



はやいくとせ

早幾年 Ver.1.30 Manual

～思えばいと疾しこの年月～

Copyright© 2011-2015 Someyang Software. All Rights Reserved.

使用方法

1. 起動

早幾年.exeをダブルクリックするか、デジカメ画像ファイルを直接ドラッグ&ドロップしてください。
初めて起動するときは情報管理ファイル『HayalkuTose.csv』をマイドキュメントフォルダに作成します。

2. 画面と操作

下図が早幾年のメインウィンドウになります

この画像の撮影したカメラの機種名です
・ポップアップでカメラメーカーを表示します

この画像のファイル名です
・ポップアップでファイルのフルパスを表示します

この画像の撮影日です

撮影日が今日から数えて何年何ヶ月何日前かを表示します

【項目】
登録した誕生日や記念日などが表示されます
・情報編集ボタンから登録します
・100件まで登録できます

撮影日: 2014年5月3日(土)	W	CON	...
[0年9ヶ月20日前]
パパ	43歳11ヶ月5日		
ママ	42歳5ヶ月4日		
結婚生活	14年5ヶ月12日		
太朗	12歳10ヶ月22日(中学一年生)		
悠	9歳8ヶ月2日(小学四年生)		
幸介	4歳0ヶ月0日(年中)		
プリウス君	(0年6ヶ月13日前)		
埼玉生活	13年0ヶ月2日		

【ツールボタン】
P.3に使い方を記載します

【情報編集ボタン】
P.2に使い方を記載します

【計算結果】
この画像の撮影日に誰が何歳(何が何年目)だったかが表示されます
・学年を表示できます
・登録日以前の日付の場合は何年何ヶ月何日前かを表示します(この例では、プリウス君が登場する0年6ヶ月13日前の画像という意味になります)

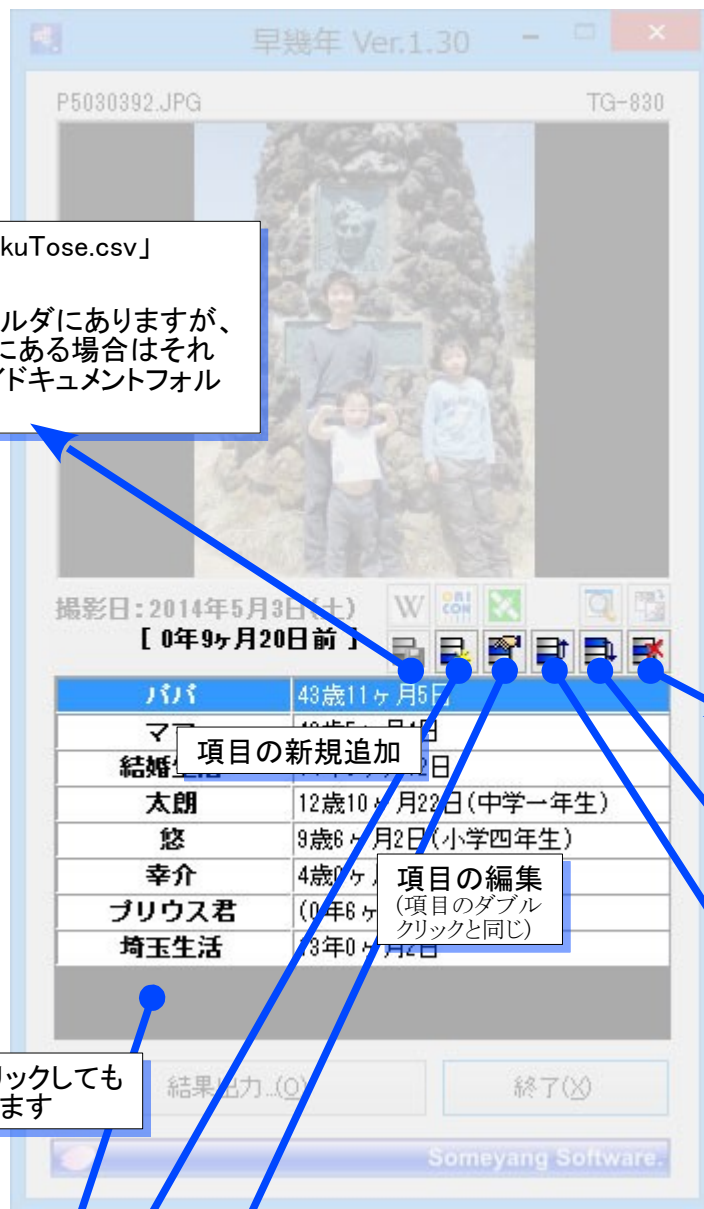
【結果出力ボタン】
P.4に使い方を記載します

【終了ボタン】
早幾年.exeを終了します

【情報編集ボタン】の使い方

登録情報をファイル「HayaikuTose.csv」に保存します。

通常はマイドキュメントフォルダにありますが、早幾年.exeと同じフォルダにある場合はそれを優先します(この時はマイドキュメントフォルダを無視します)



選択した項目を削除します
(確認ダイアログが出ます)

選択した項目を下にずらします

選択した項目を上にならします

グレー部分をダブルクリックしても項目の新規追加ができます

情報登録ダイアログが開きます

学齢ごとの学年を編集します

- ・毎年4月2日に学齢は増えます
- ・小中学校の義務教育はデフォルトで入力済です

人名や記念名などを入力します

誕生日や記念日などを入力します

- ・入力方法はWindowsXPとWindowsVista以降では異なりますが、だいたいわかると思います

通常は人の年齢の場合は「歳」、記念日の場合は「年」にします

右表の学齢に従い学年を表示します

The '情報登録' dialog box has two main sections. The left section is for inputting details:

- 項目名**: 太朗
- 誕生日(記念日)**: 2001年 6月11日
- 1年の単位**: ☒ 歳 ☐ 年
- 学年表示**: ☒ する ☐ しない

The right section is titled '学齢と学年' and contains a table:

学齢	学年
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	保育園年長
7	小学一年生
8	小学二年生
9	小学三年生

Below the table is a box titled '学年入力ヒント' (Hint for Year Input) with instructions and buttons for '登録(R)' and 'キャンセル(O)'.

【学年入力支援ボタン】・・・学年自動入力
高専・浪人・短大・留年などは直接入力してください

【ツールボタン】の使い方

画像ウィンドウ (×1.06倍) 【拡大中】

※ここにデジカメ画像のファイルをドラッグ & ドロップしても画像が更新されます

サイズ変更

ホイール (拡大/縮小)
虫眼鏡の中心を画像の中心にします
※最大30倍

左クリック (スワイプ)

画像ウィンドウを表示します

- ・サイズ変更 (ウィンドウ枠変更)
- ・拡大/縮小 (マウスホイール)
- ・ずらし (マウススワイプ)

スマホやGPS機能付きデジカメで撮影した場合、位置情報からGoogleマップで撮影場所を表示できます

- ・インターネットへの接続環境が必要
- ・GPS情報がある場合、アイコンが緑色になります

撮影した月に世界で何が起こったかをWikipediaで閲覧できます

- ・インターネットへの接続環境が必要

撮影した週のオリコン邦楽シングルランキングを閲覧できます

- ・インターネットへの接続環境が必要
- ・オリコン新ホームページに対応 (2005年9月25日以前のランキングは見られなくなりました)

※あるいは、元画像をダブルクリックします

どこを表示しているかわかります

撮影日: 2014年5月4日(日)
[0年9ヶ月21日前]

パパ	42歳11ヶ月6日
ママ	42歳5ヶ月5日
結婚生活	14年5ヶ月13日
次男	12歳
悠	9歳8
幸介	4歳0
プリウス君	(0年)
埼玉生活	13年

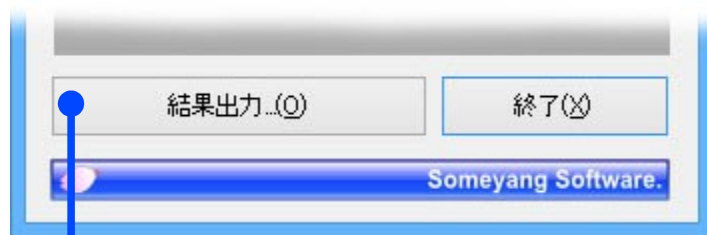
結果出力... (Q) 終了 (X)

Someyang Software.

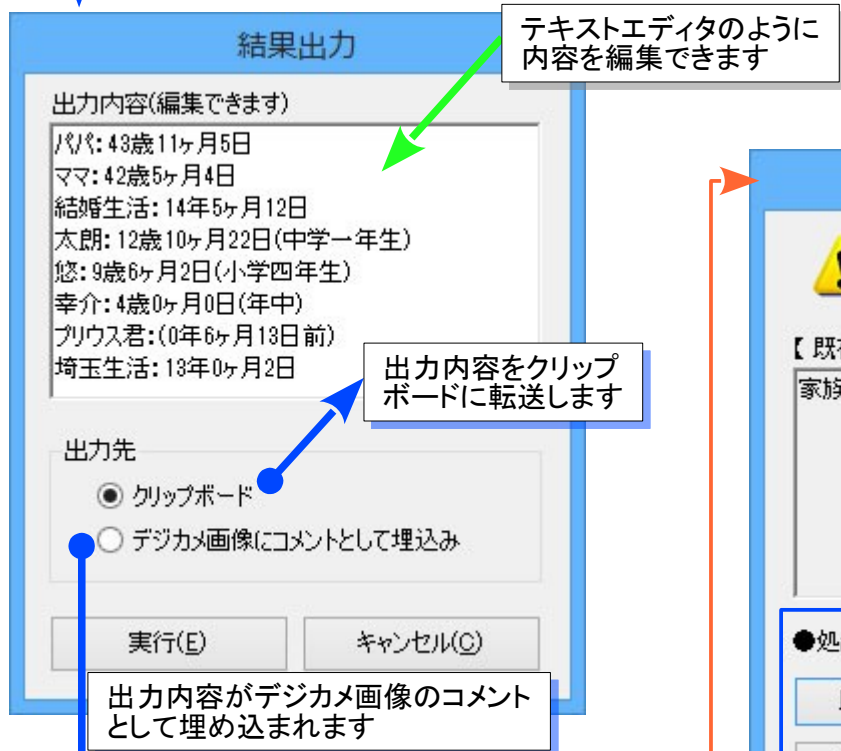
押すたびに画像を時計方向に90°回転します

- ・通常はExifに画像回転情報が記録されているので自動で正しい方向に表示されますが、一部の旧機種では画像方向に対応していないようです

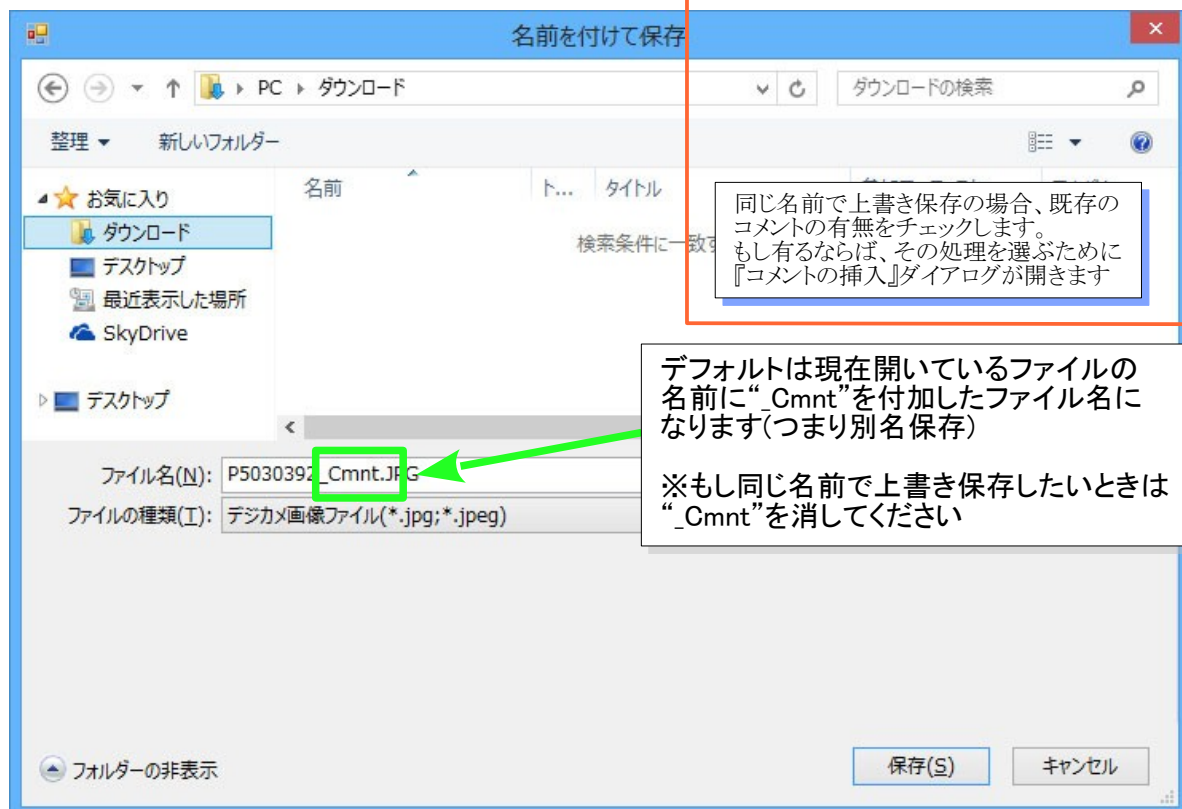
【結果出力ボタン】の使い方



『結果出力』ダイアログが開きます



『名前を付けて保存』ダイアログが開きます



●画像ファイルにコメントを埋め込むメリット

コメントを埋め込むことにより、ファイル検索でヒットするようになるので、ファイルの管理がしやすくなります。

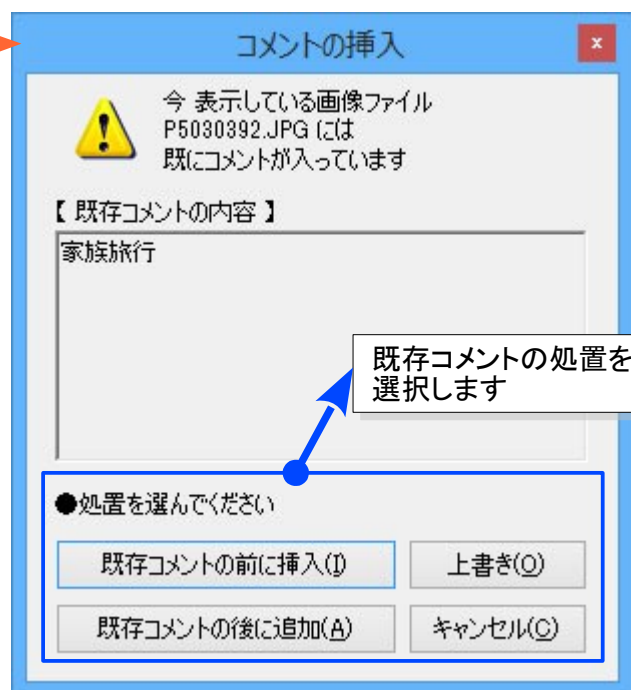
<参考情報>

・WindowsXPの場合

<http://support.microsoft.com/kb/917517/ja>

・WindowsVista以降の場合

<http://www.dougamanual.com/blog/105/631/e3074.html>



既存コメントの処置を選択します

●処置を選んでください

既存コメントの前に挿入(I)

上書き(O)

既存コメントの後に追加(A)

キャンセル(C)

変更履歴

■Ver.1.00 2011年1月 Vector初公開

Vector 新着ソフトレビュー

<http://www.vector.co.jp/magazine/softnews/120515/n1205151.html>

窓の杜 今日のお気に入り

http://www.forest.impress.co.jp/docs/serial/okiniiri/20110126_422729.html

他、雑誌、メルマガ、ホームページ掲載 等でたくさん紹介していただきました。

■Ver.1.10 2013年1月 Vector非公開

・画像ビュー機能追加

もともとエクスプローラーからの「ドラッグ&ドロップで年齢を確認するソフト」のつもりでしたが、画面が小さすぎると不評。思い切り大きくしました。最大30倍まで可能。しかも高品質双三次補間処理により、拡大/縮小しても画像は滑らかです。

■Ver.1.20 2014年2月 Vector非公開


・Googleマップ対応

GPS付きデジカメは便利ですね。写真が増えすぎて、撮影場所が思い出せなくても一発です。

どれくらい便利かは、例えばこの記事から実写サンプルをダウンロードするとわかりやすいでしょう。

○デジカメWatch【新製品レビュー】パナソニックLUMIX DMC-TZ10

http://dc.watch.impress.co.jp/docs/review/newproduct/20100316_354909.html

なお、スマホは位置情報をONにしておく必要があります。GPS付きデジカメでも、衛星を捕捉できなければ位置情報は記録されません。この場合、GPSアイコンは点灯  しません。

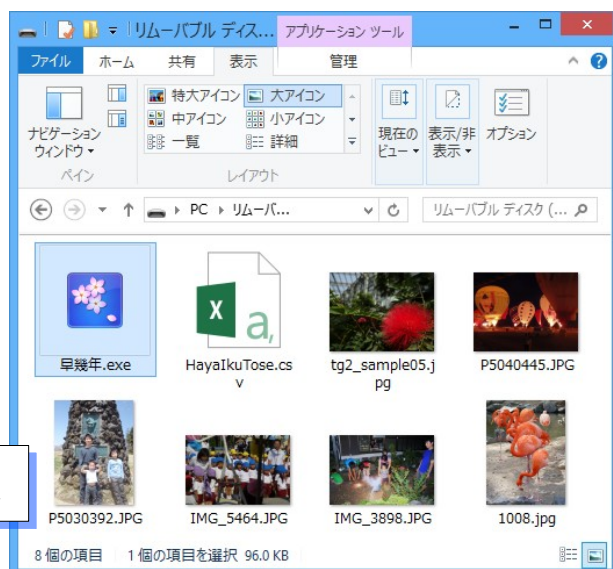
■Ver.1.30 2015年3月 Vector公開

・『お出かけ早幾年』機能追加

誕生日などの情報ファイル「HayaIkuTose.csv」は、通常そのPCのマイコンピュータに保存されますが、このバージョン以降から、「早幾年.exe」と同じ場所の「HayaIkuTose.csv」を優先して使用するようになりました。

これによって、USBメモリやネットワーク経由で他の(他人の)PCでも早幾年が楽しめるようになりました。

例えばこのように同じフォルダに保存します



・オリコン新ホームページ対応

いつの間にか変わっていたオリコンの新ホームページに対応。残念ながら2005年9月26日以降のランキングしか表示できなくなりました(2005年9月25日以前の画像はオリコンボタンが押せません)。

■開発環境

PC : PC-DEPOT “OZZIO” i7-4770 CPU

OS : Microsoft Windows 8.1(64bit)

IDE : Microsoft Visual C# 2008 ExpressEdition

アイコン作成 :

Inkscape v0.48(The Inkscape Team作)

IcoFX v1.6(Attila Kovrig氏作)

AquaMaker v1.03(Takabo Softs氏作)

Manual PDF作成 : LibreOffice Draw 4.4(The Document Foundation)

■参考情報

○書籍

- ・高江 賢:文法からはじめるプログラミング言語Microsoft Visual C#入門、日経BPソフトプレス
- ・立山秀利:Windows7逆引き大全700の極意、秀和システム

○H.P.

- ・Exif file format(カメラ映像機器工業会規格)
http://www.cipa.jp/std/documents/j/DC-008-2012_J.pdf
- ・DOBON.NET プログラミング道
<http://dobon.net/>
- ・@IT-アットマーク・アイティ(Insider.NET)
<http://www.atmarkit.co.jp/fdotnet/dotnettips/index/index.html>
- ・たんたか 開発・システム管理関連の備忘録(位置情報処理)
<http://blogs.gine.jp/taka/archives/1410>

■Exifについて

本プログラムではデジカメ画像ファイルのExif情報を活用しています

○Exifとは(用語解説)

- ・AllAbout:<http://allabout.co.jp/gm/gc/54488/>
- ・Wikipedia:http://ja.wikipedia.org/wiki/Exchangeable_image_file_format

■情報管理ファイル(HayalkuTose.csv)について

- 早幾年.exeと同じフォルダにあるHayalkuTose.csvを優先して使用します
- マイドキュメントフォルダ内で見つからない場合は、新規で自動作成されます
- csvファイルなのでMicrosoft Excel等の表計算ソフトで編集できます
 - ・その表計算ソフトが正しいcsvファイルを吐き出すかは保証外です
 - ・書き込みエラーとなるため、プログラム起動中にファイルを開かないでください
 - ・登録できる情報は100項目までです(それ以上は無視されます)

■年齢の計算について

- ・年齢に関する法律では、誕生日の前日をもって満x歳、とするそうですが、本ソフトウェアでは一般的な慣習に従って誕生日当日をもってx歳、と計算します。
- ・年月日差計算は独自アルゴリズムを採用しています。
Windows7から標準搭載の電卓で日数差計算ができるようになりました。
しかし、うるう年をまたいだ計算について本ソフトウェアとWindows7標準搭載の電卓とで結果が異なるのでメモしておきます。

※2008年がうるう年なので例にします

例①2008年2月28日～2009年2月28日

- ・早幾年 ⇒ 1年0ヶ月0日
 - ・Windows7電卓 ⇒ 1年0ヶ月0日
- ◎これは当然結果が合います

例②2008年2月29日～2009年2月28日

- ・早幾年 ⇒ 0年11ヶ月30日(2009年1月29日でジャスト11ヶ月+30日【1月30日+1月31日+2月の28日間】)
 - ・Windows7電卓 ⇒ 1年0ヶ月0日
- ◎なぜかWindows7電卓は例①と同じ結果になります

例③2008年2月29日～2009年3月1日

- ・早幾年 ⇒ 1年0ヶ月1日
 - ・Windows7電卓 ⇒ 1年0ヶ月1日
- ◎これは結果が合います

つまり、本ソフトウェアはうるう年またぎでジャスト1年0ヶ月0日は無い(4年0ヶ月0日は有る)とし、Windows7の電卓では月末をもって1ヶ月と計算する、ということでしょうか。

果たしてどちらが正しいのか・・・？

■学齢の計算について

学校教育法に従い、4月2日をもって学齢が加算されます。

一般的には満6歳から小学校一年生となりますが、本ソフトウェアでは学齢単位“7”から小学校一年生が始まります(“満x歳”とは別の単位だと考えてください)。

その他(どうでもいい事)

■アイコンの桜について

『早幾年』という言葉は、卒業式でよく唄われる『揚げば尊し』の歌詞から拝借しています。

なので、アイコンの桜は卒業式シーズンの桜をイメージしていると思われがちですが、実はある有名な俳句からヒントを得ています。

さまざまの こと思い出す 桜かな 松尾芭蕉

では、いざさらば。