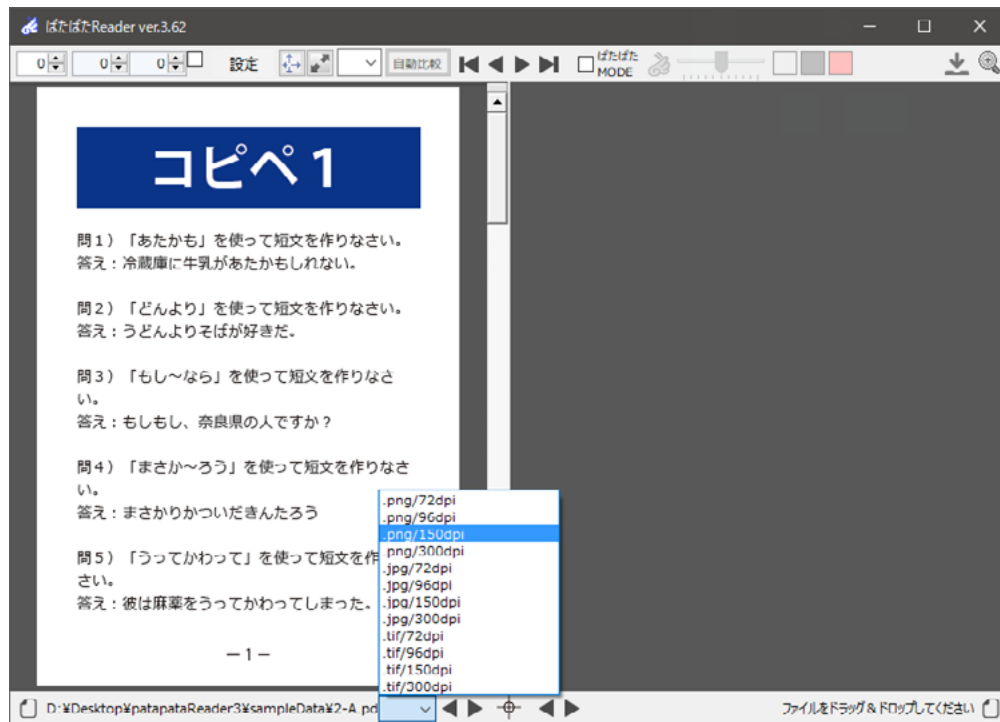
Acrobat Reader DCでPDFファイルを画像変換しようとしたら課金サイトへ誘導されたのが納得できなくて機能追加。  
PNG、JPEG、TIFFに変換可能。

**同名ファイルは問答無用で上書きするので注意！！**



※動画は旧作

<https://youtu.be/6oj-ancDkHE>

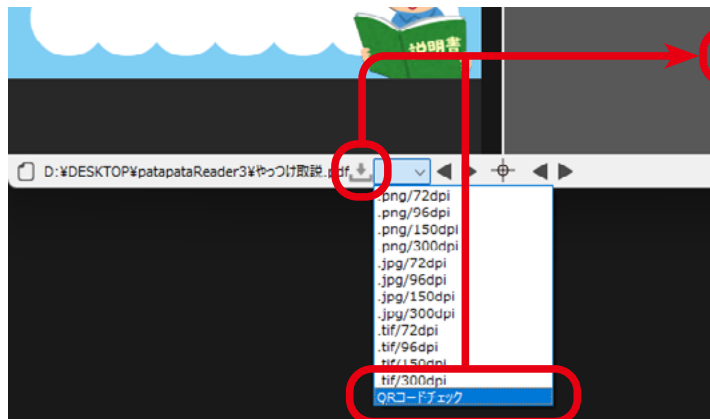


# その他

## QRコードをチェックする

PDF上にあるQRコードを検出して、解析結果をPDFとして書き出す機能。  
UI上、機能を入れ込む場所がなかったため、隠し機能レベルの存在感。  
※解析するPDFによっては認識できないQRコードもあるので過信は禁物

こちらがオススメ



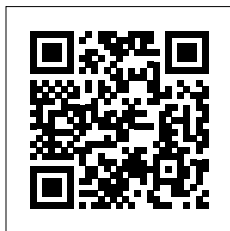
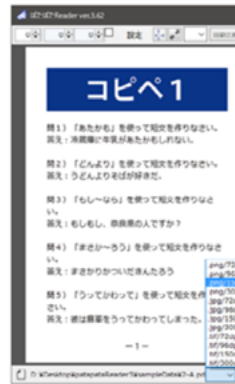
<https://youtu.be/6oj-ancDkHE>



### その他

### PDFを画像に変換

Acrobat Reader DCでPDFファイルを画像へ誘導されたのが納得できなくて機能追加。PNG、同名ファイルは問答無用で上書きするので注意！！



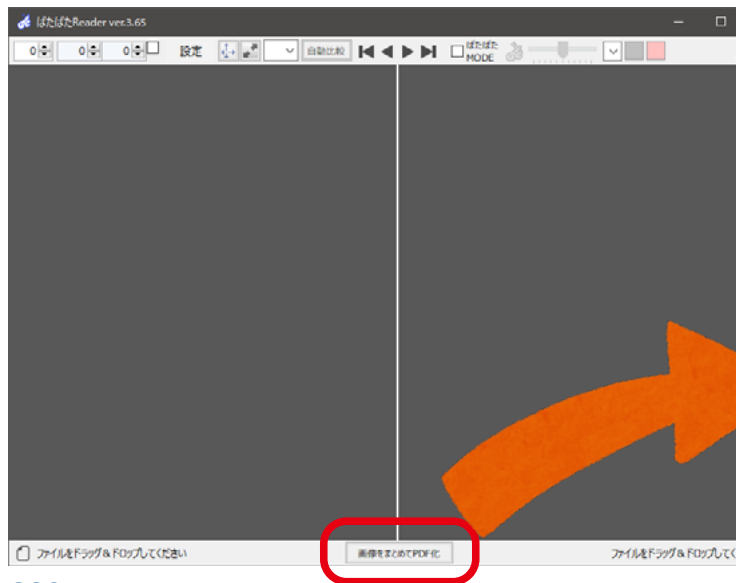
※動画は旧作

<https://youtu.be/r140TnSLUMs>

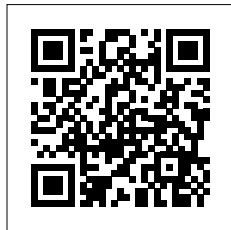
## 画像をまとめてPDF化

PDFじゃない画像ファイルの比較が1ファイルずつしかできないので、画像をまとめてPDFにしちゃってからPDF比較しよう！ということで追加。（ほんとはフォルダ内画像を比較する機能を追加するのが面倒だったからなんて言えない…）

こちらがオススメ



※動画は旧作

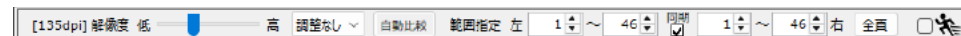
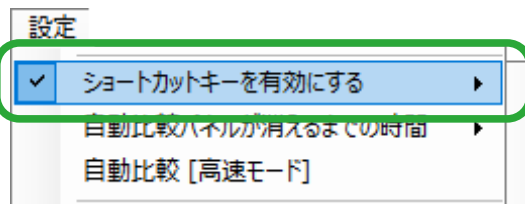


<https://youtu.be/omS90BNsUVw>

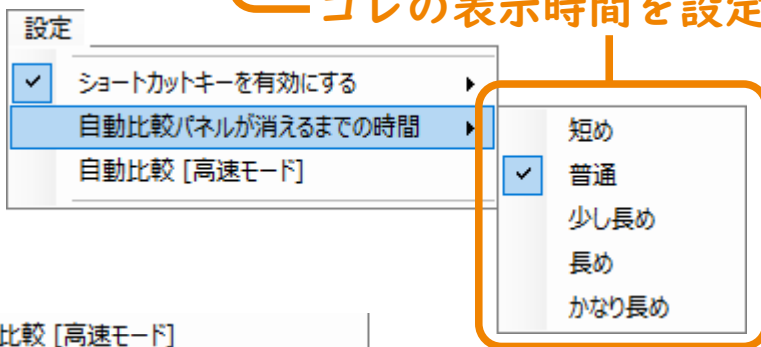


### ショートカットキーの有効 / 無効を設定

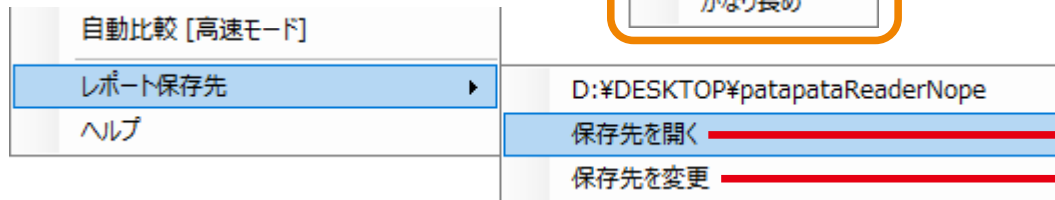
※カスタマイズは×



コレの表示時間を設定



- 0 : ばたばた
- .(ピリオド) : ばたばたMODE切替
- 1 : 前ページへ(左ドキュメント)
- 2 : 次ページへ(左ドキュメント)
- 4 : 前ページへ(右ドキュメント)
- 5 : 次ページへ(右ドキュメント)
- 3 : 合成表示ON/OFF
- 6 : 浮き出し表示ON/OFF
- 9 : 強調表示ON/OFF
- Z : 透過度 +
- X : 透過度[最小/最大]切替
- C : 透過度 -



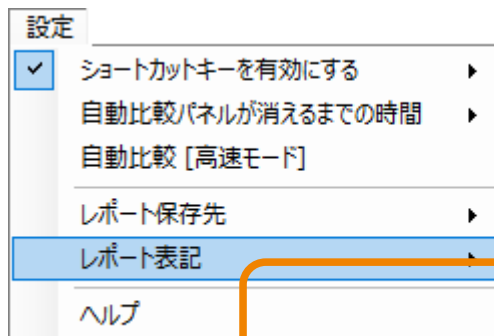
レポート類の  
保存先を開く  
保存先を再設定

# その他

## 設定（つづき）

知名度なさすぎ…

売名に協力できる方は「ばいめい」を🙏



### 『レポート表記』

レポートの表記部分を切り替える設定

やわらか  
かため  
ばいめい

やわらか  
デフォルト設定

ばたばた



patapataReaderNope

19:30

1

返信

かため

オフィシャルな用途に

左右入替



note

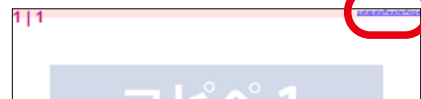
19:44

1

返信

ばいめい

ばたばたReaderNope  
の売名目的設定



左右入替



patapataReaderNope

19:30

1

返信

# どうなってんの？

## PDFが表示されないんだけど!!💢

他でPDFが使用中かも…？

⇒他のアプリケーションで該当PDFを閉じたら直るかも…？

Macで作成されたPDFかも…？

⇒Macで命名されたファイル名に濁点があると表示できないので、濁点がなくなるようにリネームしたら直るかも…？



おしまいっ

★ダウンロード先★

<https://apps.microsoft.com/detail/9P4CDG2FPX5Z>

<https://www.vector.co.jp/soft/winnt/util/se528226.html>