

QRコードタイムカードシステム使用方法

1 ソフト概要

拙作 ID カード発行システム で作成した ID カードの QR コードを利用したタイムカードシステムです。

ID カード発行システムで発行した ID カードの QR コードを Web カメラで読み取り、合成音声で氏名（ふりがな）を読み上げます。

メンバー区分 = '9' のデータは読み込みません。退職者などとして利用してください。

2 必要な環境

拙作 ID カード発行システムが同じ PC で稼働している必要があります。

<http://www.vector.co.jp/soft/winnt/business/se512480.html>

からダウンロードできます。

また、Firebird データベース サーバー版も必要です。

<http://www.firebirdsql.org/en/downloads/>

からダウンロードできます。

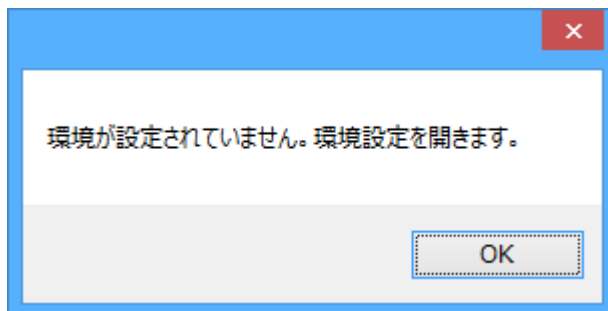
SYSDBA のパスワードは既定値をお願いします。

3 起動方法

TimeCard.exe をダブルクリックして起動してください。

4 初回起動時

初回起動時は次のようなメッセージを表示します。



「OK」ボタンをクリックしてください。

環境設定画面が開きます。

5 環境設定

Form090Setting

タイムカードシステム

環境設定

組織名

IDカードフォルダー 参照

カメラ TOSHIBA Web Camera - HD

バックアップドライブ

バックアップドライブはOSドライブと物理的に異なるドライブを指定してください。
リムーバブルディスクを推奨します。

保存 閉じる

適切に設定してください。「ID カードフォルダー」は、拙作 ID カード発行システムの IdCard.exe のフォルダーを指定してください。「参照」ボタンをクリックするとファイルを開くダイアログが開き、容易に設定することができます。

設定例を示します。

Form090Setting

タイムカードシステム

環境設定

組織名 山田健一工業

IDカードフォルダー D:\IdCardExe 参照

カメラ TOSHIBA Web Camera - HD

バックアップドライブ E リムーバブルディスク

バックアップドライブはOSドライブと物理的に異なるドライブを指定してください。
リムーバブルディスクを推奨します。

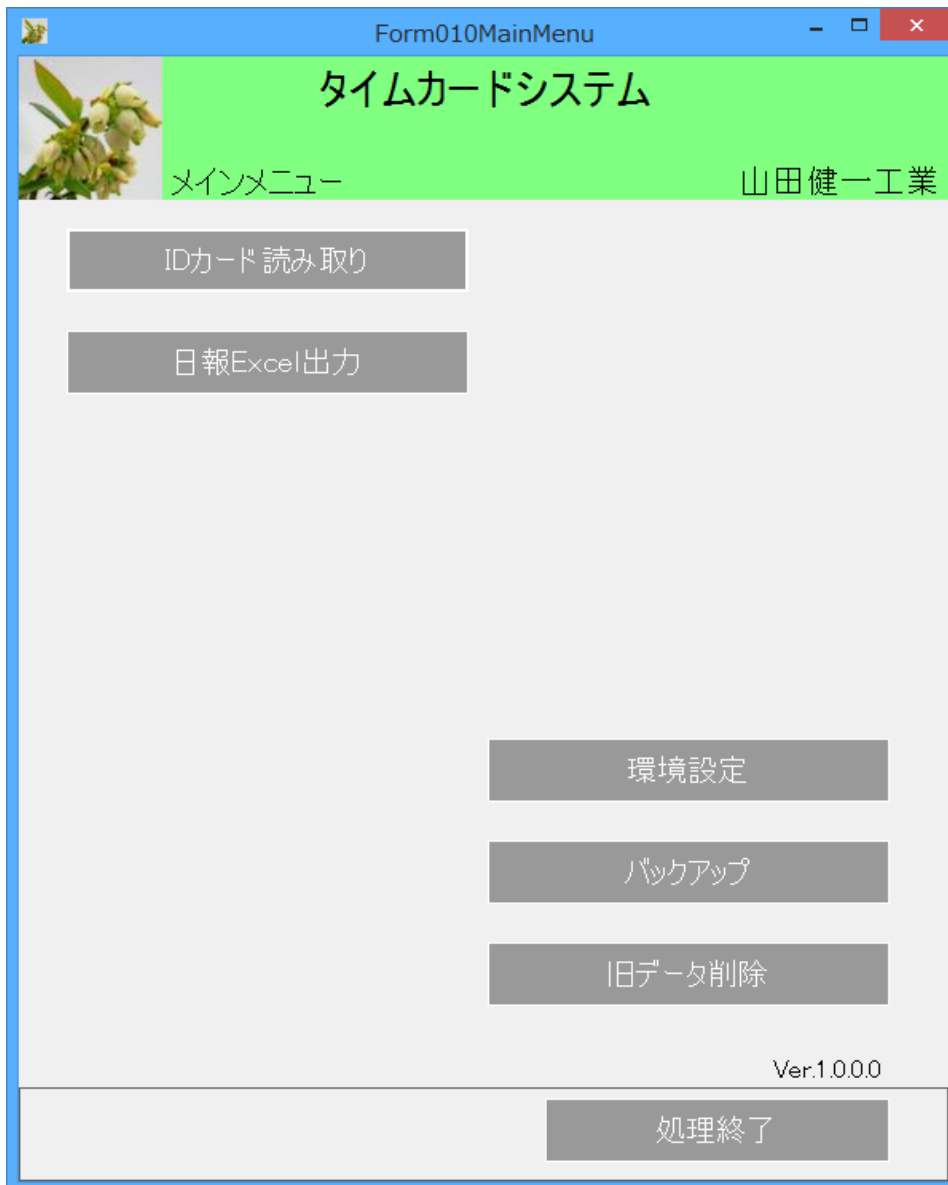
保存 閉じる

6 メインメニュー

環境設定が終了すると、メインメニューを表示します。

次回からの起動もメインメニューを表示します。

環境設定をやり直したいときは「環境設定」ボタンをクリックしてください。



Form010MainMenu

タイムカードシステム

メインメニュー 山田健一工業

IDカード 読み取り

日報Excel出力

環境設定

バックアップ

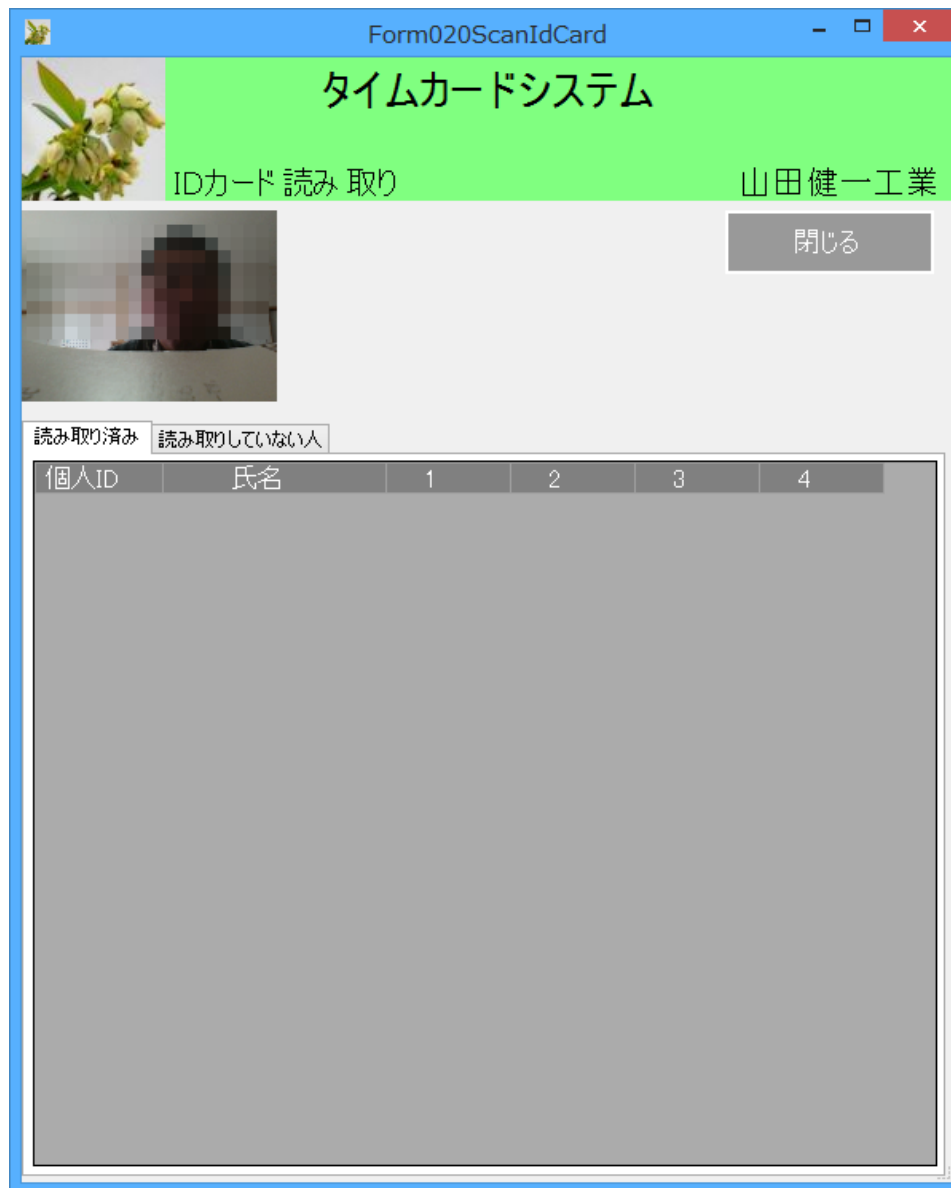
旧データ削除

Ver.1.0.0.0

処理終了

7 ID カード読み取り

「ID カード読み取り」 ボタンをクリックすると次のような画面を表示します。



ノート PC の Web カメラ画像が表示されていますので、モザイクを入れてあります。

<http://yamadaken1.hatenablog.com/entry/2016/02/11/154350>

で紹介している「QR コード読み取り補助装置」を装着しています。

ID カードの QR コードを読ませると、合成音声で氏名（ふりがな）を読み上げます。

一定間隔で読み取りを行っている関係から、ID カード以外のバーコードを読み取ってしまう可能性がありますが、ID カード発行システムの QR コードに合致しないバーコードを読み込んだしまった場合は、「ピー」という高いエラー音を発します。

メンバー区分 = '9' のデータは対象外ですので、このデータを読み取った時も「ピー」という高いエラー音を発します。

7-1 「読み取り済み」の表示

一覧部分に読み取った人のデータを読み取り時刻とともに表示します。

読み取り時刻は最大 4 件表示します。



The screenshot shows a Windows application window titled 'Form020ScanIdCard'. The main area has a green header with the text 'タイムカードシステム' (Time Card System) and 'IDカード 読み取り' (ID Card Reading). Below the header is a blurred photo of a person and a '閉じる' (Close) button. The main content area has two tabs: '読み取り済み' (Already Read) and '読み取りしていない人' (People not yet read). The '読み取り済み' tab is active, displaying a table with the following data:

個人ID	氏名	1	2	3	4
a001	散布留美子	09:09:51			
a002	散布瑠璃太郎	09:09:57			
a004	山田健一	09:09:40	10:46:07		
a005	テストイチロウ	09:09:46			

7-2 「読み取りしていない人」の表示

「読み取りしていない人」タブをクリックすると、まだ読み取りをしていない人を知ることができます。



The screenshot shows a Windows application window titled "Form020ScanIdCard". The main interface has a green header bar with the text "タイムカードシステム" (Time Card System) and "IDカード 読み取り" (ID Card Scanning). Below the header, there is a placeholder for a scanned ID card image and a "閉じる" (Close) button. The main content area has two tabs: "読み取り済み" (Scanned) and "読み取りしていない人" (People not scanned yet). The "読み取りしていない人" tab is active, displaying a table with the following data:

個人ID	氏名	ふりがな
a006	テスト太郎	てすとたろう
a007	テスト次郎	てすとじろう
a008	テスト三郎	てすとさぶろう
a009	テスト四郎	てすとしろう
a010	てすと五郎	てすとごろう

8 日報 Excel 出力

タイムカードを読み取った時刻を日報として Excel ファイルに出力します。

Excel がない場合は、Excel 互換ソフトをインストールしておいてください。

「日報 Excel 出力」ボタンをクリックすると次のような画面が開きます。

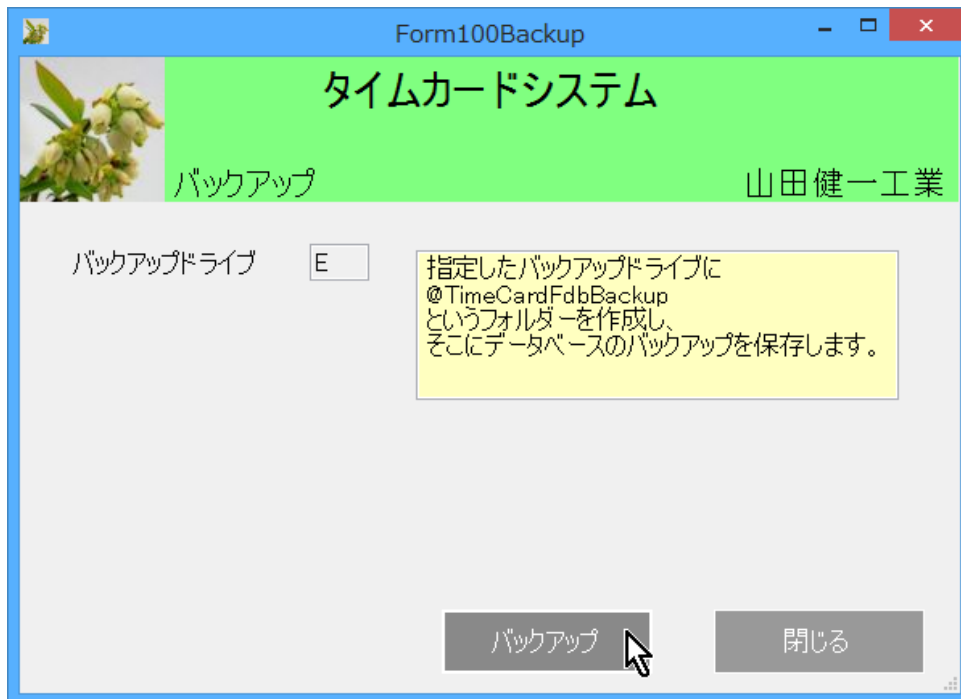
「作成&確認」ボタンをクリックすると Excel ファイルを作成して開きます。

タイムカード日報							
1	タイムカード日報						
2	対象日:	2016/02/16					
3	個人ID	氏名	読み取り時刻				
4	a001	散布留美子	09:09:51				
5	a002	散布瑠璃太郎	09:09:57				
6	a004	山田健一	09:09:40	10:46:07	13:26:50	17:32:45	
7	a005	テストイテロウ	09:09:48				
8	a010	てすと五郎	13:36:58				
9							
10							
11							
12							
13							

対象日に読み取った時刻が右側に展開されて行きます。

9 バックアップ

次のような画面が開きますので、「バックアップ」ボタンをクリックしてください。

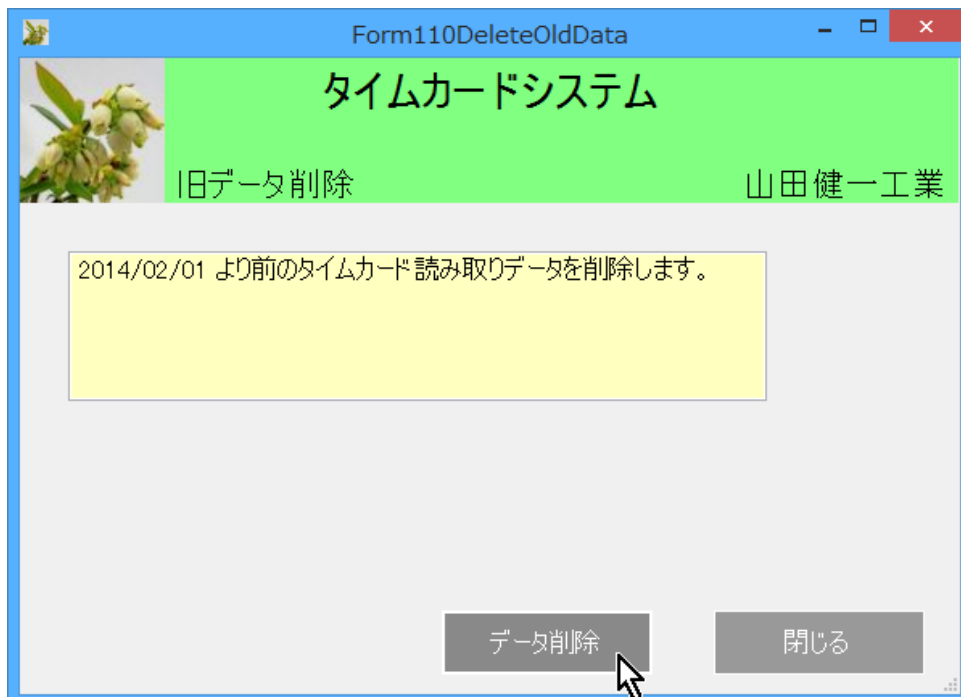


10 旧データ削除

2年前の1日より前の古い読み取りデータを削除します。

動作が若干軽くなることが見込まれます。

次のような画面が開きますので、「データ削除」ボタンをクリックしてください。



11 音声合成について

このシステムは MikoVoice

<http://www.eonet.ne.jp/~mw31/mvoice/>

を利用して音声合成しています。

MikoVoice が使用している音声（和音マコ音源）は
以下の和音マコ音源配布所に記載した利用規約に基づいて
音源管理者（kenchan）の許諾の上で利用しています。

<http://kenchan22.web.fc2.com/i/nagonemakovoice.html>

12 カスタマイズについて

このソフトのカスタマイズや、自社システムとの結合など、有償でお受けします。

<http://yamada-ken1.jimdo.com/>

の[お問い合わせ]

<http://yamada-ken1.jimdo.com/%E3%81%8A%E5%95%8F%E3%81%84%E5%90%88%E3%82%8F%E3%81%9B/>

から、連絡ください。

以上