

# 紙カルテ電子ファイリング

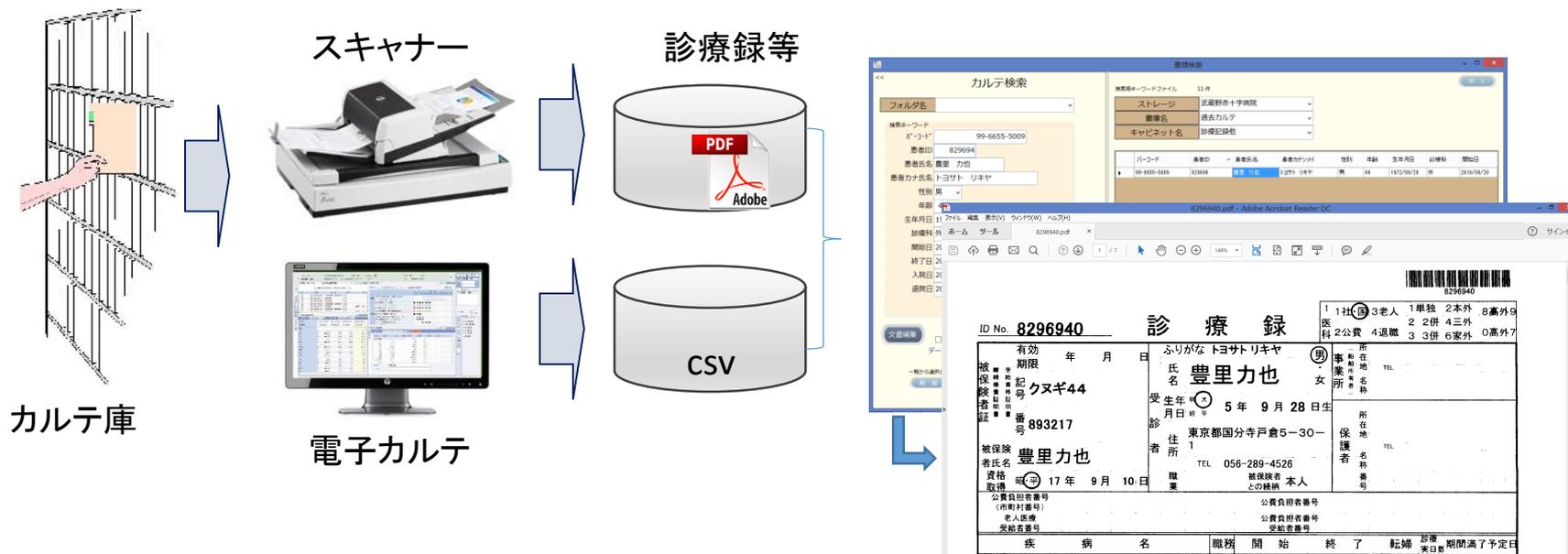
## ご紹介

V1.3

株式会社豊里システムソリューション

# ■ システム概要

紙カルテを電子化し、患者番号をキーとして保存することで  
診療録や副カルテなどの検索性を向上し  
カルテ庫の保管スペースの省スペース化を図ることができます。



- カルテにバーコードが印字されている場合、電子カルテから出力された患者マスターと照合してシステムに自動登録します。
- バーコードが印字されていない場合は、患者ID、診療科目など検索に必要なキーワードを指定して登録します。(個別登録)
- 患者マスターが存在しない場合は、登録時に患者情報を入力します。(個別登録)
- 診療録、紹介状、同意書、保険証写しなど文書の種類ごとに検索キーワードを設定することもできます。
- 患者ID、患者氏名、生年月日、入院日など、検索条件を指定して該当するカルテや文書を検索することができます。
- カルテの表示は、Adobe Acrobat Readerで閲覧します。
- 検索項目の追加・削除、画面レイアウトなどお客様のニーズに合わせてカスタマイズが可能です。

# ■ システム機能一覧

機能		機能概要
一般利用者機能	パスワード変更	本システムにログインする時のパスワードを変更します。
	カルテ一括登録	カルテに貼られたバーコード認識し、複数のカルテを、患者マスター※ <sup>1</sup> とマッチングして一括して本システムに登録します。 カルテにバーコード情報が無い場合は、個別登録で行います。
	カルテ個別登録	患者ごとにカルテをスキャンして登録します。
	カルテ検索	患者ID、バーコード情報(カルテ番号)、患者氏名などを指定してカルテを検索し、該当するカルテを表示します。
	カルテ連続表示	複数のカルテを連続して表示します。
	カルテの編集※ <sup>2</sup>	登録済のカルテに対して、ページの追加、ページの削除、ページの入替、ページの移動などを行います。
管理者機能	動作環境設定	本システムが動作するための環境設定を行います。
	利用者管理	利用者IDの登録や変更、利用できる機能の設定を行います。
	検索項目設定	診療録、紹介状、同意書、保険証写しなど文書の種類ごとに検索キーワードを設定できます。
	テーブルエクスポート	患者データ、利用者情報などのデータベーステーブルをtsv形式のテキストファイルにエクスポートします。
	テーブルインポート	エクスポートされたテキストファイルからデータベーステーブルにインポートします。
	患者データメンテ	カルテ検索用患者データをメンテナンスします。
	診療科目メンテ	診療科目名のデータをメンテナンスします。
	チェックリスト	カルテ検索用患者データと電子化された紙カルテの整合性をチェックします。
	操作履歴表示	本システムの操作履歴を検索し表示します。
	バックアップと復元	本システムの操作環境を一括してバックアップします。

※<sup>1</sup> 患者マスターは、既設の電子カルテシステム等などからtsv形式のテキストファイルでエクスポートされたデータを元に構築します。

※<sup>2</sup> 登録済カルテのページ単位で編集するには、株式会社PFUの楽2ライブラリパーソナルの作業デスク機能を利用します。

# ■ システム動作条件



クライアントPC	OS	Microsoft Windows 7,8,8.1,10
	ブラウザ	Microsoft .NET Framework 4.5.2以降がインストールされている事
	PDF閲覧	Microsoft Edge/Google Chrome/Internet Explorer11のいずれかがインストールされている事
	ページ編集	Adobe Acrobat Reader DCがインストールされている事
ストレージ	電子化されたカルテ格納場所	登録済カルテのページ編集(ページの入替え、ページの追加、削除など)を行う場合は、楽2ライブアリパーソナルがインストールされている事
データベースサーバ	OS	データベースサーバ、ストレージサーバやファイルサーバ、またはNAS
	DB	Windows Server 2016以降 <sup>※1</sup> <sup>※1</sup> 専用のデータベースサーバの設置を推奨しますが、小規模の場合はクライアントPCに構築も可能
スキャナー	ドキュメントスキャナ複合機等	Microsoft SQL Server 2014/2016/2017 Express等
		メーカーを問いませんが、バーコード認識を行う場合は富士通fiスキャナーを推奨します。

## ■ ログインIDによる機能の利用制限



本システムへのlogin IDで利用者の権限を判定します。

ログイン画面で **変更** をクリックすると、パスワードを変更できます。

### 登録専任者用

スキャンング・登録作業を専門で行う作業  
者専用ID

### 一般利用者用

院内の一般利用者用  
運用管理機能は利用不可

### システム 管理者用

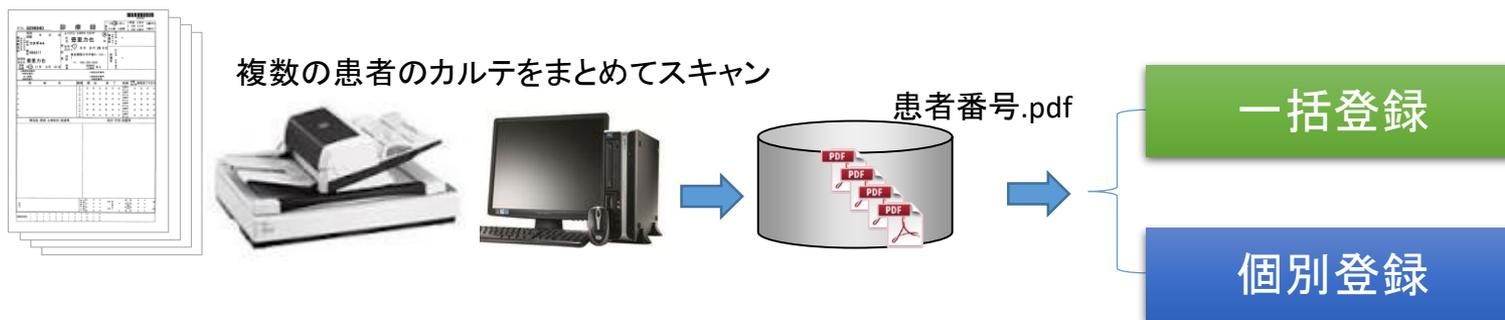
運用管理を含め全ての機能が利用可能

利用者ごとに実行できる機能設定は、利用者情報管理で行います。

# ■ カルテの登録方法

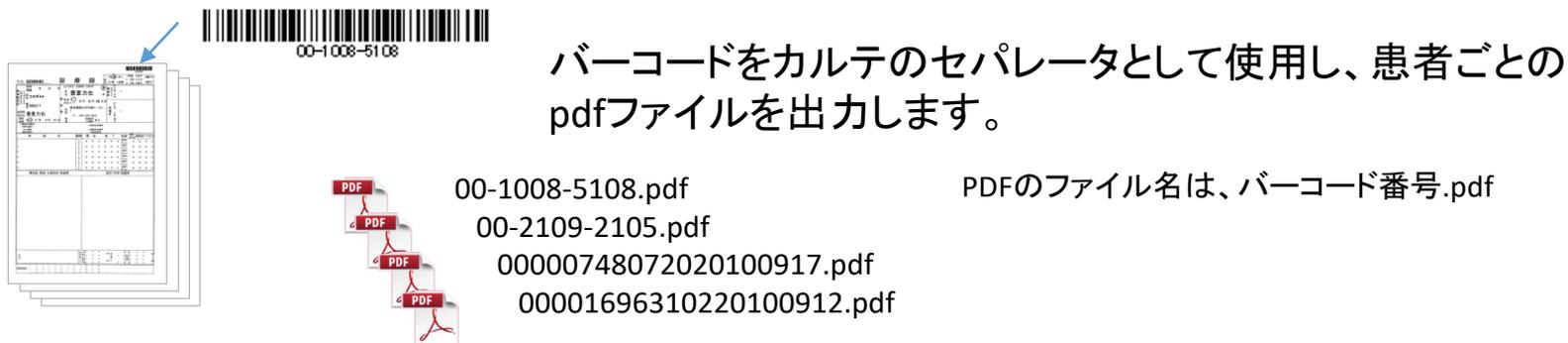
カルテをスキャンして本システムに登録するには、

- ① スキャンしたカルテを一括してまとめて登録する方法(一括登録)
  - ② スキャンしたカルテを1患者ごとに画像で確認しながら登録する方法(個別登録)
- 上記2つの方法があります。



一括して登録を行うには、事前に患者マスターを用意します

## カルテに貼られたバーコードとpdfの関係



## ■ 患者マスターを元に一括登録

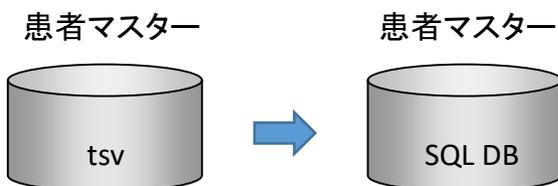
患者マスターが予め用意できる場合、登録時に検索キーワードの入力が不要となります。  
複数のカルテをまとめてスキャンし、一括してシステムに登録できます。

### 患者マスターのデータフォーマット例

バーコード(カルテ番号)	患者ID	患者氏名	カナ氏名	性別	年齢	生年月日	診療科	開始日	終了日	入院日	退院日
90-1008-5109	10098	青木 幸子	アオキ サチコ	女	72	1944/05/12	心臓血管外科	2007/09/25	2007/10/06	2007/09/25	2007/10/06
91-2109-2105	21105	浅井 勝彦	アサイ カツヒコ	男	79	1937/03/15	消化器科	2007/09/06	2007/09/22	2007/09/06	2007/09/22
24-5563-8002	1455651	藤井 佳子	フジイ ヨシコ	女	78	1938/08/25	救命救急科	2007/09/17	2007/09/28	2007/09/17	2007/09/28
50-6655-5008	4966568	阿部 望美	アベ ノミ	女	85	1931/07/27	消化器科	2007/09/20	2007/09/28	2007/09/20	2007/09/28
13-1929-4002	1219307	阿部 勉	アベ ツトム	男	82	1934/08/30	脳神経外科	2007/09/01	2007/09/03	2007/09/01	2007/09/03
00000748072020100917	74820	荒巻 幸弘	アラマキ ユキヒロ	男	83	1932/11/19	総合診療科	2010/09/12	2010/09/17	2010/09/12	2010/09/17
00001696310220100710	169644	五十嵐 淳子	イガラシ ジュンコ	女	68	1948/05/01	外科	2010/09/09	2010/09/12	2010/09/09	2010/09/12
00004454502220100800	445463	池田 裕也	イケダ ユウヤ	男	79	1937/03/15	乳腺科	2010/09/28	2010/10/05	2010/09/28	2010/10/05
00073936559220100700	7393668	石井 拓哉	イシイ タクヤ	男	81	1935/07/06	呼吸器外科	2010/09/26	2010/09/27	2010/09/26	2010/09/27
00032549929020100700	3255005	石田 和弘	イシダ カズヒロ	男	78	1937/11/05	循環器科	2010/09/08	2010/09/08	2010/09/08	2011/02/07

表示されている患者データは実存せず架空の内容です。

- ・患者マスターは、電子カルテシステム等からtsv形式のテキストファイルとして事前に用意します。
- ・患者マスターは、Microsoft SQL Server上にデータベースを構築します。
- ・患者マスターは、お客様のご要望によりカスタマイズ可能です。
- ・患者マスターが事前にご用意できない場合は、カルテ登録時に患者情報を入力します。



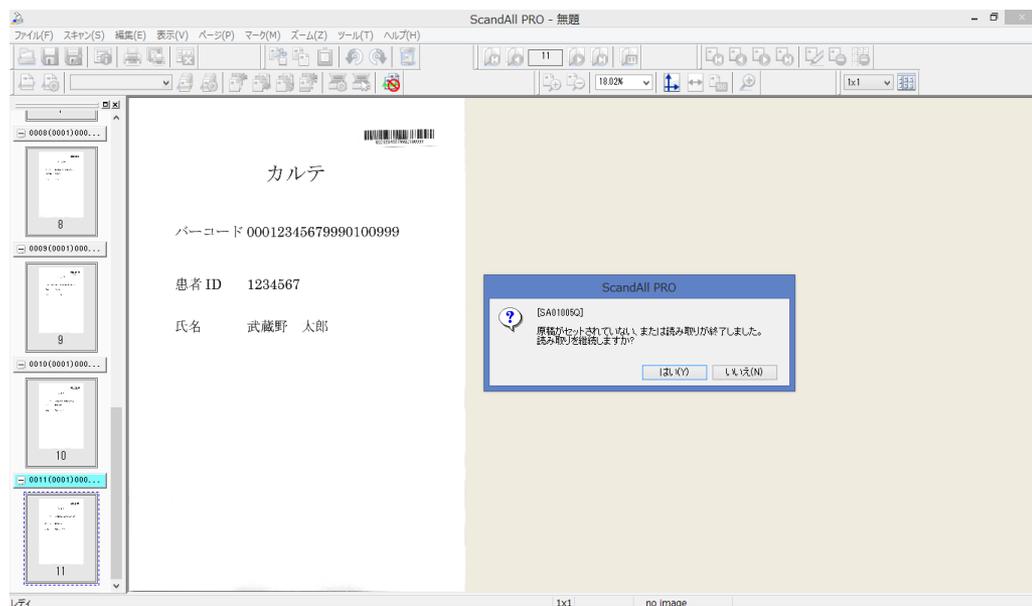
検索で同時利用者が5名を超える場合は、または、SQL DBの容量が1GBを超える場合は Microsoft SQL Server Standard Edition(有償版)が必要となります。

## ■ カルテをスキャナーからスキャン

カルテをスキャナーにセットし、ScanボタンをクリックするとScandAll※1が起動され、スキャンニングが開始されます。

※1 ScandAllは富士通製スキャナーに対応したスキャンニングソフトです。

### ScandAllの画面



複数の患者のカルテをまとめてスキャン



スキャンしたpdfファイル

- 00-1008-5108\_0001.pdf
- 00-2109-2105\_0002.pdf
- 12-1929-4002\_0005.pdf
- 14-5563-8002\_0003.pdf
- 49-6655-5008\_0004.pdf
- 00000748072020100917\_0006.pdf
- 00001696310220100912\_0007.pdf
- 00004454502220101005\_0008.pdf
- 00032549929020100908\_0010.pdf
- 00073936559220100927\_0009.pdf

Scanしたカルテの  
ファイル名

- ・ 所定の位置に貼られたバーコードから、次のバーコードの直前までを1患者のカルテとしてpdfを出力します。(バーコードをセパレーターとして利用)
- ・ バーコードが認識できなかった場合(汚れ、擦れなど)は、予め設定されたファイル名(例SEPARATORnnnn.pdfなど)となります。
- ・ バーコードが認識されなかった場合や誤認識されて患者マスターに存在しない場合は、手動でバーコード情報を入力します。

患者マスターにある検索キーワードは入力不要

患者マスター

バーコード(カルテ番号)	患者ID	患者氏名	カナ氏名	性別	年齢	生年月日	診療科	開始日	終了日	入院日	退院日
90-1008-5109	10098	青木 幸子	アオキ サチコ	女	72	1944/05/12	心臓血管外科	2007/09/25	2007/10/06	2007/09/25	2007/10/06
91-2109-2105	21105	浅井 勝彦	アサイ カツヒコ	男	79	1937/03/15	消化器科	2007/09/06	2007/09/22	2007/09/06	2007/09/22
24-5563-8002	1455651	藤井 佳子	フジイ ヨシコ	女	78	1938/08/25	救命救急科	2007/09/17	2007/09/28	2007/09/17	2007/09/28
50-6655-5008	4966568	阿部 望美	アベ ノゾミ	女	85	1931/07/27	消化器科	2007/09/20	2007/09/28	2007/09/20	2007/09/28
13-1929-4002	1219307	阿部 勉	アベ ツトム	男	82	1934/08/30	脳神経外科	2007/09/01	2007/09/03	2007/09/01	2007/09/03
00000748072020100917	74820	荒巻 幸弘	アラマキ ユキヒロ	男	83	1932/11/19	総合診療科	2010/09/12	2010/09/17	2010/09/12	2010/09/17
00001696310220100710	169644	五十嵐 淳子	イガラシ ジュンコ	女	68	1948/05/01	外科	2010/09/09	2010/09/12	2010/09/09	2010/09/12
00004454502220100800	445463	池田 裕也	イケダ ユウヤ	男	79	1937/03/15	乳腺科	2010/09/28	2010/10/05	2010/09/28	2010/10/05
00073936559220100700	7393668	石井 拓哉	イシイ タクヤ	男	81	1935/07/06	呼吸器外科	2010/09/26	2010/09/27	2010/09/26	2010/09/27
00032549929020100700	3255005	石田 和弘	イシダ カズヒロ	男	78	1937/11/05	循環器科	2010/09/08	2010/09/08	2010/09/08	2011/02/07

登録

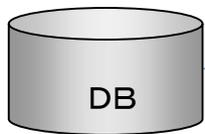
ボタンで、表示されているデータを一括してシステムに登録します

pdfの格納先は、診療科目や患者IDから自動で振り分けられます。

Pdf格納先へ移動



検索用DBに格納パスを更新



誤認識されpdfのファイル名を変更できます。

カルテ一括登録 スキャンしたカルテを検索できるよDBにまとめて登録します

カルテScanフォルダ C:\Users\toyosato\Desktop\Scan

登録対象外のスキャンしたカルテ数 0 件

検索用キーワード

バーコード  
患者ID  
患者氏名  
患者カナ氏名  
性別  
年齢  
生年月日  
診療科  
開始日  
終了日  
入院日  
退院日

登録するカルテの件数 9 件

バーコード	患者ID	患者氏名	患者カナシメイ	性別	年齢
00000748072020100917	74820	荒巻 幸弘	アラマキ ユキヒロ	男	83
00001696310220100710	169644	五十嵐 淳子	イガラシ ジュンコ	女	68
00004454502220100800	445463	池田 裕也	イケダ ユウヤ	男	79
00073936559220100700	7393668	石井 拓哉	イシイ タクヤ	男	81
13-1929-4002	1219307	阿部 勉	アベ ツトム	男	82
24-5563-8002	1455651	藤井 佳子	フジイ ヨシコ	女	78
50-6655-5008	4966568	阿部 望美	アベ ノゾミ	女	85
90-1008-5109	10098	青木 幸子	アオキ サチコ	女	72
91-2109-2105	21105	浅井 勝彦	アサイ カツヒコ	男	79

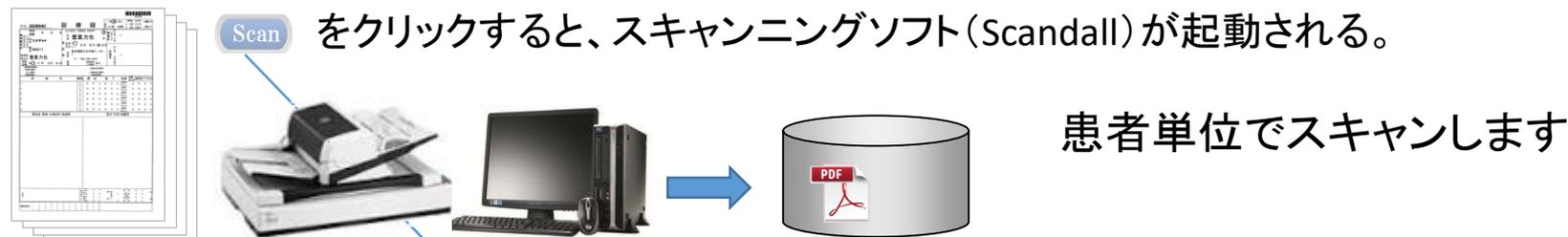
既に登録済登録カルテの件数 0 件

スキャンしたカルテと患者マスターが一致するデータが表示される

追加 除外 削除 文書編集 登録

ファイル名を変更

## ■ 紙カルテ個別登録画面構成



カルテ登録

登録ファイル

Scan

フォルダ名

検索用キーワード

バーコード

患者ID

患者氏名

患者カナ氏名

性別

年齢

生年月日

診療科

開始日

終了日

入院日

退院日

クリア

登録

戻る

Scanしたファイル

カルテ格納先

スキャンした画像表示域

検索用キーワード

# ■ ScandAll画面でスキャンした画像を確認

スキャナーのScanボタンをクリックすると、スキャンニングが開始されます。



スキャンしたpdfのファイル名命名規則はスキャナー側のドライバで行います。

ScandAll PRO - Scan¥8296940\_0380.pdf [ 33 / 39 ]

ファイル(F) スキャン(S) 編集(E) 表示(V) ページ(P) マーク(M) スーム(Z) ツール(T) ヘルプ(H)

0010(0007)829...

33

34

35

36

診療録

ID No. 8296940

有効期限 年 月 日

氏名 豊里力也

生年月日 5年 9月 28日

性別 女

住所 東京都西葛寺戸倉5-30-1

TEL 056-289-4526

既往症・原因・主要症状・経過等

処方・手術・処置等

病名	種別	開始	終了	経過	経過完了予定日
1)	上肢	年月日	年月日	診療中	年月日
2)	上肢	年月日	年月日	診療中	年月日
3)	上肢	年月日	年月日	診療中	年月日
4)	上肢	年月日	年月日	診療中	年月日
5)	上肢	年月日	年月日	診療中	年月日
6)	上肢	年月日	年月日	診療中	年月日

診療の点数等

種別	合計		種別		合計	
	点数	負担金額	月別	点数	負担金額	
月						
日						
計						

2x1 18.11% 33 / 39 ページ

## ■ スキャンしたpdfを選択

スキャンが終了すると、pdfの一覧が表示される。  
Pdfの一覧から、スキャンしたファイルを選択し、画像を確認しながら登録します。

スキャンしたカルテのファイル名

文書登録

カルテ登録

選択時にファイルを開く Scan

登録ファイル

フォルダ名

検索用キーワード

バーコード

患者ID

患者氏名

患者カナ氏名

性別

年齢

生年月日

診療科

開始日

終了日

入院日

退院日

クリア

登録

戻る

開く

名前 日付時刻 種類

名前	日付時刻	種類
SEPARATOR0001...	2016/11/15 12:13	Adobe Acrobat ..

ファイル名(N): (\*)

開く(O) キャンセル

# ■ 必要に応じて検索キーワードを入力

Scanした画像を見ながら、検索キーワードを入力します。  
 患者マスターが存在する場合は、患者IDが一致した患者の情報が表示されるため、  
 キーワードの入力は不要です。

### カルテ登録

選択時にファイルを開く
 Scan

登録ファイル  
 C:\Users\toyosato\Desktop\Scan%SEPARATOR0001\_0283.pdf

表示されている文書を登録します

フォルダ名

検索用キーワード

バーコード

患者ID

患者氏名

患者カナ氏名

性別

年齢

生年月日

診療科

開始日

終了日

入院日

退院日

クリア
登録
戻る

8296940

## 診療録

ID No. **8296940**

1 社	3 老人	1 単独	2 本外	8 高外9
2 公費	4 退職	2 2併	4 三外	
		3 3併	6 家外	0 高外7

有効期限	年 月 日	ふりがな トヨサトリキヤ	性別 <input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女	所在地 名称	TEL
被保険者証	記号 <b>クヌギ44</b>	氏名 <b>豊里力也</b>	生年月日 <b>5年 9月 28日</b>	所在地 名称	TEL
受給者証明番号	番号 <b>893217</b>	受診者	住所 <b>東京都国分寺戸倉5-30-1</b>	所在地 名称	TEL
被保険者氏名	<b>豊里力也</b>	資格取得	TEL <b>056-289-4526</b>	保護者	名称
資格取得	<b>昭平 17年 9月 10日</b>	職業	被保険者との続柄 <b>本人</b>	保護者	番号
公費負担者番号 (市町村番号)		公費負担者番号		公費負担者番号	
老人医療受給者番号		公費負担者番号		公費負担者番号	

疾病名	職務	開始	終了	転婦	診療実日数	期間満了予定日
1)	上外	年 月 日	年 月 日	治療中 中止	日	年 月 日
2)	上外	年 月 日	年 月 日	治療中 中止	日	年 月 日
3)	上外	年 月 日	年 月 日	治療中 中止	日	年 月 日
4)	上外	年 月 日	年 月 日	治療中 中止	日	年 月 日
5)	上外	年 月 日	年 月 日	治療中 中止	日	年 月 日
6)	上外	年 月 日	年 月 日	治療中 中止	日	年 月 日

既往症・原因・主要症状・経過等

処方・手術・処置等

12

# ■ 検索キーワードを入力方法

検索用キーワード

バーコード

患者ID

患者氏名

患者カナ氏名

性別

年齢

生年月日

診療科

開始日

終了日

入院日

退院日

バーコード

患者ID

バーコード:カルテ番号を入力します。  
患者ID:患者番号を入力します。

患者氏名

患者カナ氏名

患者氏名は漢字またはアルファベットで指定します。  
患者カナ氏名は全角カナまたは半角カナで入力します。※1

※1 カナは全角カナか半角カナでシステムで統一されることを推奨します。

生年月日  生年月日、入院日、退院日などの日付項目は、3通りの入力方法があります。

1963年7月

日	月	火	水	木	金	土
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

今日: 2016/09/07

性別

ドロップダウンから選択

診療科

- 内科
- 総合診療科
- 循環器科
- 消化器科
- 外科
- 整形外科
- 産婦人科
- 脳神経外科
- 心臓血管外科
- 呼吸器外科
- 乳腺科
- 救命救急科

ドロップダウンから選択

ドロップダウンリストに表示される診療科は、予め設定しておきます。

## ②西暦で入力

生年月日

## ③和暦で入力

生年月日

和暦で入力しENTERキーを押下すると西暦に変換されます。

をクリックすると、表示されている画像をキーワードを付与してシステムに登録されます。

患者ID以外のキーワードを入力しないで登録した場合、患者IDのみで検索となります。  
検索キーワード項目はご要望によりカスタマイズ可能です。

### カルテ登録

登録ファイル  
C:\Users\toyosato\Desktop\Scan\SEPARATOR0001\_0283.pdf

表示されている文書を登録します

フォルダ名 2007

検索用キーワード

バーコード 8296940

患者ID 8296940

患者氏名 豊里 力也

患者カナ氏名 トヨサト リキヤ

性別 男

年齢 44

生年月日 1916/09/28

診療科 外

開始日 2000/10/10

終了日 2000/11/20

入院日 2000/10/10

退院日 2000/11/20

クリア

登録

戻る

文書登録

 8296940

1 社	3 老人	1 単独	2 本外	8 高外9
2 公費	4 退職	2 2併	4 三外	0 高外7
3 3併	6 家外			

## 診療録

ID No. 8296940

有効期限	年 月 日	ふりがな トヨサト リキヤ	性別 男	所在地 名称
	氏名 豊里 力也	生年月日 大 5年 9月 28日 生	事業所 (船舶所有者)	所在地 名称
記号	クヌギ44	受診者	保護者	所在地 名称
番号	893217	住所 東京都国分寺戸倉5-30-1	職業	TEL
被保険者証	豊里 力也	TEL 056-289-4526	被保険者との続柄 本人	TEL
資格取得	昭和30年 9月 10日	公費負担者番号 (市町村番号)	公費負担者番号	公費負担者番号
老人医療受給者番号		公費負担者番号	公費負担者番号	公費負担者番号

疾病名	職務	開始	終了	転帰	診療期間満了予定日
1)	上外	年 月 日	年 月 日	治療中 中止	日 年 月 日
2)	上外	年 月 日	年 月 日	治療中 中止	日 年 月 日
3)	上外	年 月 日	年 月 日	治療中 中止	日 年 月 日
4)	上外	年 月 日	年 月 日	治療中 中止	日 年 月 日
5)	上外	年 月 日	年 月 日	治療中 中止	日 年 月 日
6)	上外	年 月 日	年 月 日	治療中 中止	日 年 月 日

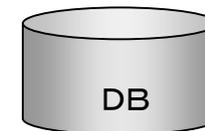
既往症・原因・主要症状・経過等

処方・手術・処置等

## ■ 登録完了画面

患者のカルテが登録されると、登録完了画面が表示されます。

検索用DBに追加出力



Pdf格納先へ移動



システムに登録された事を示す

Scan をクリックし、スキャンしたpdfを指定して患者のカルテの件数分繰り返します。

文書登録

<<

### カルテ登録

選択時にファイルを開く Scan

登録ファイル  
C:\Users\toyosato\Desktop\Scan\SEPARATOR0001\_0283.pdf

表示されている文書を登録します

フォルダ名 2007

検索用キーワード

バーコード 8296940

患者ID 8296940

患者氏名 豊里 力也

患者カナ氏名 トヨサト リキヤ

性別 男

年齢 44

生年月日 1916/09/28

診療科 外

開始日 2000/10/10

終了日 2000/11/20

入院日 2000/10/10

退院日 2000/11/20

クリア

登録

戻る

指定フォルダに格納しました

15

## ■ 検索条件を指定してカルテを検索

バーコード(カルテ番号)、患者ID、患者氏名、患者カナ氏名などの検索キーワードを指定して検索します。複数の検索キーワードを指定した場合は、AND条件で検索します。

バーコード、患者氏名、患者カナ氏名はそれぞれ前方一致、部分一致、後方一致、完全一致のいずれかを選択できます。

日付項目は、範囲を指定して検索できます。

カルテ検索

登録年月日  ~

開始日  終了日

検索用キーワード

バーコード  前方一致 ▼

患者ID

患者氏名  前方一致 ▼

患者カナ氏名  前方一致 ▼

性別 ▼

年齢

生年月日

診療科 ▼

開始日  ~

終了日  ~

入院日  ~

退院日  ~

クリア

登録済カルテのみを検索する  
 一覧に表示されている文書を連続表示する

検索

文書編集

開く

書類検索

戻る

検索条件入力

検索結果の一覧表示域

バーコード	患者ID	患者氏名	患者カナシメイ	性別	年齢	生年月日	診療科	開始日
-------	------	------	---------	----	----	------	-----	-----

## ■ 紙カルテを検索の例（患者番号 8296940で検索）

患者IDを入力し、**検索** をクリックすると、検索結果が一覧に表示されます。

検索項目が日付の場合：範囲指定が可能です。  
 検索項目が文字項目の場合：部分一致で検索します。

検索結果一覧

カルテ検索

登録年月日 開始日 終了日

検索用キーワード

バーコード 患者ID 8296940 患者氏名 患者カナ氏名 性別 年齢 生年月日 診療科 開始日 終了日 入院日 退院日

検索

書類検索

検索結果：1件 一覧表示件数：1件 一覧表を作成しました

バーコード	患者ID	患者氏名	患者カナ氏名	性別	年齢	生年月日	診療科	開始日
8296940	8296940	豊里 力也	トヨサト リキヤ	男	72	対象5年9月28日	心臓血管外科	2000/10/10

# ■ カルテの閲覧

閲覧

開く をクリックすると、adobe pdf Readerでカルテが表示されます。

印刷、メール添付、拡大・縮小・回転表示などが可能

8296940.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

ホーム ツール 8296940.pdf x

1 / 7 146%

8296940

1社・国 3老人 1単独 2本外 8高外9  
 医科 2公費 4退職 2 2併 4三外  
 3 3併 6家外 0高外7

ID No. **8296940** **診療録**

有効期限 年 月 日 記号 <b>クヌギ44</b> 番号 <b>893217</b> 被保険者氏名 <b>豊里力也</b> 資格取得 <b>昭平 17年 9月 10日</b>	ふりがな トヨサトリキヤ 氏名 <b>豊里力也</b> 受診者 先生年明(大) 5年 9月 28日生 月日昭平 住所 東京都国分寺戸倉5-30-1 TEL 056-289-4526 職業 被保険者本人との続柄	所在地 名称 TEL 所在地 名称 TEL
	公費負担者番号 (市町村番号) 老人医療 受給者番号	公費負担者番号 公費負担者番号 受給者番号
疾病名 職務 開始 終了 転婦 診療実日数 期間満了予定日		

# ■ カルテの連続表示

チェックがある時

開く

をクリックすると、カルテを連続して表示できます。

同一患者で複数のカルテがある時、連続して表示できるため過去の履歴を容易に閲覧できます。

一覧表の項目名をクリックすると、昇順|降順で並び替えて表示できます。

書類検索
戻る

### カルテ検索

登録年月日

検索用キーワード

バーコード

患者ID

患者氏名

患者カナ氏名

性別

年齢

生年月日

診療科

開始日

終了日

入院日

退院日

登録済カルテのみを検索する

一覧に表示されている文書を連続表示する

<<
検索結果：2件 一覧表示件数：2件
一覧表を作成しました
戻る

	バーコード	患者ID	患者氏名	患者カナシメイ	性別	年齢	生年月日	診療科	開始日
▶	893217	8296940	豊里 カ也	トヨサト リキヤ	男	72	対象5年9月28日	心臓血管外科	2007/12/07
	8296940	8296940	豊里 カ也	トヨサト リキヤ	男	72	対象5年9月28日	心臓血管外科	2000/10/10

# ■ カルテの連続表示例 (患者番号 8296940で検索)

開 < をクリックすると、連続表示でカルテが連続して表示されます。

印刷、メール添付、拡大・縮小・回転表示などが可能です。

**連続表示**

検索用キーワード

バーコード 8296940

患者ID 8296940

患者氏名 豊里 力也

患者カナ氏名 トヨサト リキヤ

性別 男

年齢 72

生年月日 対象5年9月28日

診療科 心臓血管外科

開始日 2000/10/10

終了日 2000/11/20

入院日 2000/10/10

退院日 2000/11/20

関連文書の表示 1 / 2

先頭文書 前文書▲ 次文書▼ 最終文書

開 < 戻る

連続表示

検索用キーワード

バーコード 893217

患者ID 8296940

患者氏名 豊里 力也

患者カナ氏名 トヨサト リキヤ

性別 男

年齢 72

生年月日 対象5年9月28日

診療科 心臓血管外科

開始日 2007/12/07

終了日 2007/12/17

入院日 2007/12/07

退院日 2007/12/17

関連文書の表示 2 / 2

先頭文書 前文書▲ 次文書▼ 最終文書

開 < 戻る

**診療録**

ID No. 8296940

1 社(国)	3 老人	1 単独	2 本外	8 高外9
2 公費	4 退職	2 2併	4 三外	
		3 3併	6 家外	0 高外7

有効期限 年 月 日

ふりがな トヨサト リキヤ

氏名 豊里 力也

性別 男

年齢 72

生年月日 5年 9月 28日

診療科 心臓血管外科

住所 東京都国分寺戸倉5-30-1

TEL 056-289-4528

資格取得 昭和17年 9月 10日

職業 本人

被保険者氏名 豊里 力也

資格取得 昭和17年 9月 10日

職業 本人

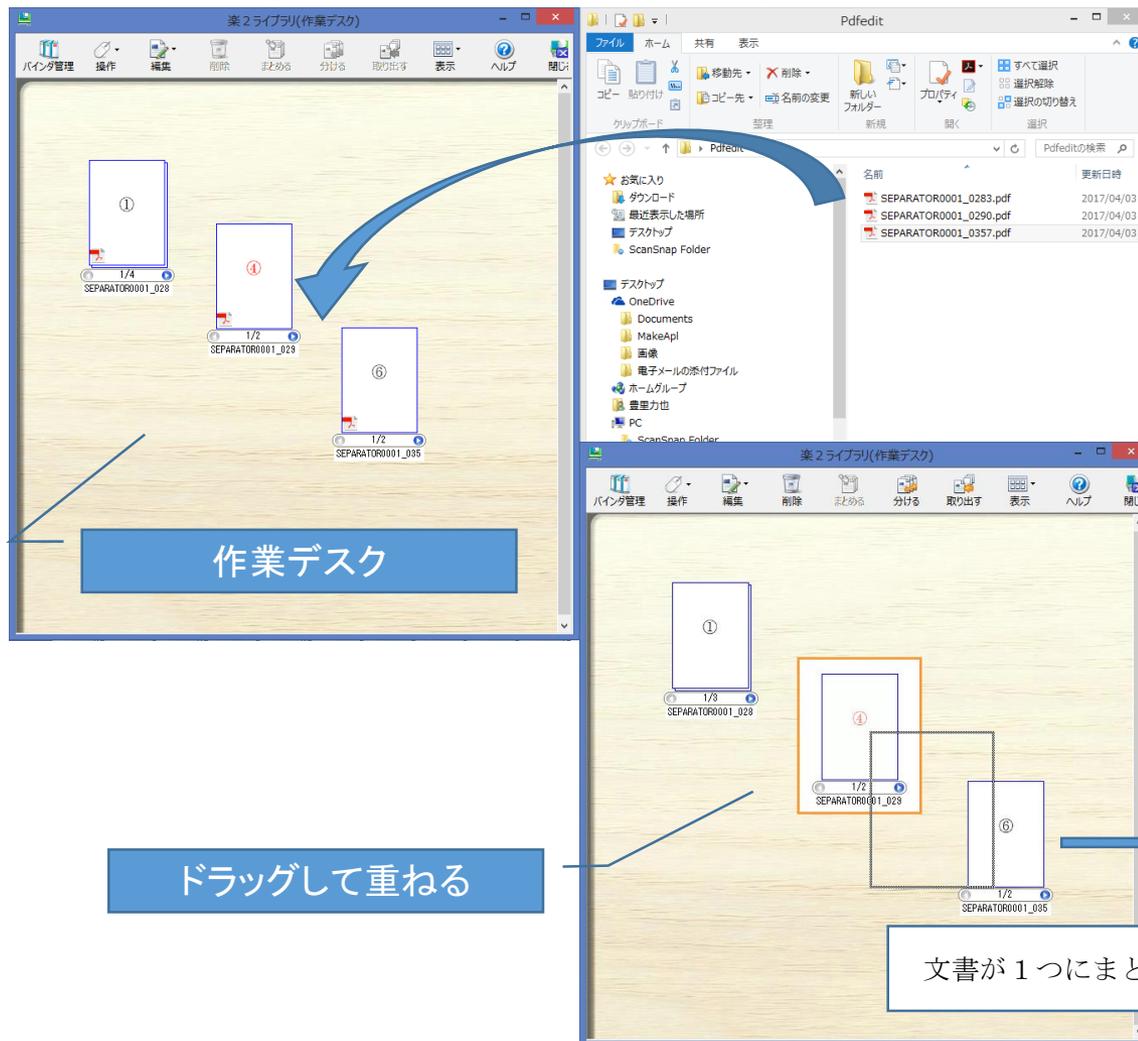
疾病名	職務	開始	終了	転帰	診察日	期間満了予定日
1) 左下股深部静脈血栓症	上外	19年 12月 7日	19年 2月 17日	治療中	日 年 月 日	日 年 月 日
2)	上外	年 月 日	年 月 日	治療中	日 年 月 日	日 年 月 日
3)	上外	年 月 日	年 月 日	治療中	日 年 月 日	日 年 月 日
4)	上外	年 月 日	年 月 日	治療中	日 年 月 日	日 年 月 日
5)	上外	年 月 日	年 月 日	治療中	日 年 月 日	日 年 月 日
6)	上外	年 月 日	年 月 日	治療中	日 年 月 日	日 年 月 日

次文書で次のカルテを表示

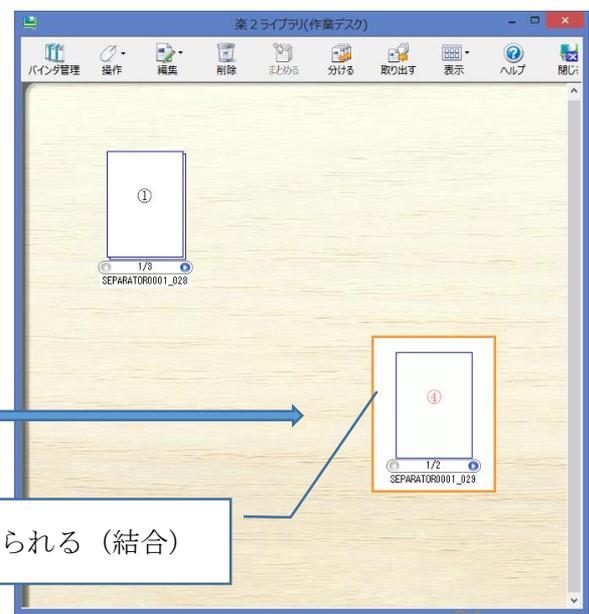
# ■ 作業デスクを使った文書編集

楽2ライブラリの作業デスク機能を使って、複数ページの結合、ページ単位に差替え、追加、ページ順序の入替などが行えます。

結合対象文書を作業デスク上にドラッグします。

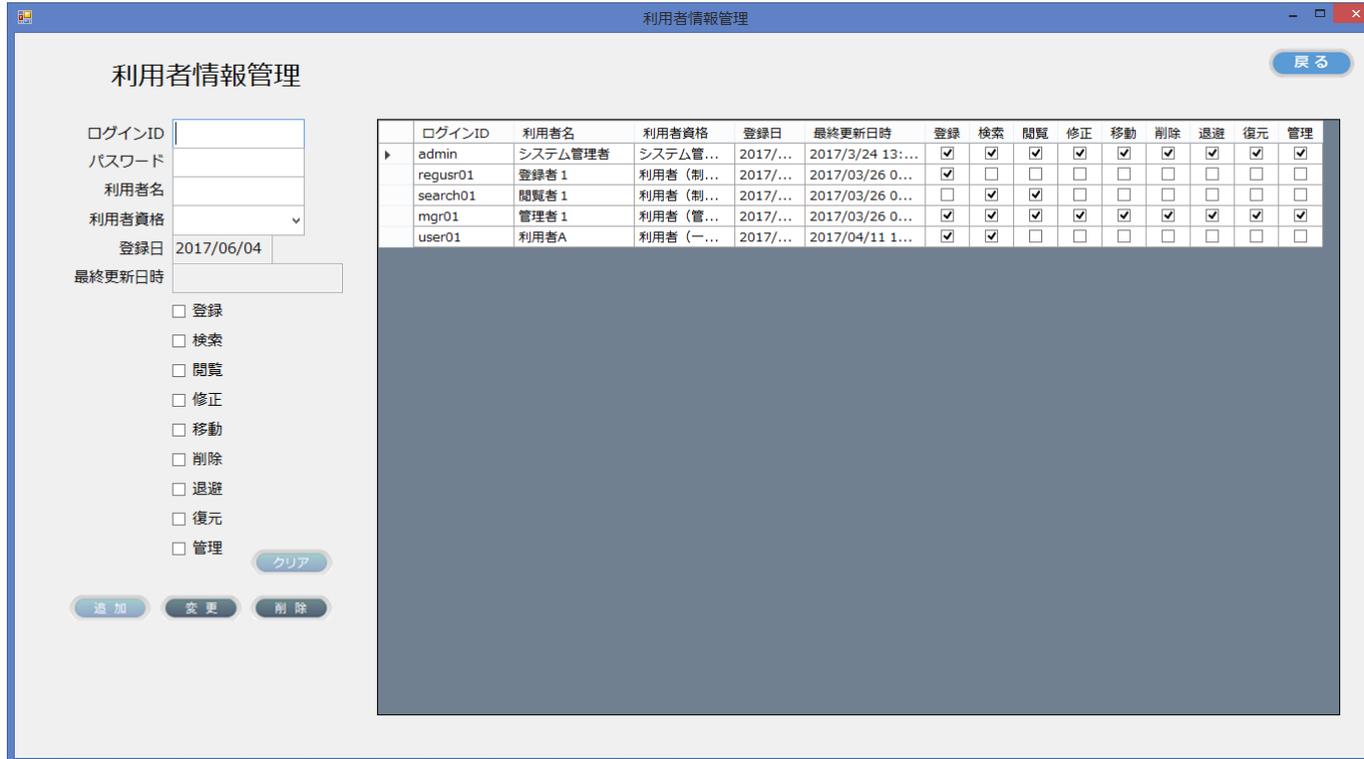


本機能をご利用頂くには、**楽2ライブラリパーソナル**を別途購入が必要です。



# ■ 利用者情報管理機能

本システムを利用するユーザの、利用者情報の登録・削除・変更を行います。



利用者資格と権限対応(初期値)

機能	システム 管理者	利用者 (管理)	利用者 (一般)	利用者 (制限)
<input type="checkbox"/> 登録	○	○	○	
<input type="checkbox"/> 検索	○	○	○	○
<input type="checkbox"/> 閲覧	○	○	○	○
<input type="checkbox"/> 修正	○	○	○	
<input type="checkbox"/> 移動	○	○	○	
<input type="checkbox"/> 削除	○	○		
<input type="checkbox"/> 退避	○			
<input type="checkbox"/> 復元	○			
<input type="checkbox"/> 管理	○			

ユーザ情報は、SQL DBに登録されます。  
パスワードは、暗号化されており解読は不可能です。  
パスワードを忘れた場合は、再登録となります。  
登録できるユーザ数に上限はありません。

ここで登録されたログインIDで、システムにログインします。

上記の対応は任意に変更可能です。

# ■ データメンテ機能

患者マスターデータベースのメンテ機能、診療科目データのメンテ機能により、データの追加、変更、削除が行えます。

## 患者マスターメンテ画面

データメンテ

登録年月日 [ ] ~ [ ]

検索用キーワード

バーコード [ ] 前方一致

患者ID [ ] 前方一致

患者氏名 [ ] 前方一致

患者カナ氏名 [ ] 前方一致

性別 [ ]

年齢 [ ]

生年月日 [ ]

診療科 [ ]

開始日 [ ] ~ [ ]

終了日 [ ] ~ [ ]

入院日 [ ] ~ [ ]

退院日 [ ] ~ [ ]

クリア

登録済カルテのみを検索する

一覧に表示されている文書を連続表示する

検索

追加 変更 削除 開く

バーコード	患者ID	患者氏名	患者カナ氏名	性別	年齢	生年月日	診療科	開始日
-------	------	------	--------	----	----	------	-----	-----

## 診療科目名メンテ画面

診療科目名メンテ

検索結果 30 件

コード [ ]

診療科目名 [ ]

条件クリア

検索

登録

コード	診療科目名
01	内科
02	総合診療科
03	循環器科
04	消化器科
05	呼吸器科
06	神経内科
07	腎臓内科
08	血液内科
09	腫瘍内科
10	内分泌代謝科
11	外科
12	整形外科
13	産婦人科
14	小児科
15	新生児科
16	耳鼻咽喉科
17	眼科
18	皮膚科
19	泌尿器科
20	放射線科
21	脳神経外科
22	心療内科

## ■ テーブルのインポート/エクスポート機能

電子カルテシステム等から出力した患者マスターデータをtsv形式のテキストファイルを元に、データベースへのインポート、本システムで利用するデータベーステーブルをtsv形式のテキストファイルにエクスポートします。

The image shows two overlapping web application windows. The background window is titled "テーブルへのインポート" (Import to Table) and contains the following content:

- Header: テーブルへインポート (Return button)
- Subtitle: tsv形式ファイルからテーブルへインポートします
- Form 1:  患者-プル (Input field)
- Form 2:  利用者情報テーブル (Input field)

The foreground window is titled "t s vデータにエクスポート" (Export to tsv Data) and contains the following content:

- Header: t s vデータにエクスポート (Return button)
- Subtitle: データベースをtsv形式ファイルへエクスポートします
- Form 1:  患者マスター (Input field) with a 参照 (Reference) button
- Form 2:  利用者情報テーブル (Input field) with a 参照 (Reference) button
- Bottom Right: 実行 (Execute) button

## ■ 検索用DBとカルテのpdfの整合性をチェック

整合性のチェックとは

- ・データベースに登録されているのに、カルテのpdfの実体がないもの
- ・カルテのpdfの実体があるのに、検索用データベースに登録情報がないもの

上記矛盾が発生していないかをチェックする機能です。

全体または診療科ごとにチェックが行えます。

チェックリスト作成

### チェックリスト

データベースと文書の整合性をチェックします

診療科フォルダ

戻る

エラー一覧 チェックする診療科とデータベースを選択してください。

エラー内容	バーコード	患者ID	患者氏名	カナ氏名	性別	生年月日	診療科	登録ファイル名
-------	-------	------	------	------	----	------	-----	---------

データベースに登録されているのに文書が存在しないもの

整合性のチェック結果

文書が存在するのに、データベースに登録されていないもの

## ■ 操作履歴の表示

操作履歴は、期間、操作種別、ログインIDなどの条件を指定して表示することができます。

条件を指定しない場合は、全操作履歴を表示します。

操作履歴の保存日数は設定で変更可能ですが、初期値は60日となっています。

操作種別:

ログイン、ログオフ、一括登録、個別登録、カルテ閲覧、カルテ削除、患者削除、削除データの復活、患者氏名変更、退避、復元、利用者情報登録、利用者情報変更、利用者情報削除など

操作日時	操作種別	WinLoginID	操作PC名	ログインID	バーコードNo.	患者ID	詳細 1	詳細 2
2017/4/2 20:11	ログイン	toyosato	PKFCL01-PC	admin				
2017/4/2 20:11	カルテ閲覧	toyosato	PKFCL01-PC	admin	99-8296-9400		20170326130203_99-8296-9400.pdf	99-8296-9400
2017/4/2 20:12	カルテ削除	toyosato	PKFCL01-PC	admin	99-8296-9400	82969400	"99-8296-9400	82969400
2017/4/2 20:12	ログオフ	toyosato	PKFCL01-PC	admin				
2017/4/2 20:16	ログイン	toyosato	PKFCL01-PC	admin				
2017/4/2 20:16	ログオフ	toyosato	PKFCL01-PC	admin				
2017/4/2 20:16	ログイン	toyosato	PKFCL01-PC	admin				
2017/4/2 20:18	一括登録	toyosato	PKFCL01-PC	admin	99-8296-9400		20170402201811_99-8296-9400	循環器科
2017/4/2 20:18	カルテ閲覧	toyosato	PKFCL01-PC	admin	99-8296-9400		20170402201811_99-8296-9400.pdf	99-8296-9400
2017/4/2 20:19	カルテ削除	toyosato	PKFCL01-PC	admin	99-8296-9400	82969400	"99-8296-9400	82969400
2017/4/2 20:21	カルテ削除	toyosato	PKFCL01-PC	admin	99-8296-9400	82969400	"99-8296-9400	82969400
2017/4/2 20:22	カルテ削除	toyosato	PKFCL01-PC	admin	99-8296-9400	82969400	"99-8296-9400	82969400
2017/4/2 20:22	ログオフ	toyosato	PKFCL01-PC	admin				
2017/4/2 20:23	ログイン	toyosato	PKFCL01-PC	admin				
2017/4/2 20:24	カルテ削除	toyosato	PKFCL01-PC	admin	99-8296-9400	82969400	"99-8296-9400	82969400
2017/4/2 20:25	一括登録	toyosato	PKFCL01-PC	admin	99-8296-9400		20170402202511_99-8296-9400	循環器科
2017/4/2 20:28	カルテ削除	toyosato	PKFCL01-PC	admin	99-8296-9400	82969400	"99-8296-9400	82969400
2017/4/2 20:29	ログオフ	toyosato	PKFCL01-PC	admin				
2017/4/3 11:26	ログイン	toyosato	PKFCL01-PC	admin				
2017/4/3 11:26	一括登録	toyosato	PKFCL01-PC	admin	99-8296-9400		20170403112646_99-8296-9400	循環器科
2017/4/3 11:27	カルテ閲覧	toyosato	PKFCL01-PC	admin	99-8296-9400		20170403112646_99-8296-9400.pdf	99-8296-9400
2017/4/3 11:28	ログオフ	toyosato	PKFCL01-PC	admin				
2017/4/3 11:28	ログイン	toyosato	PKFCL01-PC	admin				
2017/4/3 11:29	ログオフ	toyosato	PKFCL01-PC	admin				

条件に合致した件数は 1268件です。

# ■ バックアップと復元

本システムが動作するための環境を、まるごとバックします。

## バックアップと復元メニュー



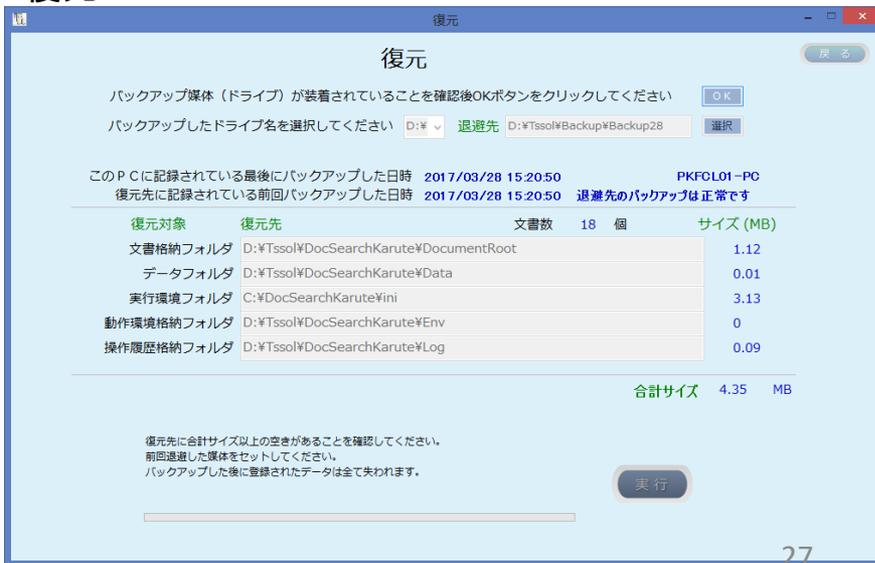
バックアップの対象は以下の通りです。

- ・動作環境ファイル一式
- ・ログ(操作履歴、エラー履歴など)
- ・患者マスターテーブル
- ・利用者情報テーブル
- ・診療科目マスター
- ・登録済カルテ
- ・その他動作に必要な全てのファイル

## バックアップ



## 復元



## ■ 主な導入実績

Aクリニック	導入時期	2010年9月
	導入の狙い	開業以来保管していた紙カルテを電子化保存
	診療科	内科、小児科、胃腸科、循環器科
	患者数	25,000人(開業以来の累計)
	電子カルテ	BRAINS
B脳神経外科病院	導入時期	2014年12月
	導入の狙い	入院患者について診療履歴の閲覧性向上
	診療科	脳神経外科
	患者数	17,000人(2004年以降累計)
	病床数	50床
C赤十字病院	電子カルテ	HOPE
	導入時期	2017年3月
	導入の狙い	過去の診療録を電子化して保存
	診療科	内科,総合診療科,循環器科,消化器科,呼吸器科等 約30科
	患者数	292,000人(1993年以降累計)
D総合病院	病床数	600床
	電子カルテ	HOPE
	導入時期	2017年10月
	導入の狙い	紙の診療録等を電子化して保存
	診療科	内科,脳神経外科,泌尿器科,皮膚科等 約10科
	患者数	51,000人(2000年以降累計)
	病床数	120床
	電子カルテ	未導入