

Rmenu Windows10 Install Document

Rmenu Windows10 環境構築

IT 勉強宴会

2016/01/22

目次

第1章	Rmenu システムの取得	3
(1)	Rmenu デモシステムの取得	3
第2章	Ruby のインストール	6
(1)	Ruby インストーラをダウンロード	6
(2)	Ruby インストーラを実行	7
(3)	Path の設定	8
第3章	Ruby Gem のインストール	10
(1)	pg をインストール	10
(2)	dbi をインストール	11
(3)	sequel をインストール	11
(4)	rack をインストール	12
(5)	prawn をインストール	13
第4章	PostgreSQL Windows10 版	14
1.	PostgreSQL インストーラのダウンロード	14
(1)	PostgreSQL をダウンロードする 1/4	14
(2)	PostgreSQL をダウンロードする 2/4	14
(3)	PostgreSQL をダウンロードする 3/4	15
(4)	PostgreSQL をダウンロードする 4/4	15
2.	PostgreSQL インストール	16
(1)	postgresql-9.5.0-1-windows をインストール	16
(2)	セットアップウィザード開始	16
3.	flowershop データベースの作成	18
(1)	pgAdmin III を起動	18
(2)	新しいデータベースの作成	20
(3)	flowershop バックアップファイルの復元	21
第5章	FlowerShop アプリケーションの起動	23
1.	RmenuConfig.rb の設定確認	23
2.	テストサーバーの起動	24
(1)	no0_Rackup の起動	24
(2)	no4_PrintServer の起動	25
(3)	no1_MainController の起動	25
3.	FlowerShop アプリケーションを開く	26
(1)	ログインページ	26
(2)	動作確認	27
(3)	注意事項	28

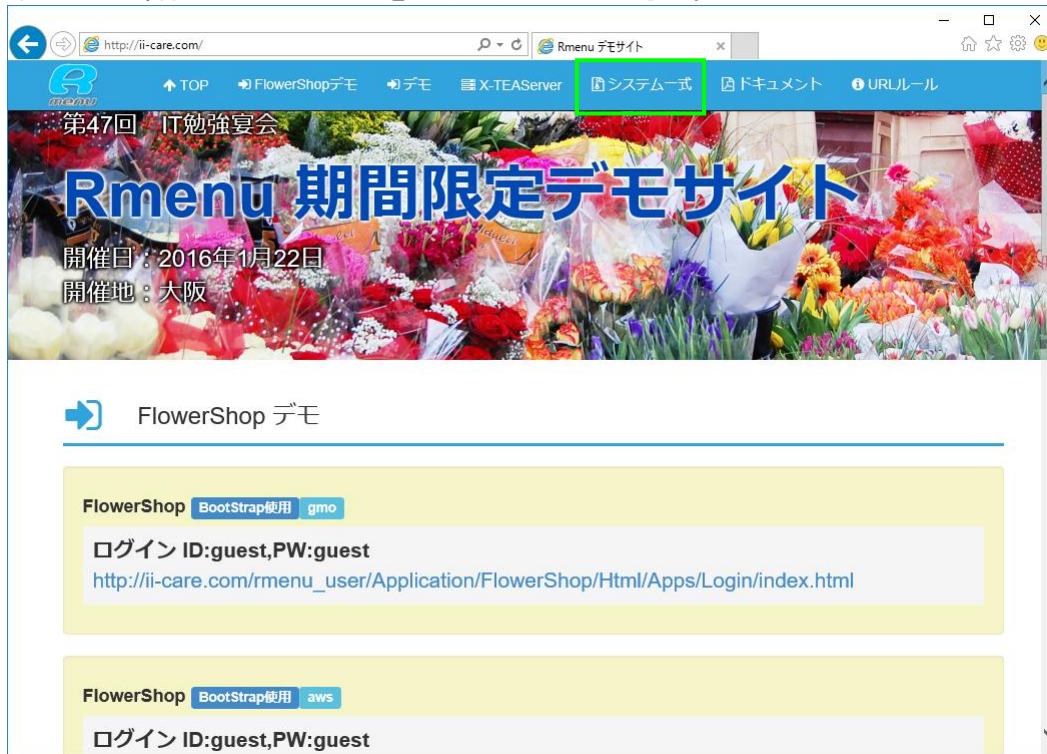
第1章 Rmenu システムの取得

参考資料・URL <http://ii-care.com/>

(1) Rmenu デモシステムの取得

<http://ii-care.com/>を開いてください。

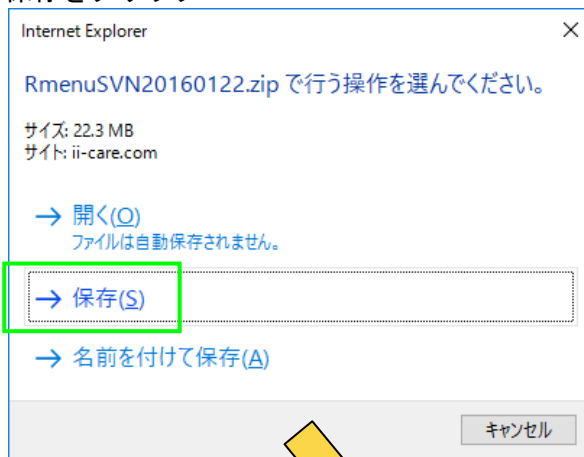
画面ヘッダ部分のシステム一式をクリックしてください。



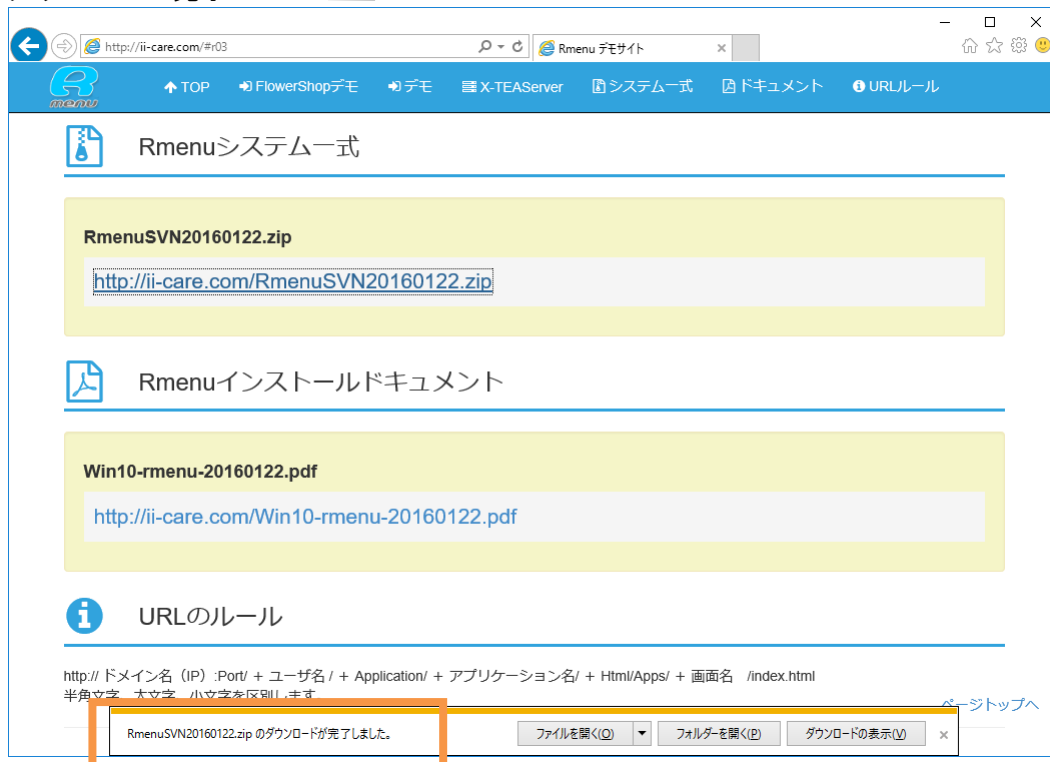
RmenuSVN20160122.zip へのリンクをクリックしてください。



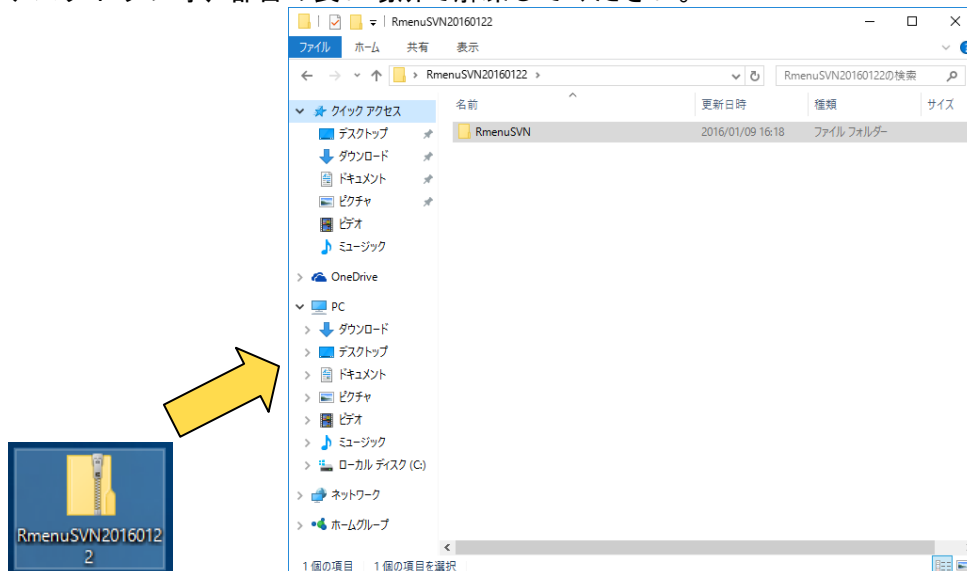
保存をクリック



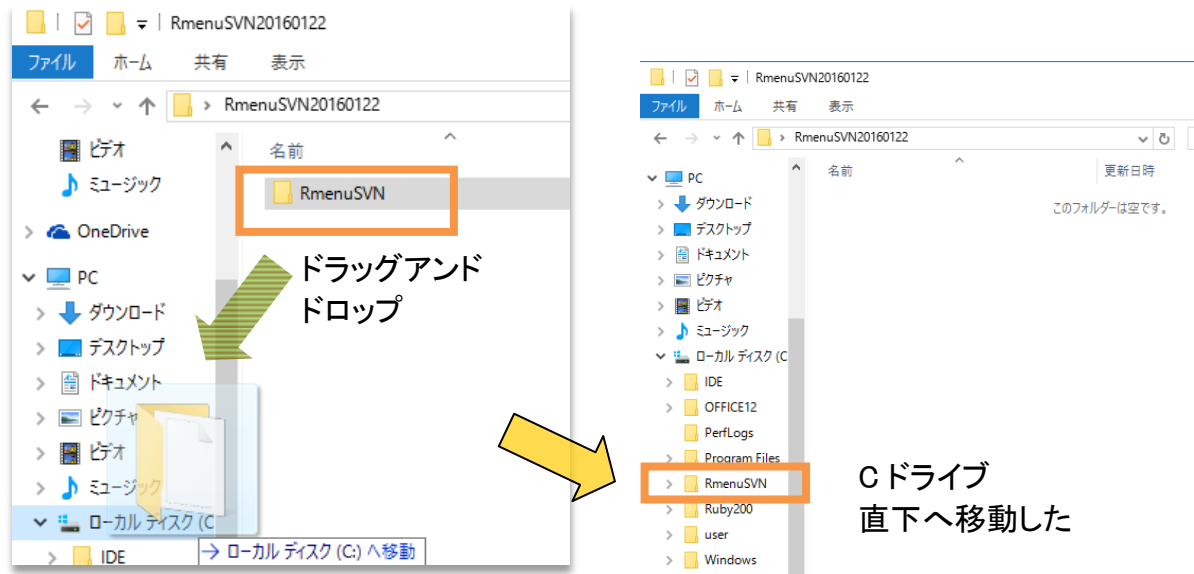
ダウンロード完了



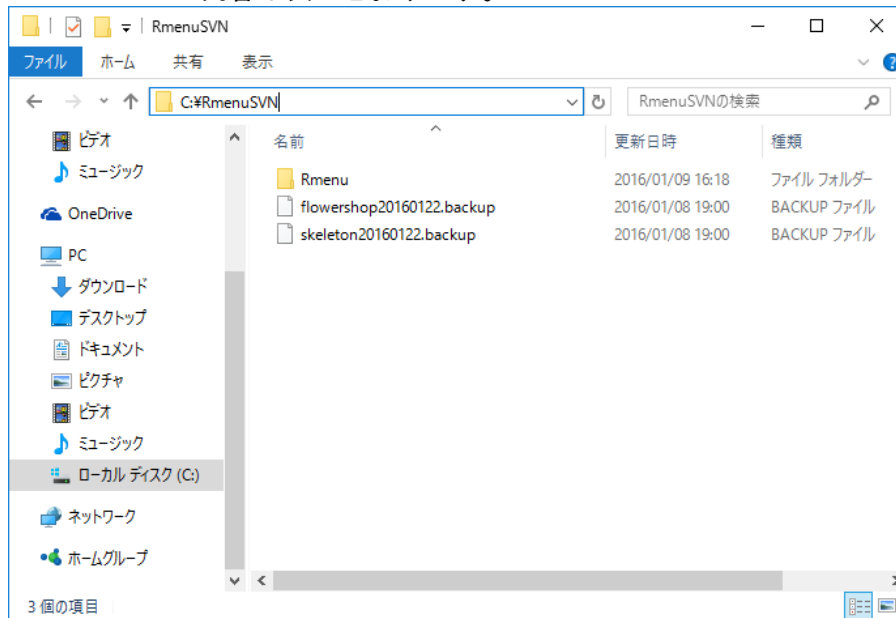
ダウンロードした RmenuSVN20160122. zip を
デスクトップ等、都合の良い場所で解凍してください。



RmenuSVN フォルダを C ドライブの直下に移動してください。



C:\RmenuSVN の内容は次のとおりです。

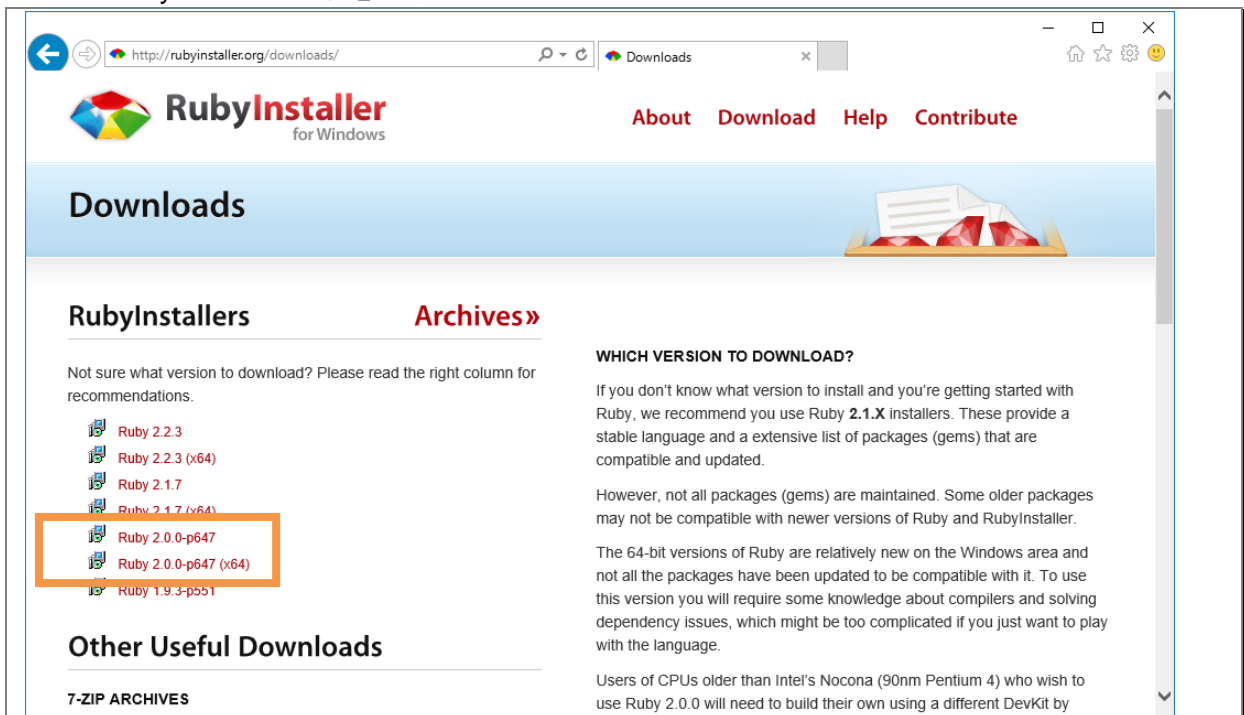


第2章 Ruby のインストール

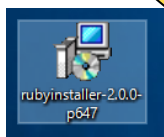
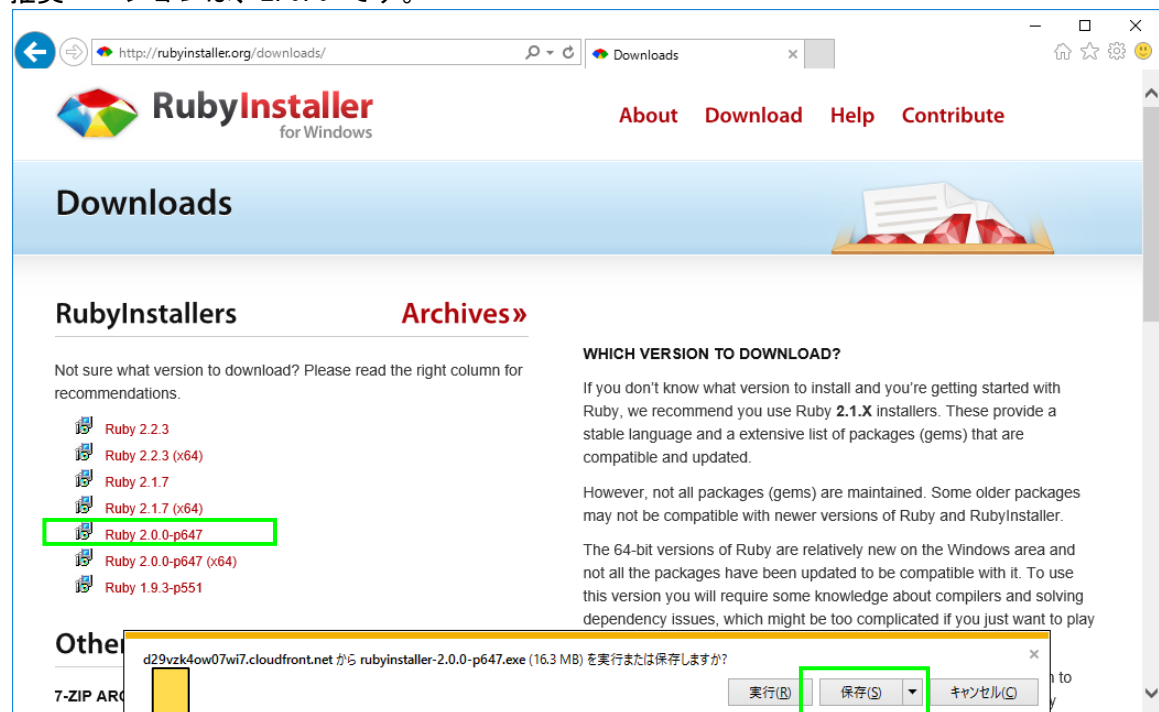
参考資料・URL

<http://rubyinstaller.org/downloads/>

(1) Ruby インストーラをダウンロード



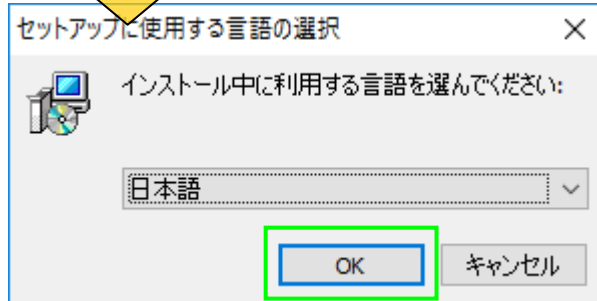
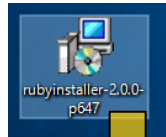
ご利用のパソコン OS に合わせて、インストーラを選択してください。
推奨バージョンは、2.0.0 です。



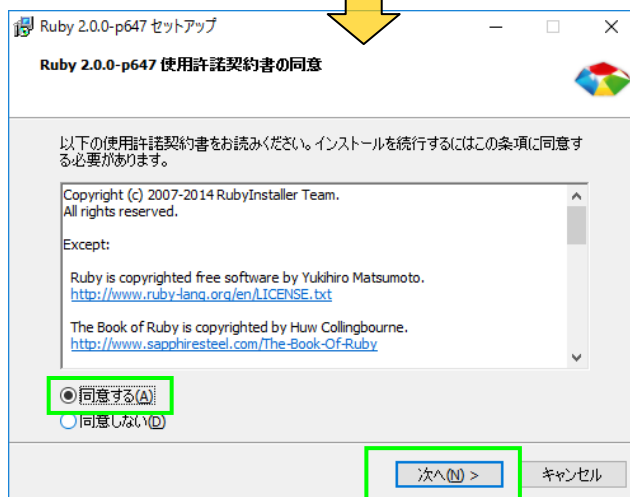
デスクトップ等、都合の良い場所へ保存してください。

(2) Ruby インストーラを実行

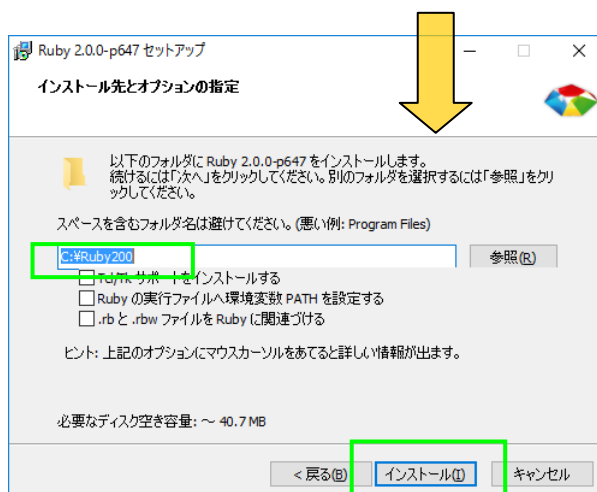
ダブルクリックして実行してください。



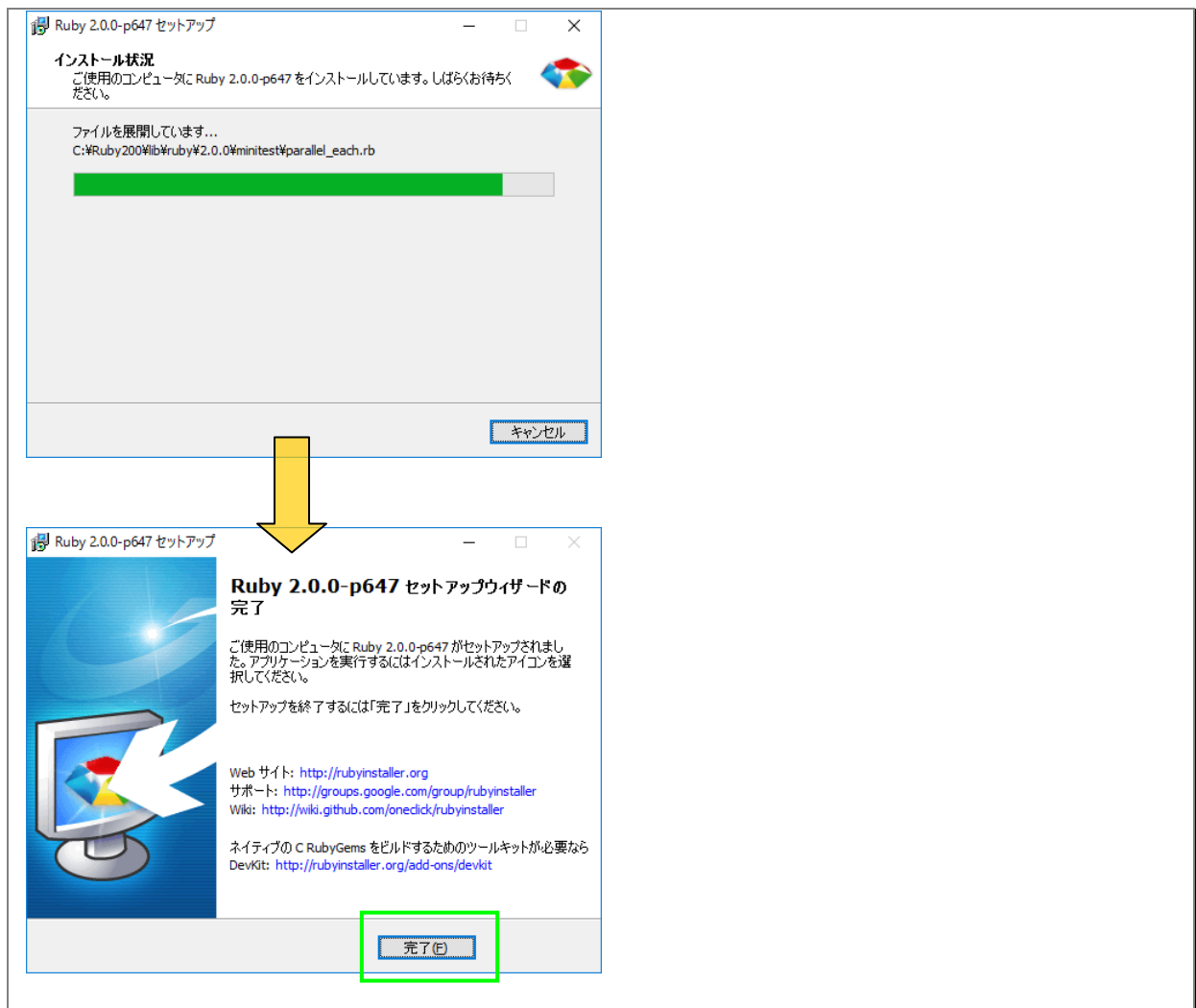
「OK」をクリック



同意するを選択して、「次へ」をクリック

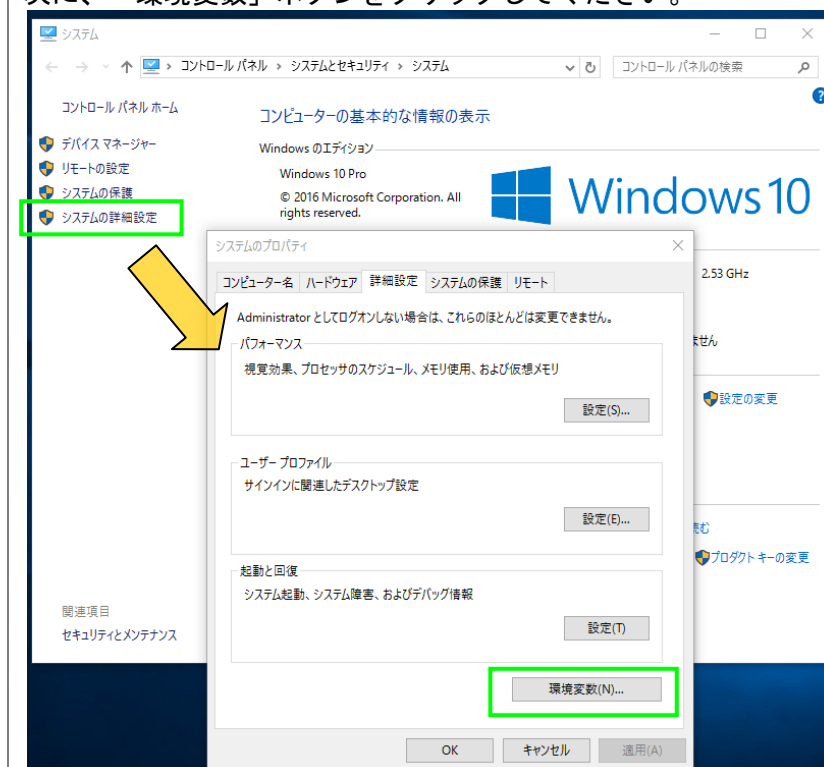


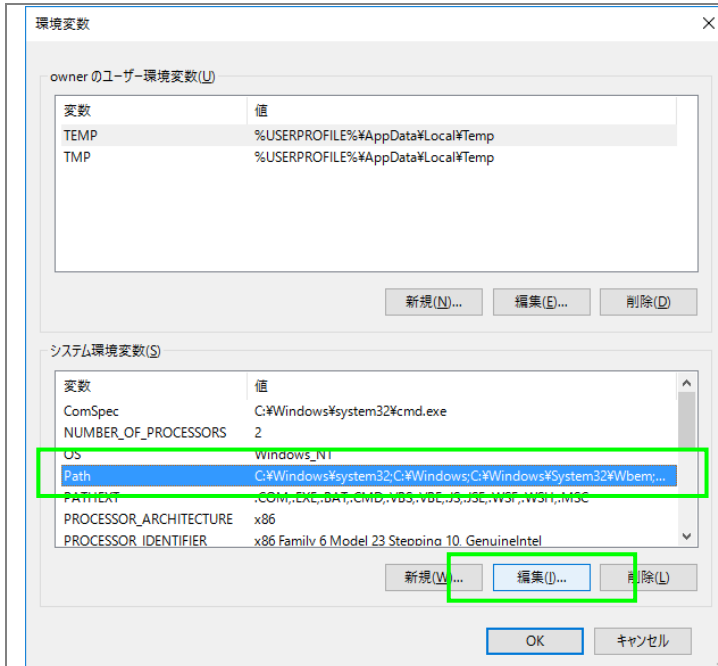
「C:\Ruby200」がインストール先であることを確認し、[インストール]をクリックしてください。インストール終了画面が表示されたら、[完了]をクリックしてください。



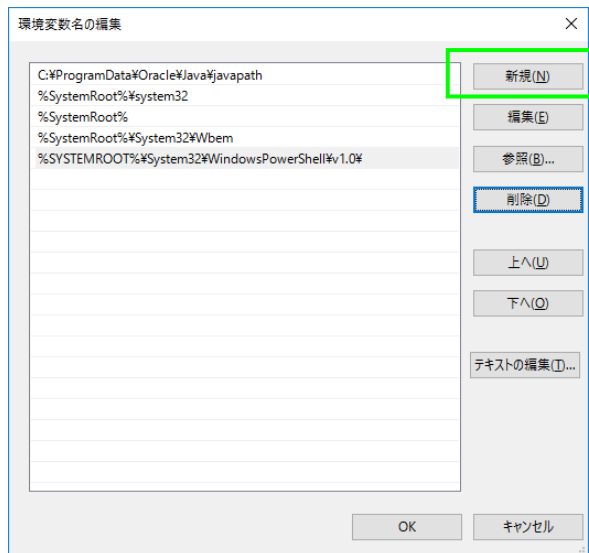
(3) Path の設定

コントロールパネルの「システム詳細設定」をクリックして下さい。
「システムのプロパティ」ダイアログが開きます。
次に、「環境変数」ボタンをクリックしてください。

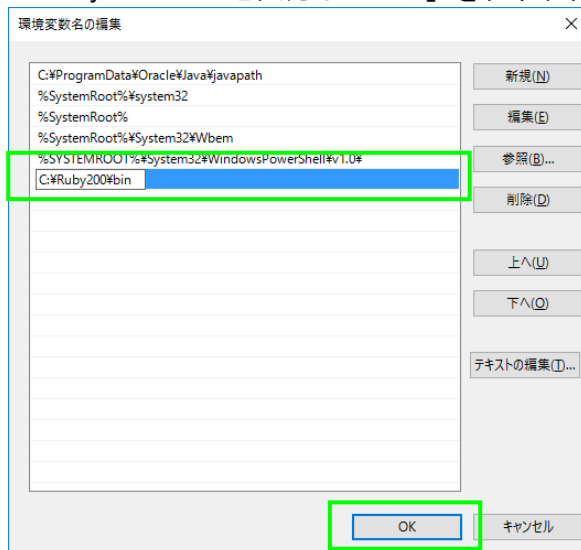




システムの環境変数 Path を選択し、「編集ボタン」をクリックしてください。



C:\Ruby200\bin と入力して「OK」をクリックしてください。



環境変数ダイアログ、システムのプロパティダイアログを閉じてください。

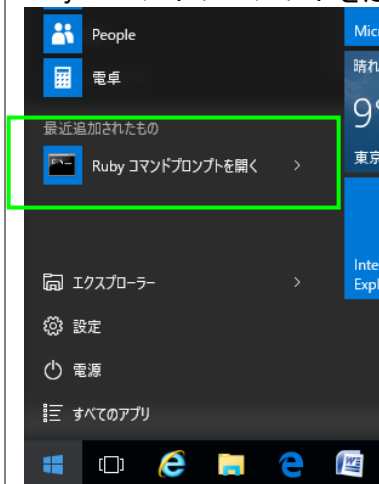
第3章 Ruby Gem のインストール

Rmenu の動作に必要なとなるドライバ等をインストールしてください。

Rmenu を動作させるために 5 種が必要です。

1. pg
2. dbi
3. sequel
4. rack
5. prawn

ruby コマンドプロンプトを起動し、gem コマンドを実行します。



(1) pg をインストール

```
C:¥>gem install pg
```

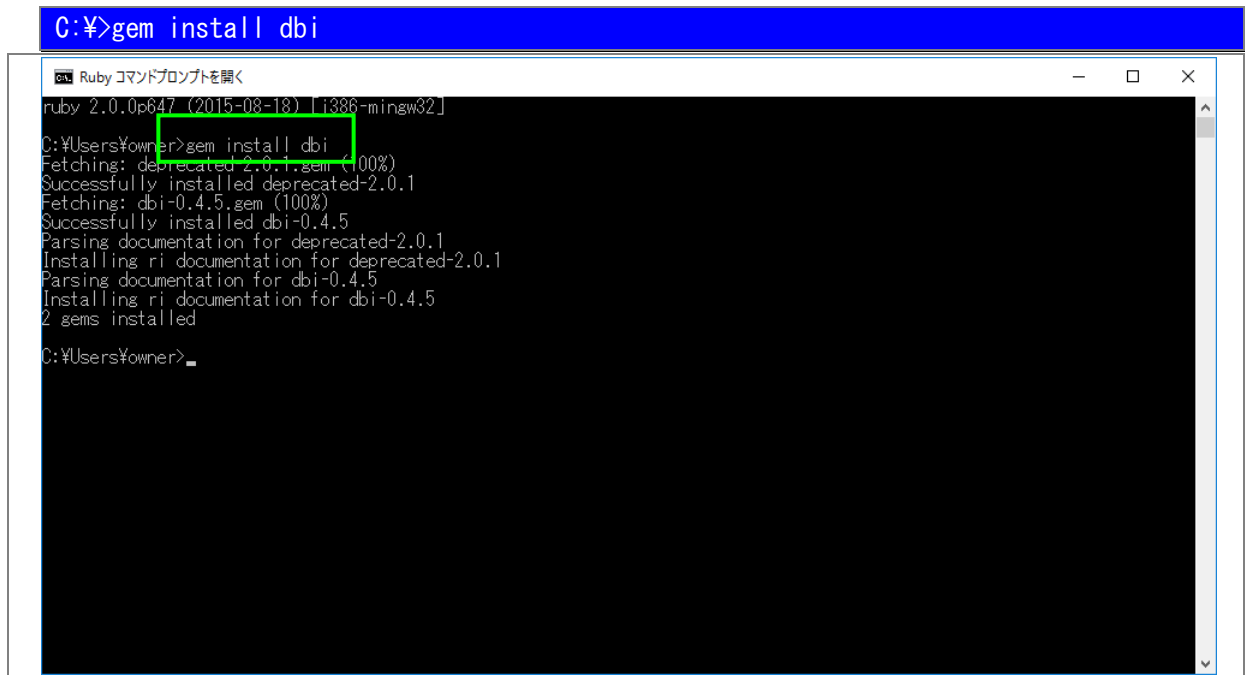
```
Ruby コマンドプロンプトを開く
ruby 2.0.0p647 (2015-08-18) [i386-mingw32]

C:¥Users¥owner>gem install pg
Fetching: pg-0.18.4-x86-mingw32.gem (100%)
Successfully installed pg-0.18.4-x86-mingw32
Parsing documentation for pg-0.18.4-x86-mingw32
unable to convert "¥x90" from ASCII-8BIT to UTF-8 for lib/1.9/pg_ext.so, skipping
unable to convert "¥x90" from ASCII-8BIT to UTF-8 for lib/2.0/pg_ext.so, skipping
unable to convert "¥x90" from ASCII-8BIT to UTF-8 for lib/2.1/pg_ext.so, skipping
unable to convert "¥x90" from ASCII-8BIT to UTF-8 for lib/2.2/pg_ext.so, skipping
unable to convert "¥x90" from ASCII-8BIT to UTF-8 for lib/i386-mingw32/libpq.dll, skipping
Installing ri documentation for pg-0.18.4-x86-mingw32
1 gem installed

C:¥Users¥owner>
```

(2) dbi をインストール

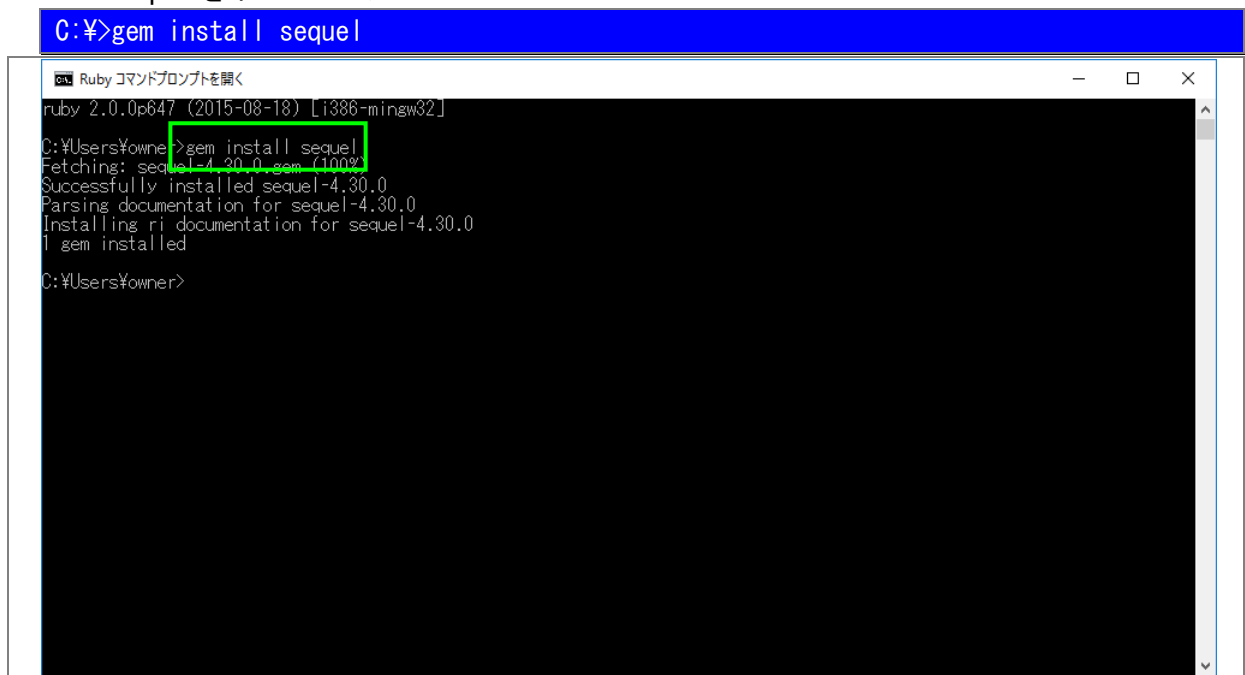
```
C:\>gem install dbi
```



```
ruby 2.0.0p647 (2015-08-18) [i386-mingw32]
C:\Users\owner>gem install dbi
Fetching: deprecated-2.0.1.gem (100%)
Successfully installed deprecated-2.0.1
Fetching: dbi-0.4.5.gem (100%)
Successfully installed dbi-0.4.5
Parsing documentation for deprecated-2.0.1
Installing ri documentation for deprecated-2.0.1
Parsing documentation for dbi-0.4.5
Installing ri documentation for dbi-0.4.5
2 gems installed
C:\Users\owner>
```

(3) sequel をインストール

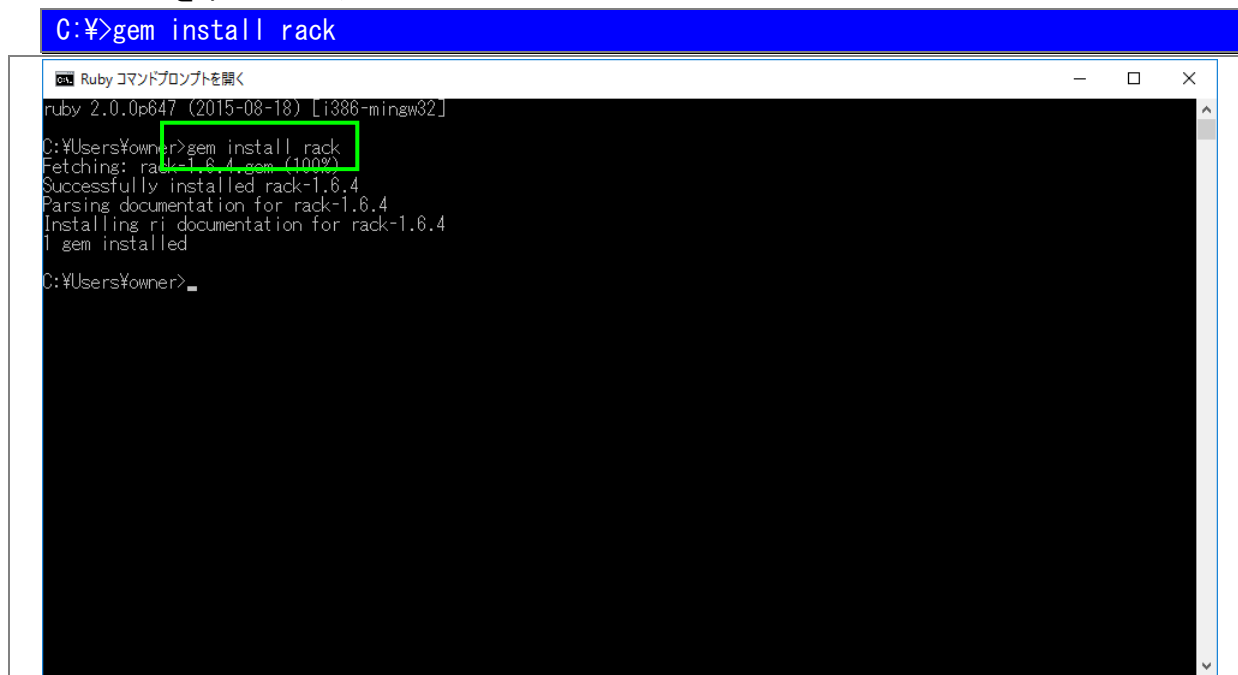
```
C:\>gem install sequel
```



```
ruby 2.0.0p647 (2015-08-18) [i386-mingw32]
C:\Users\owner>gem install sequel
Fetching: sequel-4.30.0.gem (100%)
Successfully installed sequel-4.30.0
Parsing documentation for sequel-4.30.0
Installing ri documentation for sequel-4.30.0
1 gem installed
C:\Users\owner>
```

(4) rack をインストール

```
C:\>gem install rack
```



```
Ruby コマンドプロンプトを開く
ruby 2.0.0p647 (2015-08-18) [i386-mingw32]
C:\Users\owner>gem install rack
Fetching: rack-1.6.4.gem (100%)
Successfully installed rack-1.6.4
Parsing documentation for rack-1.6.4
Installing ri documentation for rack-1.6.4
1 gem installed
C:\Users\owner>_
```

(5) prawn をインストール

```
C:\>gem install prawn -v 0.13.1
```

デモアプリケーションの帳票印刷で罫線等の地紋を印刷するために PDF をテンプレートとして使用する機能を使用しています。

新しいバージョンでは、この機能が除外されたため 0.13.1 を指定しています。

罫線を直接描画する、PDF の代わりに SVG を使用するなどの方法をとるなら、特にバージョンを指定する必要はありません。

```
Ruby コマンドプロンプトを開く
ruby 2.0.0p647 (2015-08-18) [i386-mingw32]

C:\Users\owner>gem install prawn -v 0.13.1
Fetching: Ascii85-1.0.2.gem (100%)
Successfully installed Ascii85-1.0.2
Fetching: ruby-rc4-0.1.5.gem (100%)
Successfully installed ruby-rc4-0.1.5
Fetching: hashery-2.1.1.gem (100%)
Successfully installed hashery-2.1.1
Fetching: ttfunk-1.0.3.gem (100%)
Successfully installed ttfunk-1.0.3
Fetching: afm-0.2.2.gem (100%)
Successfully installed afm-0.2.2
Fetching: pdf-reader-1.3.3.gem (100%)

*****

v1.0.0 of PDF::Reader introduced a new page-based API. There are extensive
examples showing how to use it in the README and examples directory.

For detailed documentation, check the rdocs for the PDF::Reader,
PDF::Reader::Page and PDF::Reader::ObjectHash classes.

The old API is marked as deprecated but will continue to work with no
visible warnings for now.

*****

Successfully installed pdf-reader-1.3.3
Fetching: prawn-0.13.1.gem (100%)
```

途中省略

```
Ruby コマンドプロンプトを開く

*****

A lot has changed recently in Prawn.
Please read the changelog for details:
https://github.com/prawnpdf/prawn/wiki/CHANGELOG

*****

Successfully installed prawn-0.13.1
Parsing documentation for Ascii85-1.0.2
Installing ri documentation for Ascii85-1.0.2
Parsing documentation for ruby-rc4-0.1.5
Installing ri documentation for ruby-rc4-0.1.5
Parsing documentation for hashery-2.1.1
Installing ri documentation for hashery-2.1.1
Parsing documentation for ttfunk-1.0.3
Installing ri documentation for ttfunk-1.0.3
Parsing documentation for afm-0.2.2
Installing ri documentation for afm-0.2.2
Parsing documentation for pdf-reader-1.3.3
Installing ri documentation for pdf-reader-1.3.3
Parsing documentation for prawn-0.13.1
Installing ri documentation for prawn-0.13.1
7 gems installed

C:\Users\owner>
```

第4章 PostgreSQL Windows10 版

参考資料・Web サイト 『日本 PostgreSQL ユーザ会』
参考URL ; <http://www.postgresql.jp/>

1. PostgreSQL インストーラのダウンロード PostgreSQL をダウンロードする 1/4

(1)

<http://www.postgresql.jp/> を開いてください。



ダウンロードをクリックしてください。

(2)

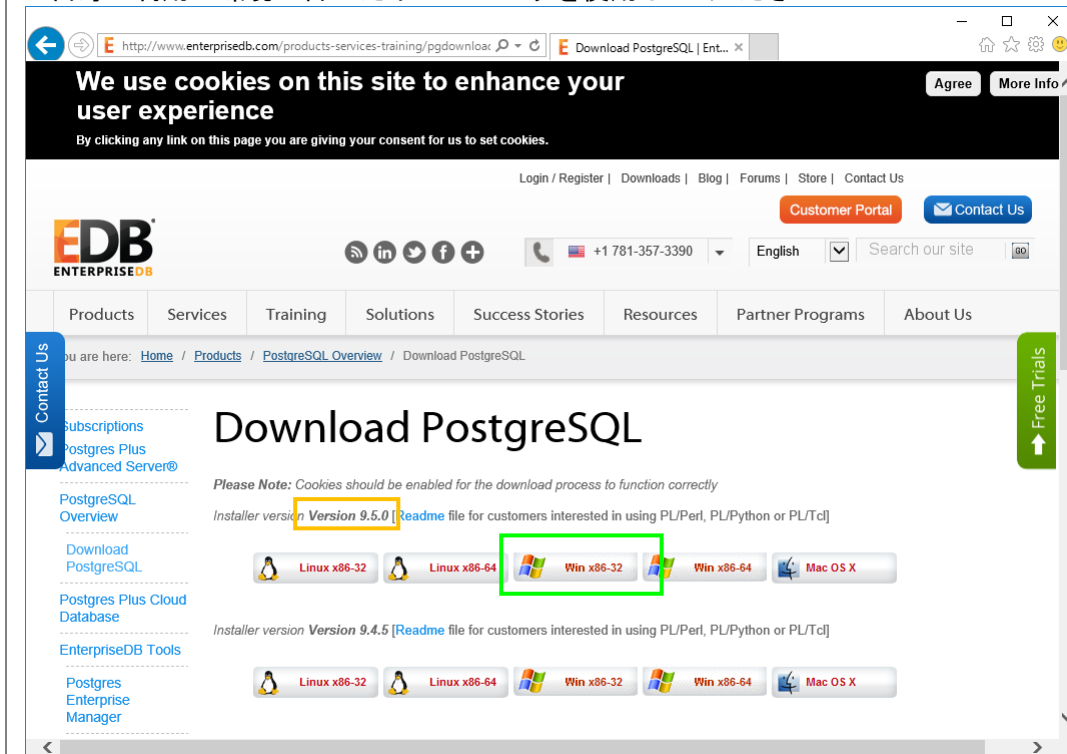
PostgreSQL をダウンロードする 2/4

OS : Windows ダウンロードサイト(EnterpriseDB)をクリックしてください



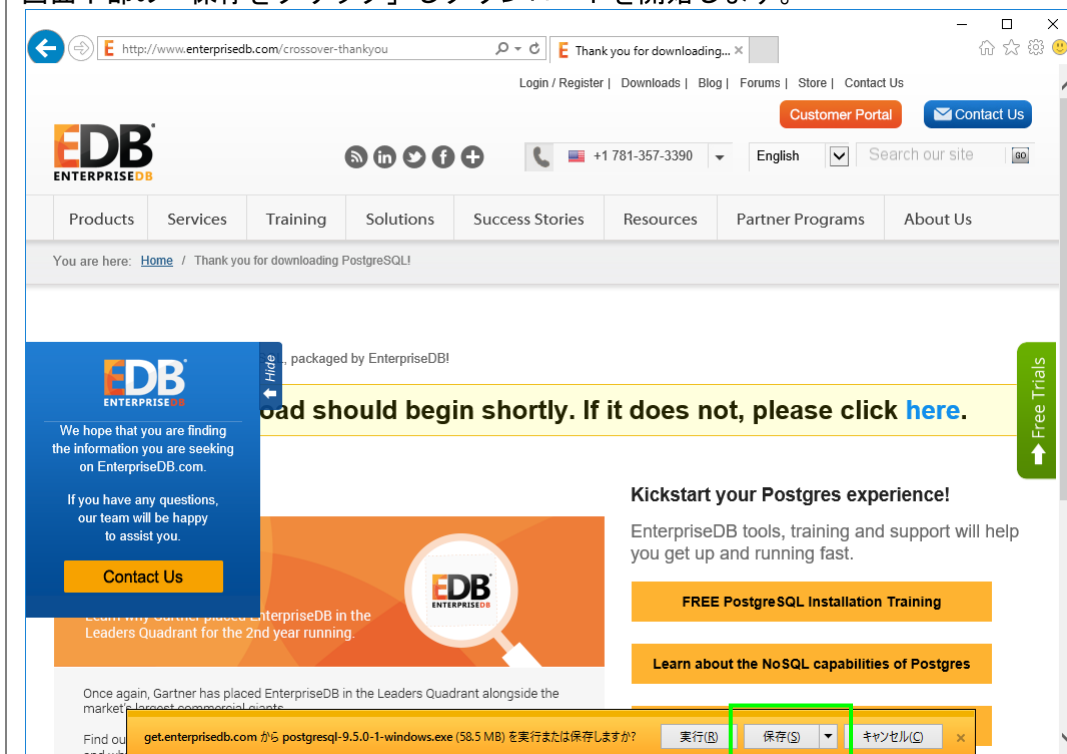
(3) PostgreSQL をダウンロードする 3/4

Win x86-32 版をダウンロードします。
ご自身の利用の環境に合ったインストーラを使用してく ださい



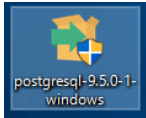
(4) PostgreSQL をダウンロードする 4/4

画面下部の「保存をクリック」しダウンロードを開始します。



2. PostgreSQL インストール postgresql-9.5.0-1-windows をインストール

(1)



postgresql-9.5.0-1-windows.exe を起動してインストールを開始してください

(2)

セットアップウィザード開始

The sequence of screenshots shows the PostgreSQL Setup Wizard progress:

- Welcome to the PostgreSQL Setup Wizard.** The 'Next >' button is highlighted in green. Below the window, the text 「Next」をクリック is present.
- Installation Directory.** The 'Next >' button is highlighted in green. Below the window, the text 「Next」をクリック is present.
- Data Directory.** The 'Next >' button is highlighted in green. Below the window, the text 「Next」をクリック is present.
- Password.** The 'Next >' button is highlighted in green. Below the window, the text passwordを指定してください 「Next」をクリック is present.
- Port.** The 'Next >' button is highlighted in green. Below the window, the text 「Next」をクリック is present.
- Advanced Options.** The 'Next >' button is highlighted in green. Below the window, the text 「Next」をクリック is present.

「Next」をクリック

インストールが開始します。

「Finish」をクリック

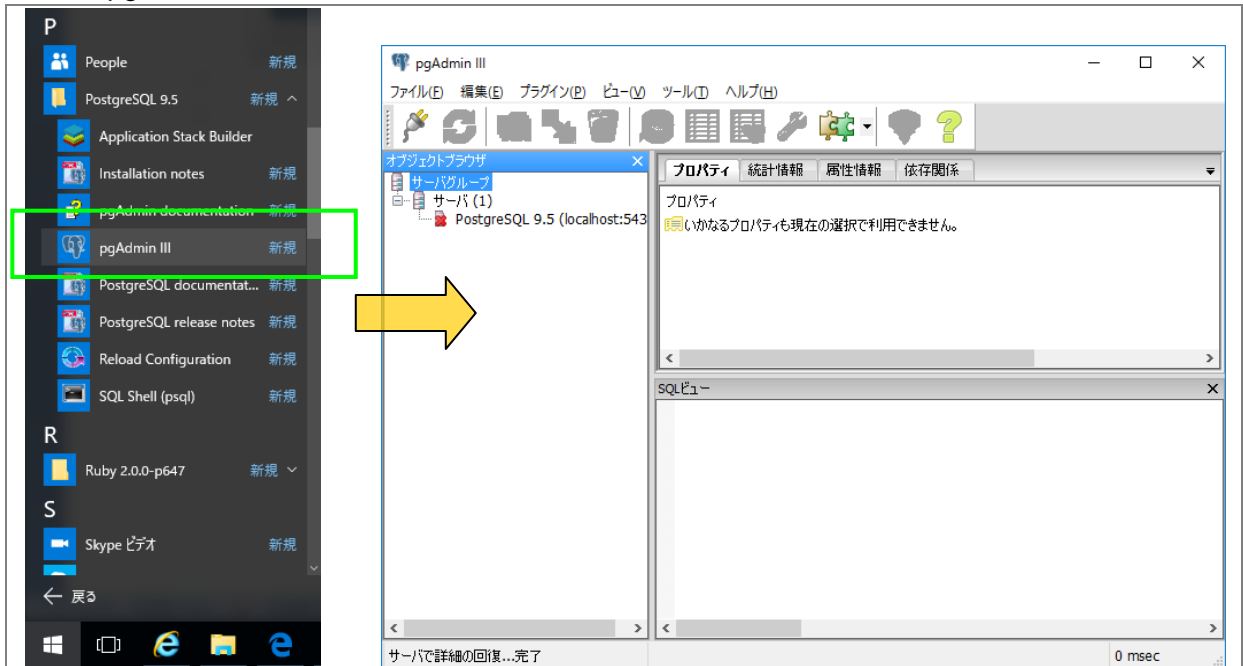
スタックビルダが起動しますが「キャンセル」をクリック

終了確認に対して、「はい」をクリック

スタックビルダを利用したい場合はメニューから起動します。

3. flowershop データベースの作成 pgAdmin III を起動

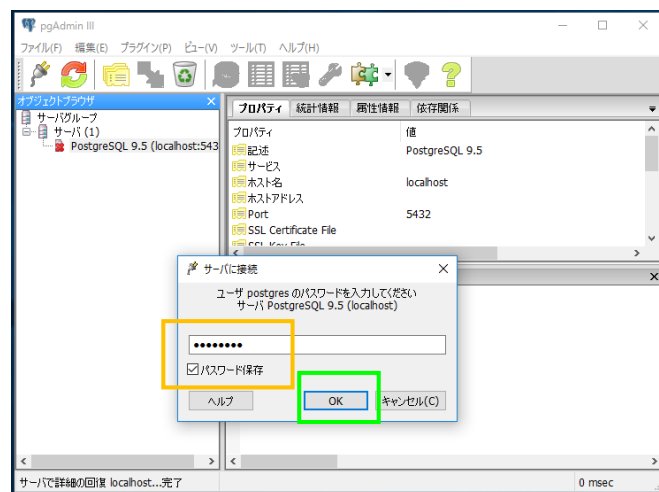
(1)



スタートメニュー

「すべてのアプリ」→ 「P」→ 「PostgreSQL 9.5」→ 「pgAdmin III」で起動します。

サーバーツリーの PostgreSQL 9.5 (localhost:5432) をダブル・クリックしてください



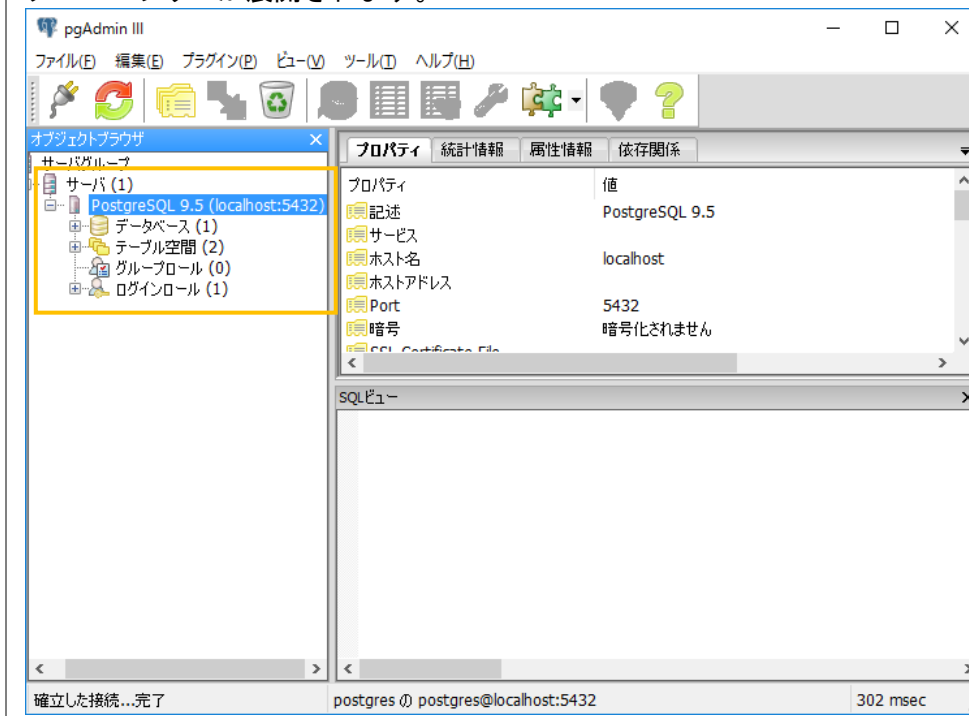
パスワードを求められます。

パスワードを入力し、パスワードの保存にチェックを入れ、「OK」をクリックします。

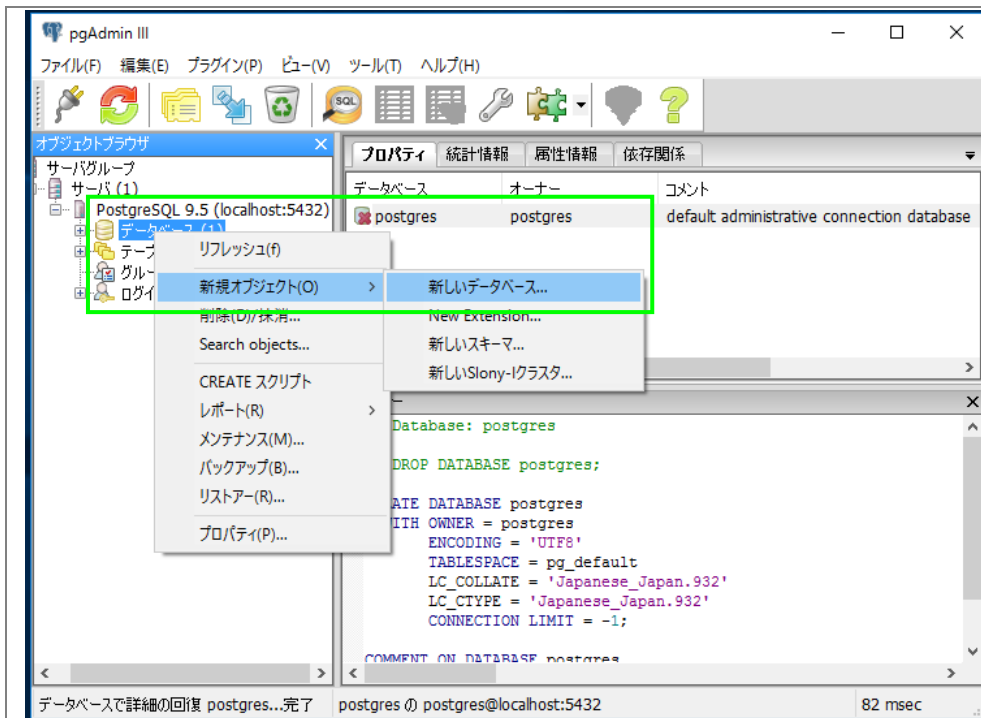


警告が表示されます、「OK」をクリックします。

サーバーツリーが展開されます。



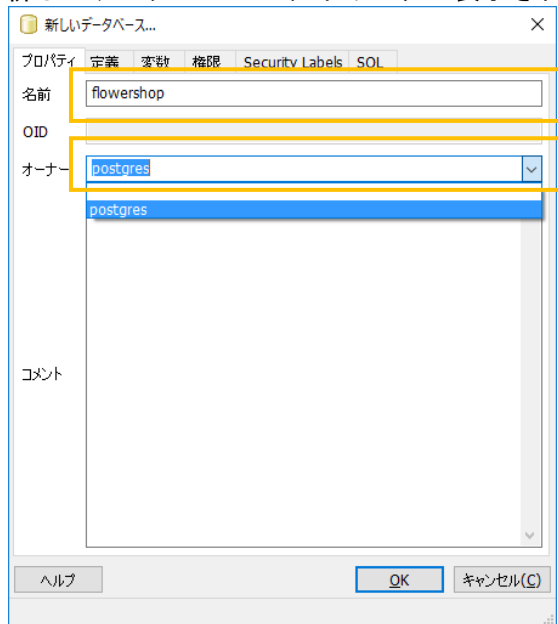
(2) 新しいデータベースの作成



「データベース」を右クリック

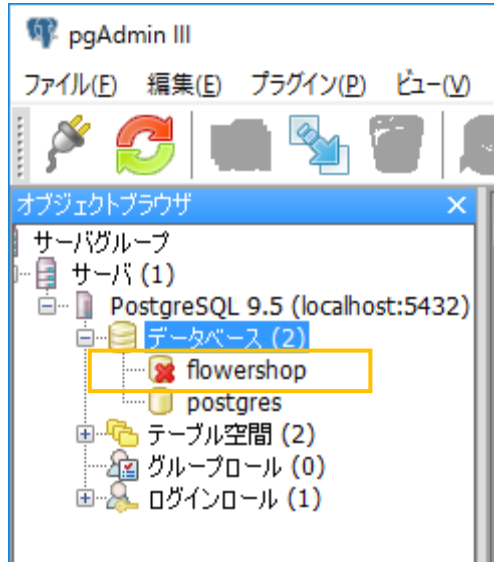
「新規オブジェクト」 → 「新しいデータベース」 をクリックしてください。

新しいデータベース・ダイアログが表示されます。

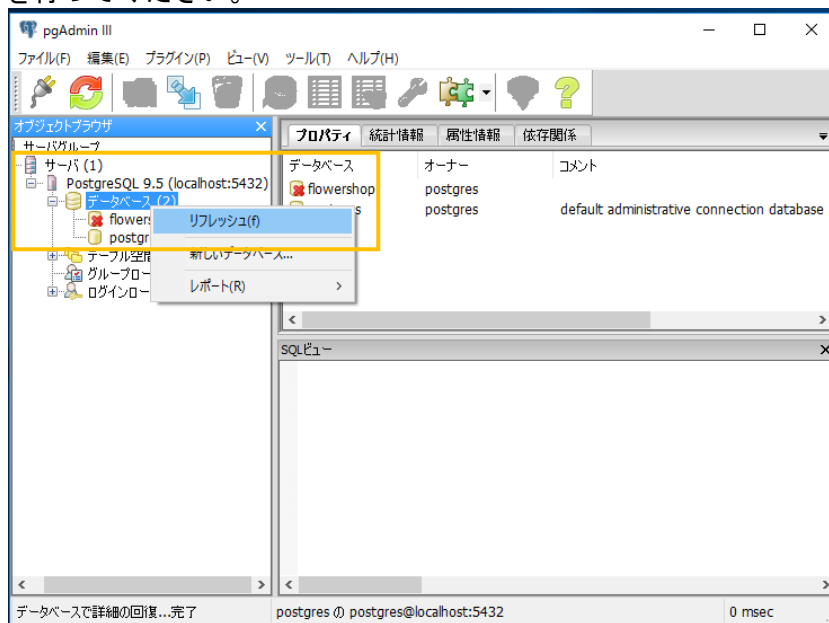


名前欄に、flowershop と入力し、オーナー欄に postgres を指定し「OK」をクリックします。

データベースツリーに flowershop データベースが生成されます。

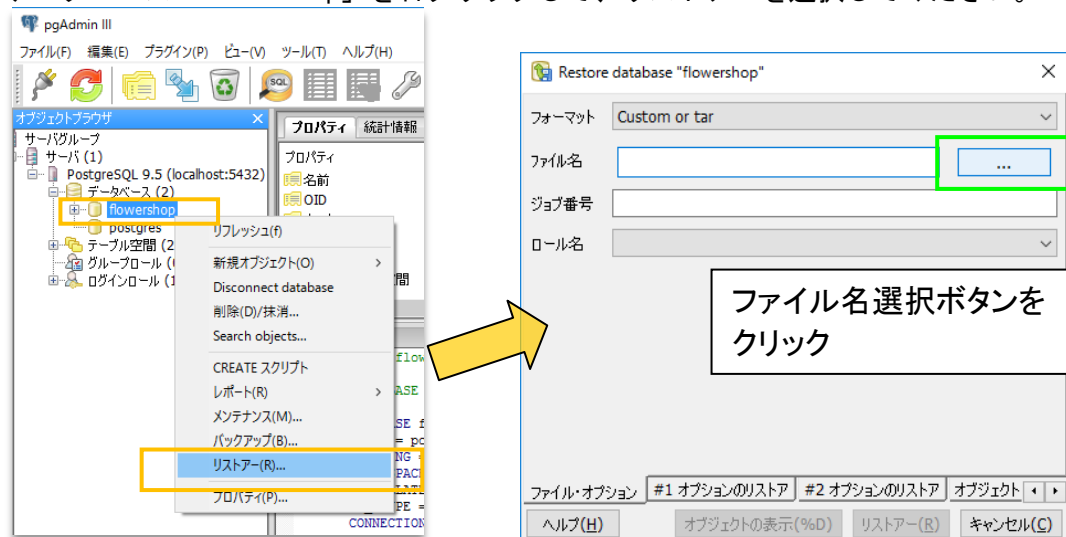


flowershop データベースが現れない場合は、「データベース」を右クリックし、リフレッシュを行ってください。

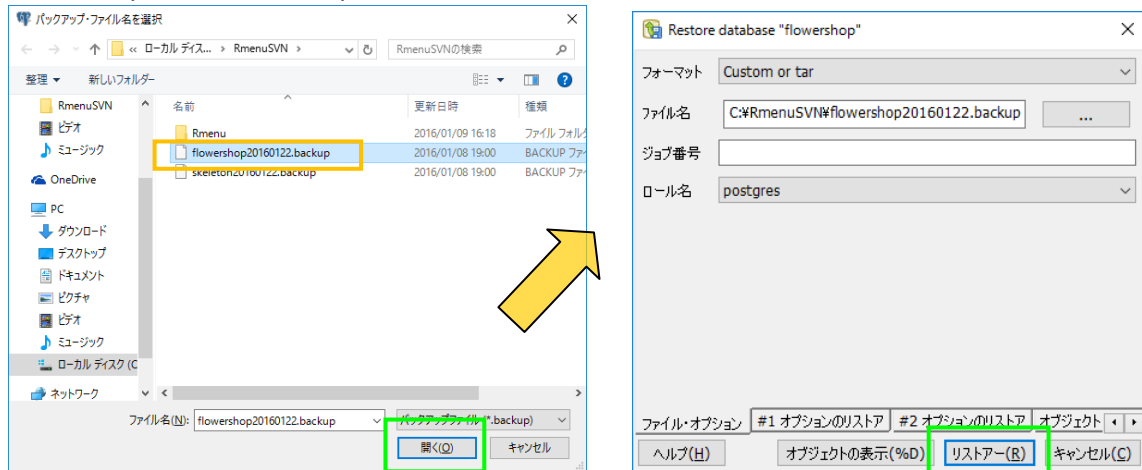


(3) flowershop バックアップファイルの復元

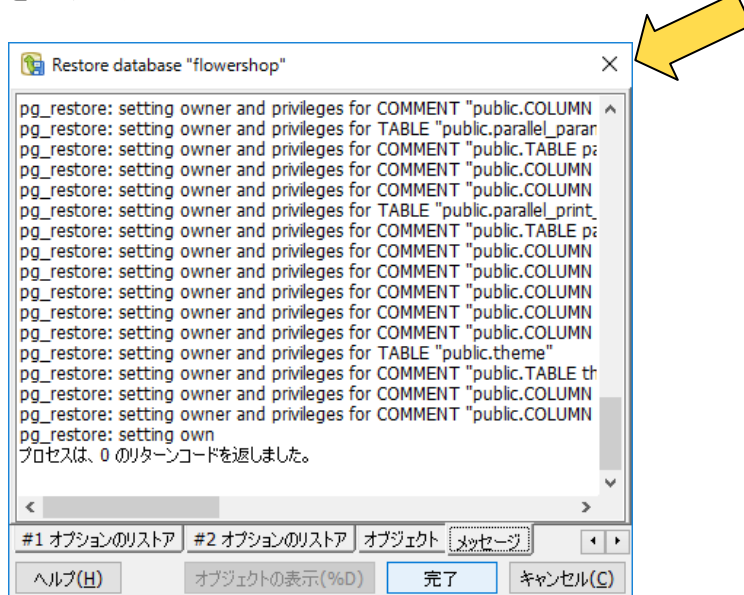
データベース「flowershop」を右クリックして、リストアーを選択してください。



flowershop20160122.backup を選択してください。

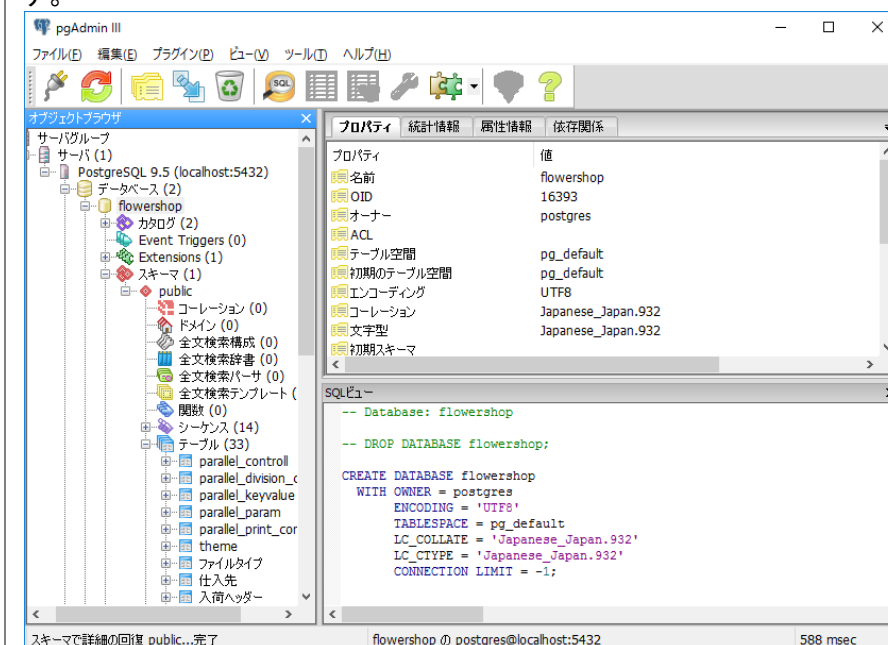


ファイル名「flowershop20160122.backup」とロール名「postgres」を指定して「リストア」をクリック



リストアが完了したら、「完了」をクリックしダイアログを閉じます。

データベース「flowershop」ツリーの左側にある「+」をクリックします。
「スキーマ」→「テーブル」と展開していくことにより、テーブルの一覧を見ることができます。

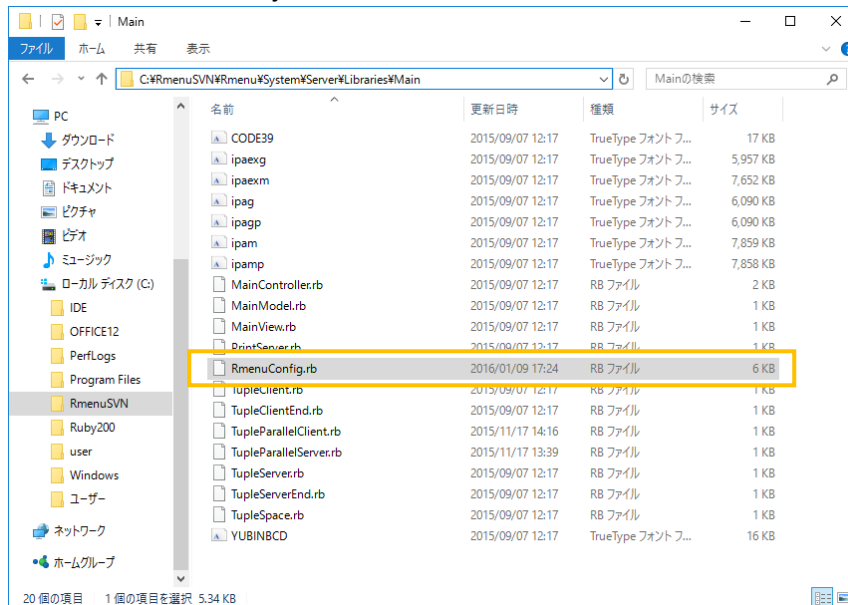


第5章 FlowerShop アプリケーションの起動

1. RmenuConfig.rb の設定確認

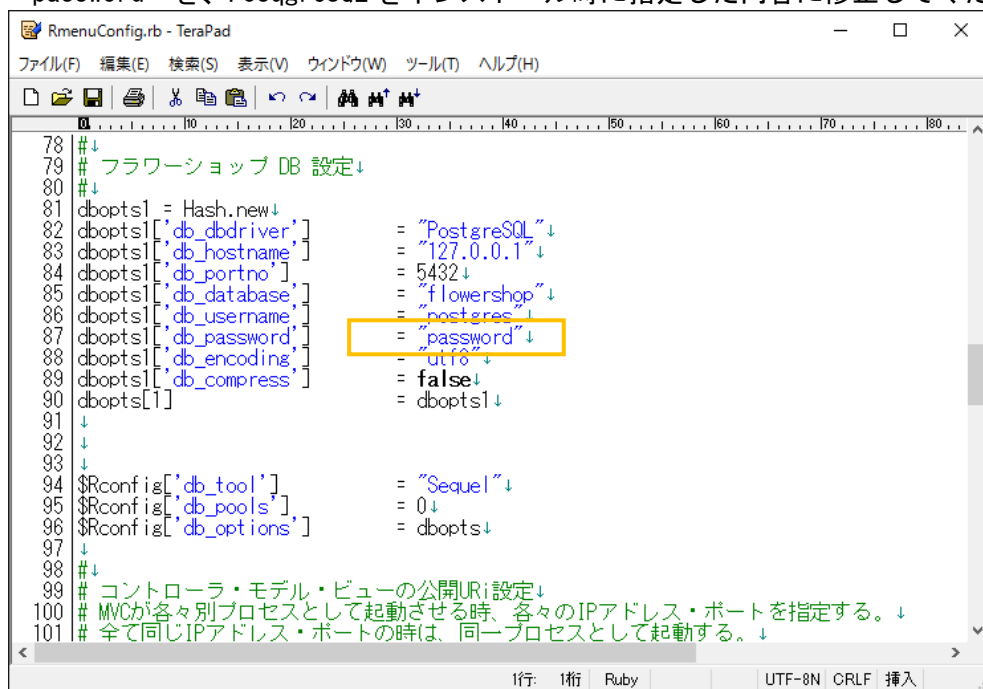
データベースへの接続パスワードの設定

C:\¥RmenuSVN¥Rmenu¥System¥Server¥Libraries¥Main に RmenuConfig.rb があります。



RmenuConfig.rb をテキストエディタで開いてください。

RmenuConfig.rb の 87 行目に、flowershop データベースへの接続パスワードの記述があります。
“password” を、PosgreSQL をインストール時に指定した内容に修正してください。



2. テストサーバーの起動

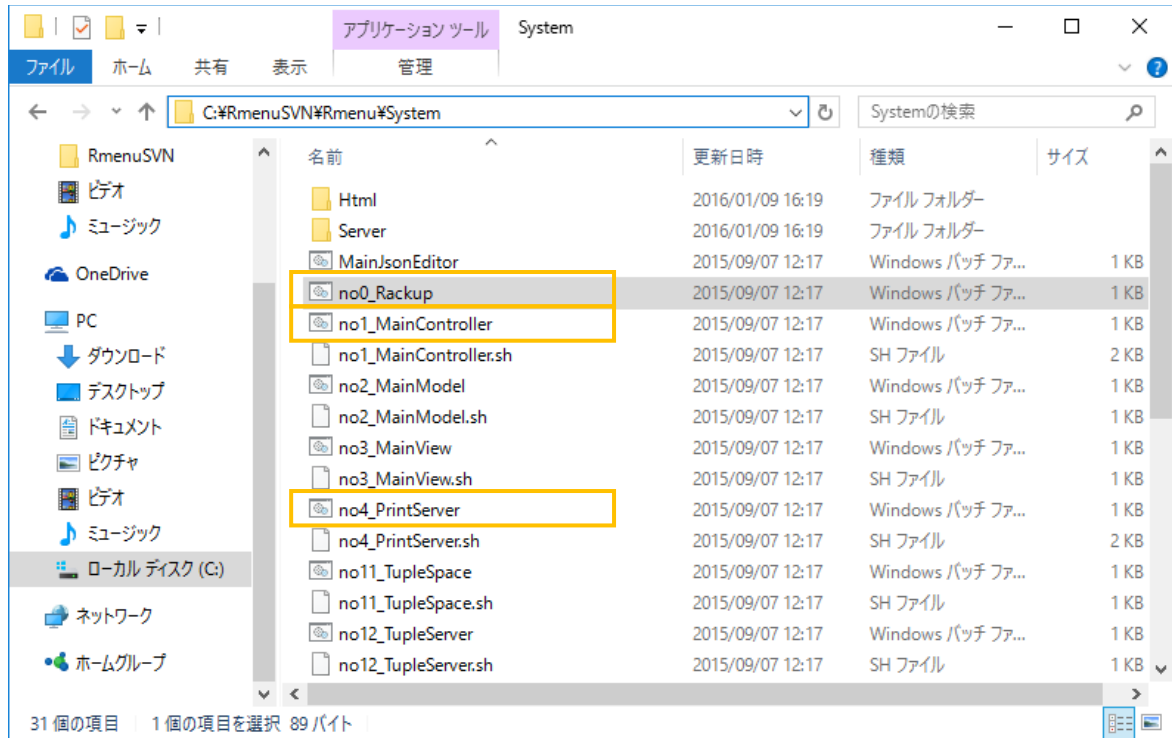
サーバーを起動するために、C:\¥RmenuSVN¥Rmenu¥System フォルダ内にある バッチファイルの起動が必要です。

必ず次の順で起動してください。

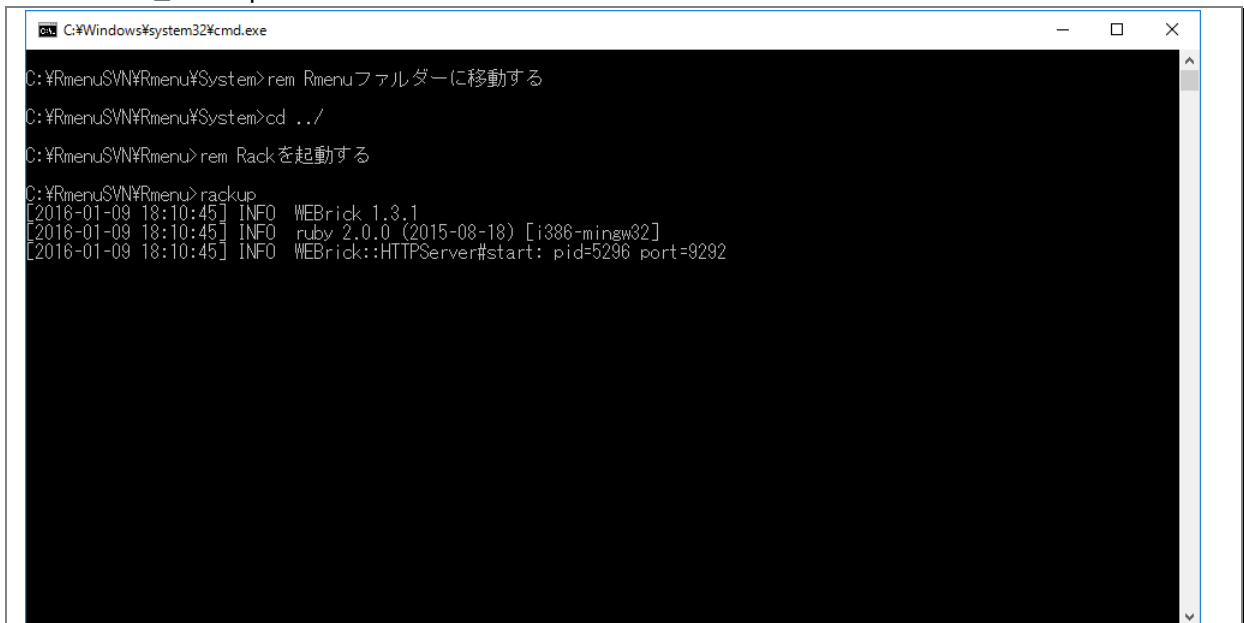
no0_Rackup

no4_PrintServer

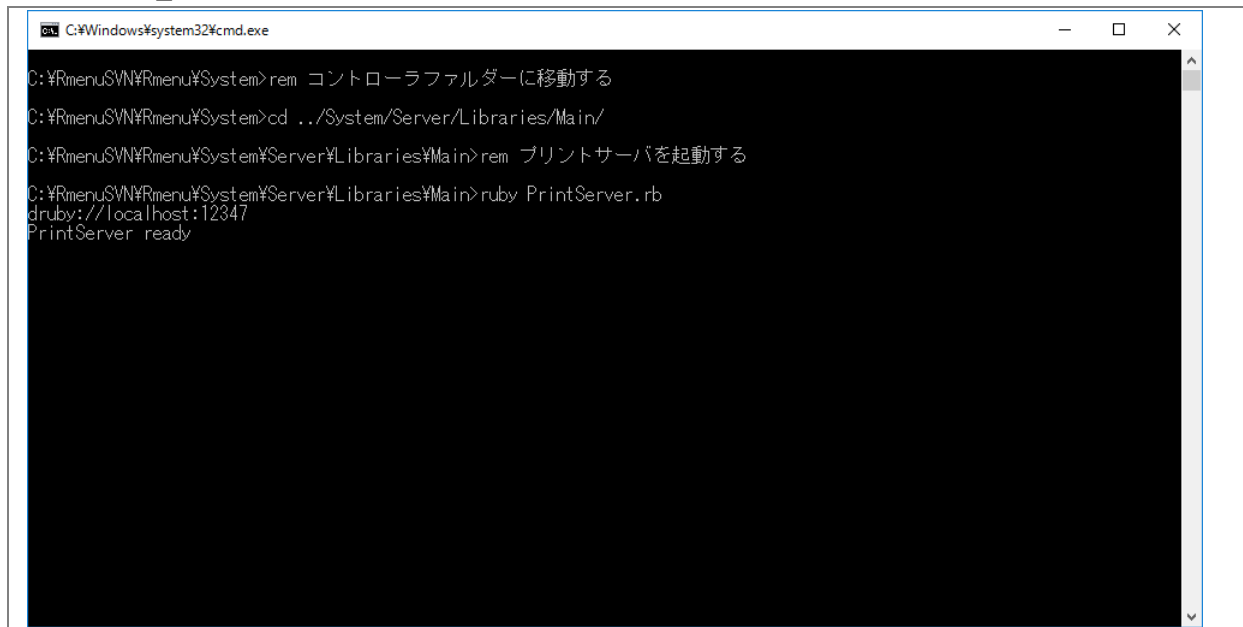
no1_MainController



(1) no0_Rackup の起動

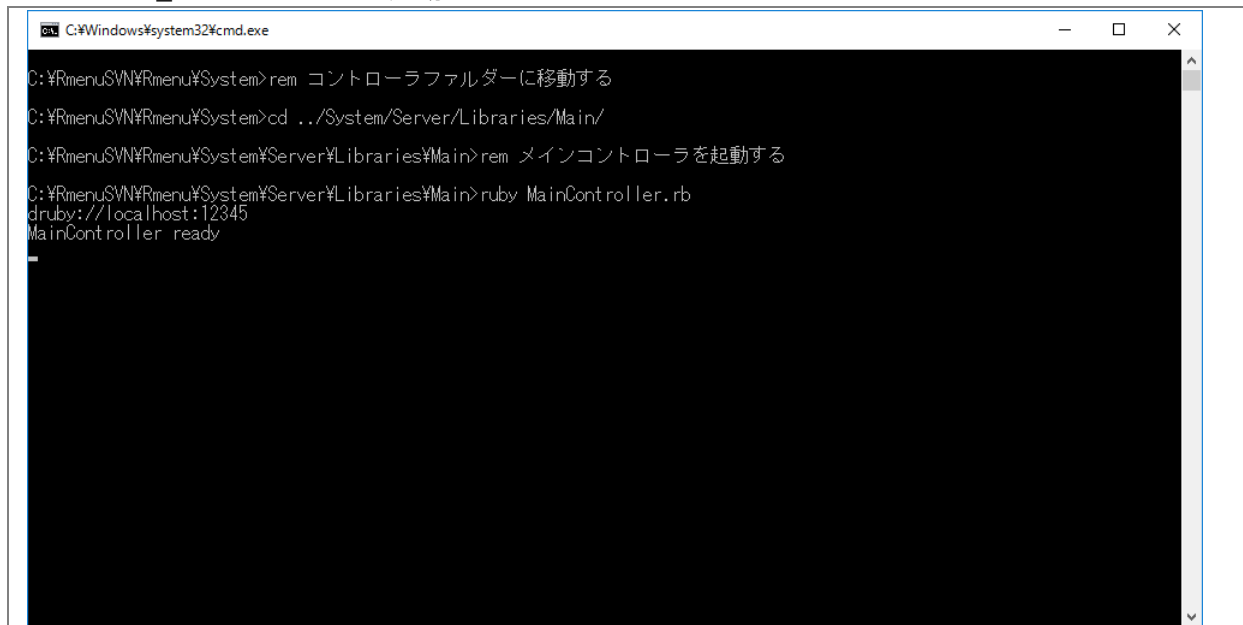


(2) no4_PrintServer の起動



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\¥RmenuSVN¥Rmenu¥System>rem コントローラフォルダーに移動する
C:\¥RmenuSVN¥Rmenu¥System>cd ../System/Server/Libraries/Main/
C:\¥RmenuSVN¥Rmenu¥System¥Server¥Libraries¥Main>rem プリントサーバを起動する
C:\¥RmenuSVN¥Rmenu¥System¥Server¥Libraries¥Main>ruby PrintServer.rb
druby://localhost:12347
PrintServer ready
```

(3) no1_MainController の起動



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\¥RmenuSVN¥Rmenu¥System>rem コントローラフォルダーに移動する
C:\¥RmenuSVN¥Rmenu¥System>cd ../System/Server/Libraries/Main/
C:\¥RmenuSVN¥Rmenu¥System¥Server¥Libraries¥Main>rem メインコントローラを起動する
C:\¥RmenuSVN¥Rmenu¥System¥Server¥Libraries¥Main>ruby MainController.rb
druby://localhost:12345
MainController ready
```

3. FlowerShop アプリケーションを開く

ブラウザで次の URL を開きます。推奨するブラウザはFirefox です。

<http://127.0.0.1:9292/Application/FlowerShop/Html/Apps/Login/index.html>

(1)

ログインページ

ID : guest、PW : guest を入力して「ログイン : F1」をクリックしてください。

メニュー画面が開きます。



(2) 動作確認

「マスター管理」タブをクリックし、「単品マスター」をクリックしてください。



一覧画面が表示されます、任意の行を選択して、「照会:F5」をクリックしてください。



単品 メンテナンス

127.0.0.1:9292/RmenuRack/RmenuHtmlRb

平成28年1月9日(土) ログイン日時: 2016/1/9 18:21 ユーザ氏名: ゲスト

登録:F1 転用:F2 訂正:F3 削除:F4 **照会:F5** 表示順再設定:F6

単品名 未選択 検索 クリア

コード	単品名称	仕入先	リードタイム	購入単位数	品質日数	表示順	更新日時
9	アジサイ ピンク	テストA 株式会社	7	20	7	10	2016/01/07 12:00:22
10	アジサイ 青	テストA 株式会社	7	20	7	20	2016/01/07 12:06:43
11	カーネーション ピンク	テストA 株式会社	7	20	7	30	2016/01/07 12:06:52
13	カーネーション 赤	テストA 株式会社	7	20	7	40	2016/01/07 12:07:01
14	ガーバラ ピンク	テストB 株式会社	7	20	7	50	2016/01/07 12:07:09
15	ガーバラ 黄色	テストB 株式会社	7	20	7	60	2016/01/07 12:05:49
16	チューリップ 赤	テストB 株式会社	7	20	7	70	2016/01/07 12:12:06
17	チューリップ 白	テストB 株式会社	7	20	7	80	2016/01/07 12:12:37
18	バラ ピンク	テストC 株式会社	7	20	7	90	2016/01/07 12:13:21
19	バラ ピンクA	テストC 株式会社	7	20	7	100	2016/01/07 12:20:16
20	バラ ピンクB	テストC 株式会社	7	20	7	110	2016/01/07 12:20:44

単品マスタのメンテナンス画面が開き、花の画像も表示されます。



単品 メンテナンス(照会)

127.0.0.1:9292/RmenuRack/RmenuHtmlRb

平成28年1月9日(土) ログイン日時: 2016/1/9 18:21 ユーザ氏名: ゲスト

戻る:Esc 実行:F1

単品ID: 13

単品名称: カーネーション 赤

仕入先: テストA 株式会社

仕入単価: 100

発注リードタイム: 7

購入単位数: 20

品質維持可能日数: 7

表示順: 40

コメント:

画像ファイル: 参照... ファイルが選択されていません。

画像表示



(3) 注意事項

ブラウザ本体の「戻る」ボタンは使わないでください。
「戻る:Esc」をご利用ください。