PostgresSQL 新規インストール方法

1. PostgresSQL をインストールする前に

usr フォルダが古い場合は、PostgresSQL が動作するものに変更します。
 PostgresSQL が動作する usr フォルダ内は、下記のようなフォルダ構造になっています。

c c
📊 cpan
cpanplus
licenses
local
ppm
win32
DISTRIBUTIONS.txt
README.txt

変更する場合は、現在の Drive: ¥usr フォルダの名前を変更してください。(例: Drive: ¥usr5.6)

【Postgres 対応版 Strawberry Perl5.10】

http://rsbase.net/version/strawberry/usr.zip (44MB)

をダウンロード解凍し、Drive:¥usr とします。

※ダウンロードした usr フォルダを古い usr に上書きせず、<u>必ず差し替え</u>をしてください。

RS_Base のプログラムを最新版にします。
 最新版のプログラムはメーリングリストでダウンロードしてください。
 ※サーバー、クライアントのすべてを最新版としてください。

2. サーバーに PostgresSQL をインストールする

下記いずれかの PostgresSQL をダウンロードしインストールしてください。 インストールはサーバ PC のみでクライアント PC はインストールの必要はありません。 (本マニュアルは postgresql-9.3 での説明です。)

- (a) http://rsbase.net/version/postgres/postgresql-9.3.22-1-windows-x64.exe (60MB)(64bit 版)
- (b) http://rsbase.net/version/postgres/postgresql-9.3.1-1-windows32.exe(50.5MB)(32b bit 版)
- (c) http://rsbase.net/version/postgres/postgresql-9.5.14-2-windows-x64.exe (67MB)(64bit 版)
- (d) http://rsbase.net/version/postgres/postgresql-9.6.3-1-windows.exe (163MB)

ユーザー: postgres

パスワード: medicalin





2. Next をクリック

setup	-		×
Data Directory		I.	
Please select a directory under which to store your data.			
Data Directory ¥Program Files¥PostgreSQL¥9.3¥data] 🛛 🎼			
BitRock Installer	Next >	Cancel	I

Setup

Password

Please provide a password for the database superuser (postgres).

Password

Retype password

BitRock Installer

< Back
Next > Cancel

3. Next をクリック

Password に「medicalin」
 Retype Password に「medicalin」
 を入力後 Next をクリック

ker Setup	-		×
Port			
Please select the port number the server should listen on. Port 5432			
BitRock Installer	Heat S	0	
	Next >	Cano	cer

5. 「5432」を入力後、Next をクリック

setup	-		×
Advanced Options			S
Select the locale to be used by the new database cluster.			
Locale [Default locale]			
BitRock Installer —			
< Back	Next >	Can	cel

😻 Setup	 _		×
Ready to Install		J	R
Setup is now ready to begin installing PostgreSQL on your computer.			
BitRock Installer Kark	Next >] Car	ncel

😻 Setup		-		×
Installing				S
Please wait while Setup installs PostgreSQL on your co	mputer.			
Installing	:			
Unpacking C:¥Program []reSQL¥9.3¥doc¥postgresql¥htr	nl¥sql-inserthtml			
BitBock Installer				
	< Back	Next >	Can	cel

6. Next をクリック

7. Next をクリック

8. インストールが始まります



以上でインストールは完了です。

ØStack Builder may be used to download
 の☑をはずして Finish をクリック

3. PostgresSQL を他のパソコンからもアクセスできるようにする

1. PostgreSQL をインストールしたサーバ PC の、

C:¥Program Files¥PostgreSQL¥9.3¥data¥pg_hba.confをメモ帳などで開きます。

📙 🛃 📙 🚽 data							- 🗆	\times
ファイル ホーム 共有	表示							^ ?
★ □ □ クイック アクセス コピー 貼り付け にピン留めする		移動先 コピー先 前	×	● 「 新しい フォルダー	ว ่อ <i>เ</i> (รา	II 開く ▼	■ すべて選択 ● 選択解除 ● 選択の切り替	t,
クリップオ	π -К	整理		新規	E.	罰く	選択	
← → ~ ↑ 📙 > PC	> Windows (C:) > Progra	m Files > PostgreSC)L > 9.3 > c	lata >	√ Ū	dataの検索		P
- カイック マクセフ	名前		更新日時		種類	1	サイズ	
	base		2020/02/18	16:07	ファイル フォル	19-		
😻 Dropbox	global		2020/02/18	16:08	ファイル フォル	ダー		
OneDrive	pg_clog		2020/02/18	16:07	ファイル フォル	19-		
	pg_log		2020/02/18	16:08	ファイル フォル	19-		
PC	pg_multixact		2020/02/18	16:07	ファイル フォル	ダー		
🧊 3D オブジェクト	pg_notify		2020/02/18	16:08	ファイル フォル	19-		
🖊 ダウンロード	pg_serial		2020/02/18	16:07	ファイル フォル	ダー		
🔜 デスクトップ	pg_snapshots		2020/02/18	16:07	ファイル フォル	ダー		
ドキュメント	pg_stat		2020/02/18	16:07	ファイル フォル	19-		
レクチャ	pg_stat_tmp		2020/02/18	16:23	ファイル フォル	19-		
	pg_subtrans		2020/02/18	16:07	ファイル フォル	19-		
E71	pg_tblspc		2020/02/18	16:07	ファイル フォル	19-		
🎝 ミュージック	pg_twophase		2020/02/18	16:07	ファイル フォル	19-		
骗 Windows (C:)	pg_xlog		2020/02/18	16:07	ファイル フォル	19-		
🚛 ボリューム (D:)	📋 pg_hba.conf		2020/02/18	16:07	CONF ファイ.	IL .	5 KB	
	g_ident.conf		2020/02/18	16:07	CONF ファイ	IL	2 KB	
	PG_VERSION		2020/02/18	16:07	ファイル		1 KB	
	postgresql.conf		2020/02/18	16:08	CONF ファイ	IL	21 KB	
	postmaster.opts		2020/02/18	16:08	OPTS ファイノ	ŀ	1 KB	
	postmaster.pid		2020/02/18	16:08	PID ファイル		1 KB	

- 2. 下図の host all all 127.0.0.1/32 md5 となっている行を院内の IP アドレスに合わせて設定します。
 - (例) IP アドレス 192.168.1.×× サブネットマスク 255.255.255.0 の場合
 - → host all all 192.168.1.0/24 md5 に変更

※サブネットマスクによって /24 は変わります。



※192.168.1.0/24 などに変更

4. PostgreSQL のサーバーのポート(5432)の接続許可をします

windows ファイアウォールが、on になっていると、PostgreSQL が通信時に使用するポートも遮断される可能性が高いため、windows ファイアウォールで切断されないように設定します。



1. コントロールパネルを開き、システムとセキュリティ

をクリック



₩ Windows Defender ファイアウォール ← → < ↑ 🔐 < システムとセキ... → Windows Defender ファイアウォール ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ツール(T) Windows Defender ファイアウォールによる PC の コントロール パネル ホーム Windows Defender ファイアウォールによって、ハッカーまたは悪意 Windows Defender ファイアウォー はネットワークを経由したアクセスを防止できるようになります。 ルを介したアプリまたは機能を許可 💡 通知設定の変更 ファイアウォール設定の更新 💡 Windows Defender ファイアウォー Windows Defender ファイアウォールではコン ピューターを保護するための推奨設定が使用さ ルの有効化または無効化 れていません。 🎈 既定値に戻す 推奨設定の詳細 ♥ 詳細設定 ネットワークのトラブルシューティング ▼ プライベート ネットワーク(R) ダ ゲストまたはパブリック ネットワーク(P)

2. Windows Defender ファイアウォールをクリック

3. 詳細設定をクリック



4. 受信の規則をダブルクリック



5. 新しい規則をクリック



6.ポートにチェックを入れ、次へをクリック



● 新規の受望の規則ウィザード
 ※
 操作
 規則の推定された条件を接続が減たす場合に、実行される操作を指定します。
 ステラブ
 ・規則の推進
 ・方・フレントなびボート
 ・操作
 ・通知:
 ・通知:
 ・通知:
 ・通知:
 ・ 「たちょうです」
 ・ たちょうでは高されていたる場合のあり鉄をなられ可する(O)
 ・ たちょうでは高されていたる場合のあり鉄をなられ可する(O)
 ・ たちょうでは高されていたる場合のあり鉄をなられ可する(O)
 ・ たちょうでは高されていたる場合のあり鉄をなられ可する(O)
 ・ たちょうでは高されていたる場合のありまたままれます。
 ・ たちょうでは高されていたる場合のありまたままれます。
 ・ たちょうでは高されていたる場合のあります。時間は、いちゅうです。
 ・ たちょうでは高されていたいは、
 ・ たちょうでは高されていたいものでは、
 ・ たちょうでは高されていたいは、
 ・ たちょうでは高されていたいは、
 ・ たちょうでは高されていたいは、
 ・ たちょうでは高されていたいは、
 ・ たちょうでは高されていたいは、
 ・ たちょうでは高されていたいは、
 ・ たちょうでは、
 ・ たちょうでは高されていたいは、
 ・ たちょうでは高されていたいは、
 ・ たちょうでは、
 ・ たちょういでは、
 ・ たちょうでは、
 ・ たちょういでは、
 ・ たちょういでは、
 ・ たちょうでは、
 ・ たちょういでは、
 ・ たちょうい

🔗 新規の受信の規則ウィ	f-K	×
プロファイル この規則が適用されるプロファイ.	いを指定してください。	
Contractive and C 160 / D / PT. 沢思い「健罰 ブレコレおよびボート 操作 フロファイル 名前	この規則はない適用しますか?	
	< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル	

7. TCP にチェックし、特定のローカルポートに「5432」を 入力後、次へをクリック

8. 接続を許可するにチェックが入っていることを確認し、
 次へをクリック

株式会社 Medical-In

9. 次へをクリック

新規の受信の規則ウィザード		>
名前		
この規則の名前と説明を指定していたでい。		
ステップ:		
 規則の種類 		
 プロトコルおよびボート 		
● 操作		
 プロファイル 	名前(N):	
 名前 		
	記明(オフジョン)(U):	
	< 戻る(B) 完了(F) キャンセル	

10. postgres と入力し、完了をクリック

以上で設定は完了です。

※Portの接続を許可しなくても、Postgres をインストールした PC の windows のファイアウォール自体を off にすると接続は可能ですが、接続を許可しておいた方がトラブルは少ないです。

5. PostgreSQL にデータベース(gazouDB)を作成する

1. PostgresSQL の管理ソフト pgAdmin3.exe を起動します。

(象のアイコンがスタートメニューに登録されている場合もあります。)

C:¥Program Files¥PostgreSQL¥9.3¥bin¥pgAdmin3.exe をダブルクリック

📙 🛃 📮 bin				- 🗆 ×	
ファイル ホーム 共有	表示			^	0
オ クイック アクセス コピー 貼り付け にピン留めする クリップ オ	 ※ 切り取り ※ 切り取り ※ バスのコビー か ⇒ トカットの貼り付け 終勤先 コビー先 転先 コビー先 				
← → ~ ↑ 🚺 > PC	> Windows (C:) > Program Files > Postg	reSQL > 9.3 > bin	✓ ひ binの検索	م	
🖈 クイック アクセス	名前 「『Pp_receivexlog.exe	更新日時 2018/02/28 12:51	種類 アプリケーション	サイズ 82 KB	^
🐉 Dropbox	<pre>pg_regress.exe</pre>	2018/02/28 12:54	アプリケーション	73 KB	
OneDrive	pg_regress_ecpg.exe	2018/02/28 12:54	アプリケーション	75 KB	
- Chicoline	y pg_resetxlog.exe	2018/02/28 12:51	アプリケーション	78 KB	
PC	ng standby.exe	2018/02/28 12:51	アプリケーション	36 KB	
3D オフジェクト	pg_test_fsync.exe	2018/02/28 12:53	アプリケーション	37 KB	
♣ 9000-F	<pre>pg_test_timing.exe</pre>	2018/02/28 12:53	アプリケーション	25 KB	
テスクトップ	pg_upgrade.exe	2018/02/28 12:53	アプリケーション	125 KB	
🤮 ドキュメント	💷 pg. xlogdump exe	2018/02/28 12:53	アプリケーション	55 KB	
📰 ピクチャ	🆤 pgAdmin3.exe	2018/02/28 12:59	アプリケーション	10,350 KB	
🔚 ビデオ		2018/02/28 12:52	アプリケーション	63 KB	
🎝 ミュージック	postgres.exe	2018/02/28 12:50	アプリケーション	5,375 KB	
🏪 Windows (C:)	<pre> psql.exe </pre>	2018/02/28 12:51	アプリケーション	405 KB	
🚛 ボリューム (D:)	reindexdb.exe	2018/02/28 12:52	アプリケーション	75 KB	
	ssleay32.dll	2017/12/12 22:32	アブリケーション拡張	347 KB	
💣 ネットワーク	💐 stackbuilder.exe	2018/02/28 13:03	アプリケーション	1,967 KB	
	vacuumdb.exe	2018/02/28 12:52	アプリケーション	75 KB	
	vacuumlo.exe	2018/02/28 12:53	アフリケーション	30 KB	
	wxbase28u_net_vc_custom.dll	2012/05/25 20:54	アフリケーション拡張	138 KB	
	wxbase28u_vc_custom.dll	2012/05/25 20:47	アプリケーション拡張	1,297 KB	
	wxbase28u_xml_vc_custom.dll	2012/05/25 20:54	アノリケーション拡張	142 KB	
	wxmsw28u_adv_vc_custom.dll	2012/05/25 20:53	アノリリーンヨノ仏張	304 NB	
	wxmsw2ou_aui_vc_custom.dll	2012/05/25 20:53	アフリソーンヨノ仏法	D/UND	~
57 個の項目					

2. stgreSQL 9.3 (localhost:5432) をダブルクリック

🏘 pgAdmin III		_		Х
ファイル(F) 編集(E) プラグイン(P) ビュー(V) ツール((T) ヘルプ(H)			
/ C a % 7 8	I 📑 🎢 📫 🕈 📍 📍			
オブジェクトブラウザ ×	プロパティ(統計情報)属性情報(依存関係)			=
□ □ サーバ (1) プ	プロパティ			
	判 いかなるプロパティも現在の選択で利用できません。			
<				>
SQ	لڌ <u>-</u> -			×
<				>
サーバで詳細の回復完了		0	.00 秒	

3. パスワードに「medicalin」を入力後、パスワード保存にチェック、OKをクリック

🎤 サーバに接続		Х
ユーザ postgr サーバ Po	es のパスワードを入力してください stgreSQL 9.3 (localhost)	
•••••		
☑パスワード保存		
ヘルプ	OK キャンセル((C)

4. 再びこのヒントを示しませんにチェック後、OK をクリック



5. データベースを右クリック後、新しいデータベース..をクリック

🏘 pgAdmin III			-	_		×
ファイル(F) 編集(E) プラグイン(P) ビュー(V) ツ	ール(T) ヘルプ(H)					
🎽 🤔 🦏 🖉 🔊	🔲 📑 🥒 🔃 -	•				
オブジェクトブラウザ	プロパティ 統計情報 属性	生情報 依存関係				Ŧ
i y − / y − / (1)	ータベース オーナー	עאב	<i>.</i> ۱			
Ben PostgreSOL 9.3 (1)	postgres postgr	es defa	ult administrativ	e conr	nection	databa
ー・2回 グル・ 一・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・						
レポート(R)	>					
	L<					>
	SQLË1-					×
	<					>
				0.0	0秒	

6. 新しいデータベース..の名前に gazouDB を入力後、OK をクリック

🧻 新しい	データベー	-ス						×
プロパティ	定義	変数	権限	Security Lab	els SQI	L		
名前	gazou	DB						
OID								
オーナー								~
אַלאָב								<
ヘルプ						ОК	キャンセ	ル <mark>(C)</mark>

7. gazouDBをクリックして選択後、SQLアイコンをクリック

🏘 pgAdmin III			_		×
ファイル(F) 編集(E) プラグイン(P) ビュー(V) ツ	ール(T) ヘルプ(H)				
🎽 🖉 💼 🍢 🐼 🔎	🔲 📑 🖉 🙀 🛡	2			
オブジェクトブラウザ ×	プロパティ 統計情報 属性情報	依存関係			Ŧ
サーバヴループ サーバ (1) PostgreSQL 9.3 (localhost:5432) データベース (2) postgres テーブル空間 (2) デーブル空間 (2) アーブール (0) ログインロール (1)	プロパティ 「常知」の「「「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」 「」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」」 「」 「	<pre>default gazouDB 16393 postgres pg_default pg_default ''TTO ault ese_Japan.932' e_Japan.932' -1;</pre>			× > ×
	<				>
データベースで詳細の回復 gazouDB完了			().00 秒	

- SQL エディターが開きますので、そこに、ドライブ:¥Users(ユーザー)¥rsn¥public_html 内または RS_Base のバージョンアップファイル内にある(全部)table¥_all.txt を開き、その内容を全部コピーして、SQL エディターに ペースト後、上部の緑の三角のボタン(▶)をクリックすることにより、SQL が実行され、テーブルが作成されます。
- ※すでにテーブルが作成されている場合はエラーとなるので、削除してから作り直してください。

📙 🛃 📕 🖛 ver191010	commonALL						-		×
ファイル ホーム 共有	表示								~ ?
クイック アクセス コピー 貼り付 にピン留めする クリップ	从 切り取り ™ パスのコピー け 剤 ショートカットの貼り付け ポード	移動先 コピー先 削 整理	く 主 第 名前の 変更	しい 新しい フォルダー 新規	יי רי רי לי לי לי	 □ 開く → , □ 編集 20 履歴 開く 	■ すべて選 ● 選択解 ● 選択のも ○ 選択のも	訳 除 初り替え 1	
$\leftarrow \rightarrow \cdot \uparrow$ \land ver	191010commonALL				√ Ō	ver191010	commonALL0	D検索	P
 ★ クイック アクセス ⇒ Dropbox OneDrive ■ PC ③ 3D オブジェクト ◆ ダウンロード ● デスクトップ ※ ドキュメント ■ ビクチャ ■ ビデオ > ミュージック * Windows (C:) ■ ボリューム (D:) ⇒ ネットワーク 	名前 RS_CDImg RS_CDImg RS_Sender_labo RSV_INI RSViewer set_file strawberry 骨量9FX (メイン)tbl.txt (通像系)gazou_tbl.txt (全部)table_all.txt (全部)table_all.txt (年初)table2_all.txt (行約)tyoyaku_all.txt (予約)yoyaku_tbl.txt (予約)yoyaku_tbl.txt (予約)yoyaku_tbl.txt (予約)yoyaku_tbl.txt (予約)yoyaku_tbl.txt (予約)yoyaku_tbl.txt (予約)yoyaku_tbl.txt (予約)yoyaku_tbl.txt (予約)yoyaku_tbl.txt (予約)yoyaku_tbl.txt (予約)yoyaku_tbl.txt (予約)yoyaku_tbl.txt (予約)yoyaku_tbl.txt (予約)yoyaku_tbl.txt (予約)yoyaku_tbl.txt	ן ביינו	更新日時 2020/02/19 2020/02/19 2020/02/19 2020/02/19 2020/02/19 2020/02/19 2020/02/19 2020/02/19 2020/02/19 2020/02/19 2020/02/19 2020/02/19 2020/02/19 2020/02/19 2020/02/19 2020/02/19	14:45 14:45 14:45 14:45 14:45 14:45 14:45 14:45 14:45 14:45 14:45 14:45 14:45 14:45 14:45 14:45 14:45 14:45 14:45	種類 ファイル フォル ファイル フォル	・ ダー ダー ダー ダー レススシント ススシント ススシント ススシント	サイズ 4 KB 2 KB 16 KB 16 KB 1 KB 1 KB 1 KB 1 KB 1 KB 1 KB 1 KB 1		
	I6S.exe		2020/02/19	14:45	アプリケーショ	עו	32 KB 83 KB		
	24.cgi		2020/02/19	14:45	CGI ファイル	-	332 KB		
	📄 1999.cgi		2020/02/19	14:45	CGI ファイル		15 KB	_	~
507 個の項目									



9. ①選択オブジェクトのリフレッシュボタンをクリックし、テーブルが作成されているか確認してください。

(実際のテーブルは今後増えることがあります)

		_		×
オブジェクトフラウザ × オーバグループ サーバ(1) PostgreSQL 9.3 (localhost:5432) サーズのループ gazouDB データベース (2) Gottom Construction デークション (0) Gottom Construction デーブーレーション (0) Gottom Construction デーブーレーション (0) Gottom Construction デーブー デーブル (16) Gottom Construction デーブル (16) Gottom Construction Forter State Construction Forter Fort	プロパティ 統計情報組 腐性情報組 依存関係 デーブル オーナー コメント 回 gazou_tbl postgres 目 bbo11_tbl postgres 目 bbo11_tbl postgres 日 bbo2_tbl postgres 日 ranse_tbl postgres I ranse_tbl postgres I ranse_t			▼
テーブルで詳細の回復完了		0.	00秒	

新規導入の場合は、以上で完了です。

サーバー とクライアントの

基本情報(285): PostgreSQL サーバーIP にサーバの IPaddress を入力し、

name.csv も postgres 使用 の設定を yes を指定後、【条件を決_定する】をクリックしてください。

(285):PostgreSQLサーバーIP 192.168.50.90	name.csvもpostgres使用 yes >	血液データPostgres no	(oldは従来院内入力)
(☆)PostgreSQLi	の gazou_tblのサーバー名一括置換	☆排他処理をしない no ∨	

6. RS_Base を通常版から PostgreSQL 版に移行する場合

1. 基本情報(285):

PostgreSQL サーバーIP にサーバの IP アドレスを入力

name.csv も postgres 使用 を yes を指定後、【条件を決_定する】をクリックします。



(※) (285) : PostgreSQL サーバーIP 指定を空欄に戻すと、再度テキスト版として動作します。

【データベース、画像ファイルの保存場所】

postgres モード では、画像系データベースの読み込み、書き込みは、postgreSQL に対して行われますが、 画像ファイル自体は、今までと同じ、public_html¥Imfidx20xx に保存されます。

2. RS_Base 内の csv データベースを Postgres にアップロードします。

基本情報(285)

①患者情報 name.csv $\varepsilon \rightarrow \text{PostgreSQL} \land \text{PyJD} - F(外字 \varepsilon () ())$

の ● をクリックすると、RS_Base の患者情報 name.csv が、PostgreSQL の name.tbl にインポートされます。 ※外字がある場合は、二 という文字に変わります。

・患者情報name.csvを → PostgreSQLへアップロード(外字を〓に変換<mark>(</mark>●)

②画像系 20xx.csv $e \rightarrow \text{PostgreSQL}$ にアップロード(外字を二に変換)(〇)

の 〇 をクリックすると、画像系データベース data¥data20xx が postgreSQL の gazou_tbl にアップロードされま す。

※外字がある場合は、二という文字に変わります。



(注意点)

外字処理でアップロードが止まる場合があるため、C:¥gazou フォルダに log が作成されます。

log のファイルサイズが持続的に変わっていれば出力動作が継続しており、動作が止まっていれば、出力が完了したか、途中で止まったかのいずれかになります。

出力が完了しない場合(中断してしまった場合)は、どこで止まっているか log ファイルの最終行のデータを確認してください。止まった行の内容を修正し、再度するアップロードして頂く必要があります。

(再度のアップロードは、テーブルを一旦削除後、再作成してください。)

以上で、PostgreSQL 版の RS_Base として動作します。

7. RS_Base が postgres バージョンかテキストバージョンか見分け方

RS_BaseのTOP 画面上部

【新画面の場合】

<u>ŏ</u>	ファイル	患者Data	設定&検索	ファイリング	連携ソフト	URL	協賛	カスタム	SQL	4	06月26日(金)
pos	tgres バ	ージョンの)場合・・・	上部黒色ノ	(ー「カスタ	ム」の	右部分	分が「SQ	JL]₽₹	表示されています	

🧕 ファイル 患者Data 設定&検索 ファイリング 連携ソフト URL 協賛 カスタム TXT 🧲 🇘 O6月26日(金)

テキストバージョンの場合・・・上部黒色バー「カスタム」の右部分が「TXT」と表示されています

【旧画面の場合】

検登	年10 🗸 数 500 🗸 日付順新 🗸 検非表示	検査	検査項目	~	検索 □	」 SV <u>.</u> CL 計画
患登	<mark>表示数→↑</mark> 50 ✔ ID降順 ✔ 抽機 ¥1	患者	検抽 / 血抽	【病説】	名検	<mark>/</mark> B_up(107) 覚書

postges バージョンの場合・・・上部「検査」「患者」ボタンの色がピンク色なっています。

検査 年10 🗸 数 50 🗸 日付順新 🗸 検非表示	検査 検査項目 ✔検索 □ sv_oL 計画
患登 表示数→↑ 50 V ID降順 V 抽検 1 1	患者 _{快抽/血抽} 【病説】名検 ✔ ^{登録mode} 党書

テキストバージョンの場合・・・上部「検査」「患者」ボタンの色が青色なっています。

8. データのバックアップ

1. RS_Base では、public_html¥year_back¥PG 日付フォルダに自動バックアップをしています。

📕 i 🛃 🚽 i publi	ic_html							_		×
ファイル ホーム 共	有表	示								~ ?
ナビゲーション ウィンドウマ	ウィンドウ ンドウ	 ■ 特大アイコン ■ 大アイコン ● 中アイコン ● 中アイコン ● 小野 ● 詳細 		Ì	 □ 項目チェッ ✓ ファイル名 ✓ 隠しファイ 	ックボックス 拡張子 ル 表	した項目を	【三 オプション		
ペイン		レイアウト	現在	อยั่ว-		表示/非表示				
$\leftarrow \rightarrow \land \land \square $	PC > V	Vindows (C:) > ユーザー > rsn >	public_hti	nl		~ 7	public_ł	ntmlの検索		Q
🖈 クイック アクセス	^ 名			更新日期	÷	種類 27 172 24		サイズ		^
🐉 Dropbox		yaku_file yaku_file2		2019/11/ 2019/11/	/19 15:38 /19 15:38	ファイル フォ ファイル フォ	ルター ルダー			
 OneDrive 		yakureki		2019/11/	/19 15:38 /19 17:36	ファイル フォ ファイル フォ	ルダー ルダー			- 1
PC		year_backup		2020/01/	/05 0:46	ファイル フォ	ルダー			
■ 3D オフジェクト		yoyaku_posi 骨量9FX		2019/11/ 2019/11/	/19 15:38 /19 15:38	ファイル フォ ファイル フォ	ルダー ルダー			
ニ デスクトップ		(メイン)tbl.txt		2019/11/	/05 9:34	テキスト ドキ	ュメント	4 KE	3	
🛗 ドキュメント] (画像系)gazou_tbl.txt] (黒老咭邨)name tbl.tvt		2019/11/	/05 9:34 /05 9:34	テキスト ドキ テキスト ドキ	コメント	2 KE	3	
■ ピクチャ		(全部)table_all.txt		2019/11/	/05 9:34	テキスト ドキ		16 KE	, }	
E77) (全部)table2_all.txt		2019/11/	/05 9:34	テキスト ドキ	ュメント	16 KE	3	
♪ ミュージック] (導入)induce_tbl.txt		2019/11/	/05 9:34	テキストドキ	ュメント	2 KE	3	
windows (C:) 一 ボリュール (D:)		j (得人) labo_tbl.txt (入全) tbl tvt		2019/11/	/05 9:34 /05 9:34	テキスト トキ テキスト ドキ	-177F	1 KE 1 KE	5 1	
▲ →…□ カ 745個の項目	*] (予約)yoyaku_all.txt		2019/11/	/05 9:34	テキストドキ	-1/2/	3 KE	3	

 2. バックアップは、サーバーの public_html と共に、RS_Base が動作していない状況で、PostgreSQL の データフォルダ、C:¥Program Files¥PostgreSQL¥9.3¥data のバックアップとなります。

↓ ↓ ↓ ↓ 9.3				_	
					
	32.1				
🔲 🎹 プレビュー ウィンドウ	■ 特大アイコン ■ 大アイコン ▲		7 ボックス	¥=	
ナビゲーション 口言 詳細ウィンドウ		並べ替え □□▼ □ ファイル名打	は張子 ビー・・・ 選択した項目を	オプション	
ウィンドウ・		* 冊 ■ 隠しファイル	表示しない		
ペイン	レイアウト	現在のビュー オ	表示/非表示		
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \square \Rightarrow PC \Rightarrow	Windows (C:) > Program Files > Pos	tgreSQL > 9.3	✔ ひ 9.3の検索		Q
^ :	名前	更新日時	種類	サイズ	
🖈 クイック アクセス	bin	2020/02/18 16:07	ファイル フォルダー		
🐉 Dropbox	data	2020/02/18 16:08	ファイル フォルダー		
OneDrive	doc	2020/02/18 16:07	ファイル フォルダー		
- OneDrive	📙 include	2020/02/18 16:07	ファイル フォルダー		
PC	installer	2020/02/18 16:07	ファイル フォルダー		
🧊 3D オブジェクト	📙 lib	2020/02/18 16:07	ファイル フォルダー		
🚽 ダウンロード		2020/02/18 16:07	ファイル フォルダー		
デスクトップ	scripts	2020/02/18 16:07	ファイル フォルダー		
F#1X2h	share	2020/02/18 16:07	ファイル フォルダー		
ビカギャ	StackBuilder	2020/02/18 16:07	ファイル フォルダー		
E777	symbols	2020/02/18 16:07	ファイル フォルダー		
E77	3rd_party_licenses.txt	2018/02/28 13:13	テキスト ドキュメント	41 KB	
🎝 ミュージック	license.txt	2018/01/04 6:51	テキスト ドキュメント	3 KB	
Windows (C:)	pg_env.bat	2020/02/18 16:08	Windows バッチ ファ	1 KB	
🚛 ボリューム (D:)	📰 uninstall-postgresql.dat	2020/02/18 16:08	DAT ファイル	58 KB	
	🐝 uninstall-postgresql.exe	2020/02/18 16:08	アプリケーション	8,544 KB	
16個の項目					III 📼

自動バックアップソフト(PAB)を利用しバックアップする場合

PostgeSQL の自動バックアップソフト(PAB)を使用し、数時間ごとにバックアップを行います。

インストールは、http://www.vector.co.jp/soft/winnt/business/se498266.html (シェアーウエアー)等 で、行うことができます。

1. バックアップ設定



【サーバー名】localhost 【DataBase】gazouDB 【Port】5432 【ユーザーID】postgres 【パスワード】medicalin 【pg_dump.exe を指定してください。】 C:¥ProgramFiles¥PostgreSQL¥9.3¥bin¥ pg_dump.exe 【バックアップファイル保存先を指定してください。】

任意のフォルダを作成して頂き、作成したフォルダを指 定してください。

2. バックアップ実行設定

メディカルインで設定する場合は、以下の設定を行っています。

瞬 PostgreSQL/「ックアップ設定 ヘルプ(Z)	_		×			
PostgreSQLバックアップ設定						
バックアップ設定 バックアップ実行設定 リストア			_			
バックアップスケジュール設定 〇 毎日指定時間に実行 の サイマロア イン・コーナイ						
 ・「着定間得くカランと美行 一度のみ実行(タスクスクメウシューラなどで実行する場合使用) 						
実行時間 23 時 0 分 実行間隔 180 分どと実行 (1~1430分) 保存期間を過ぎたパックアップファイルを自動的定即除したい場合は以下を入力してください。 保存期間 30 日以前のファイルは削除する。(第1%しない場合は0入力)						
スタートアップに登録	マップか	ら削除				
📓 設定保存	×	キャンヤ	211			

【バックアップスケジュール設定】 指定間隔(分)ごと実行 にチェック 【実行間隔】 「180」分ごと実行 【保存期間】 「30」日以前のファイルは削除する。 【スタートアップに登録】 パソコン起動時に PAB が起動するようにします。 【設定保存】 設定した内容を保存します。 BOX 受付を利用しバックアップする場合

【 設定方法 】

1. BOX 受付でバックアップを行う端末で、PostgresSQL をインストールし、pgAdminIII で、ファイル、サーバー追加でホストを PostgreSQL のサーバーIP で追加登録をしてください。

(初期では localhost(localhost:5432)のみ登録されています。サーバーでバックアップを行う場合でも、サーバー IPを、追加登録してください。)

※すでに自動バックアップソフト(PAB)を導入されている場合は、導入は止めて、スタートアップに PAB のショートカット を入れているようであれば削除します。

(PAB が動作していても問題ありませんが、二重バックアップになり負荷がかかる場合があります)

2. バックアップを行う端末で、BOX 受付を立ち上げ、PostgreSQL のバックアップ先と pg_dump.exe の場所を指定 します。

PostgreSQL バックアップ先
G:/postgres_backup
★ pg_dump.exeの場所(PostgreSQL/9.3/bin/pg_dump.exe)
C:/Program Files/PostgreSQL/9.3/bin/pg_dump.exe
指定URL(cgi)をリロード時実行する
動物レセ():
<u> 変</u> 更

PostgreSQL バックアップ先

バックアップフォルダを指定します。正しく指定されますと、「PostgreSQL バックアップ先」の部分をクリックするとそのフォ ルダが開きます。

※バックアップはサーバ以外の端末や外付け HDD での設定をお勧めしますが、アクセスできないフォルダを指定すると BOX 受付の遅延の原因になりますのでご注意ください。

pg_dump.exe の場所 (PostgreSQL/9.3/bin/pg_dump.exe)

アドレスを指定します。導入した PostgreSQL が、64 ビット 9.3 の場合は、

[C:/Program Files/PostgreSQL/9.3/bin/pg_dump.exe]という指定になります。

アドレスが正しく指定できたら、そのカラムの上に★が表示され、

「★pg_dump.exe の場所 (PostgreSQL/9.3/bin/pg_dump.exe)」という表示になります。

【動作仕様】

BOX 受付を起動しておくと、1 時間毎にバックアップファイルが指定フォルダに作成されます。 ※常に(24 時間)BOX 受付を起動している場合は、バックアップファイルは、8 時~21 時台の間のみ作成されます。 ※バックアップファイルは、10 日以上経過したものは削除されます。

※作成されたバックアップファイルが OKB の場合は、バックアップが何らかの原因で失敗していますので、設定の見直しを お願いします。

【 リストアの確認 】

サーバ以外の他のクライアントに PostgreSQL をインストールします。

バックアップファイルがクライアントの pgAdminⅢでクライアントの PostgreSQL の localhost のサーバーにリストアできる か確認してください。

リストアする際は、クライアントの gazouDB は削除し、gazouDB を再作成した後リストアする方がエラーが出ません。

(注意) サーバーの gazouDB を削除しないよう注意してください!!

(参考)

リバーサイド内科での動作環境

- 1) 診察室クライアント PC にも 64bit PostgreSQL 9.3 をインストール
- 2) クライアントの pgAdmin III で、サーバーIPの PostgreSQL のデータベースは 表示される様に追加指定。
- 3) クライアントの PostgreSQL の localhost のデータベースに、gazouDB を作成し、

バックアップファイルを、localhost のデータベースにリストアできることを確認

(注意) サーバーの gazouDB を削除しないよう注意してください!!

【 PostgreSQL バックアップ先の確認 】

BOX 受付による、自動バックアップができているか定期的にバックアップホルダー内のチェックをお願いします。 (サイズが 0KB や 7KB などと小さい場合は、バックアップは失敗しています)

9. その他

1.患者情報の PostgreSQL への追加

name.csv の患者情報を PostgreSQL にアップロード後、随時新たな患者のデータを追加、変更する場合の設定

・ダイナミクスの場合

- 1) サーバの public_html¥id_dynamics の共有設定を行います。
- 2)ダイナミクスの表紙で登録確認ボタンを押す端末(主に受付 PC)のリンクバーにある他社連携の設定をします。

出力先: サーバの id_dynamics フォルダを指定

出力のタイミング:登録確認時、カルテ番号の枝番ありに指定

- 3) ダイナミクスの表紙で「登録確認」をすると[id_dynamics] に患者情報が出力されます。出力された患者 情報は、RS_Base の
 - ●サーバの web 受付のリロード
 - ●サーバの BOX 受付のリロード(下部メニュー:患者情報読み込み(pg)をid_dynamicsを指定) のいずれかで取り込まれます。
 - ※サーバ以外の端末で[id_dynamics] に患者情報を出力する場合は、設定した端末で web 受付のリロード、BOX 受付のリロード(下部メニュー:患者情報読み込み(pg)を id_dynamics を指定)が必要となります。

・ORCA など、BOX 受付に患者情報を出力している場合、

(213) BOX 受け付け用に、IDuke.csv,Syoho.csv を出力するホルダー

に出力された、患者情報 IDuke.csv ファイルを、name.csv 及び Postgres name.tbl の両方に読 み込みます(特段、新たなことを行う必要はありません)。

・c:¥DRS¥kanja.txt の読み込み

RS_Base のリロードにて、Postgres name.tbl に患者情報が読み込まれます。