

Rmenu Windows10 Install Document

Rmenu Windows10 環境構築

IT 勉強宴会

2019/07/06

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	7
(1)	Ruby インストーラをダウンロード	7
(2)	Ruby インストーラを実行	8
(3)	Path の設定	11
第3章	Ruby Gem のインストール	14
(1)	pg をインストール	15
(2)	dbi をインストール	16
(3)	sequel をインストール	16
(4)	rack をインストール	17
(5)	prawn をインストール	18
(6)	prawn-svg をインストール	18
第4章	PostgreSQL Windows10 版	19
1.	PostgreSQL インストーラのダウンロード	19
(1)	PostgreSQL をダウンロードする	19
(2)	postgresql-11.4-2-windows-x64 をインストール	20
(3)	セットアップウィザード開始	21
2.	データベースの作成	23
(1)	pgAdmin 4 を起動	23
(2)	新しいデータベースの作成	24
(3)	データベースのリストア	25
第5章	FlowerShop アプリケーションの起動	28
1.	RmenuConfig.rb の設定確認	28
2.	テストサーバーの起動	29
(1)	no0_Rackup の起動	30
(2)	no4_PrintServer の起動	30
(3)	no1_MainController の起動	30
(4)	nobat11_TupleSpace の起動	31
(5)	nobat12_TupleServer の起動	31
(6)	nobat13_TupleParallelServer の起動	31
(7)	nobat14_TupleParallelClient の起動	31
3.	FlowerShop アプリケーションを開く	32
(1)	ログインページ	32
(2)	動作確認	33
(3)	注意事項	34

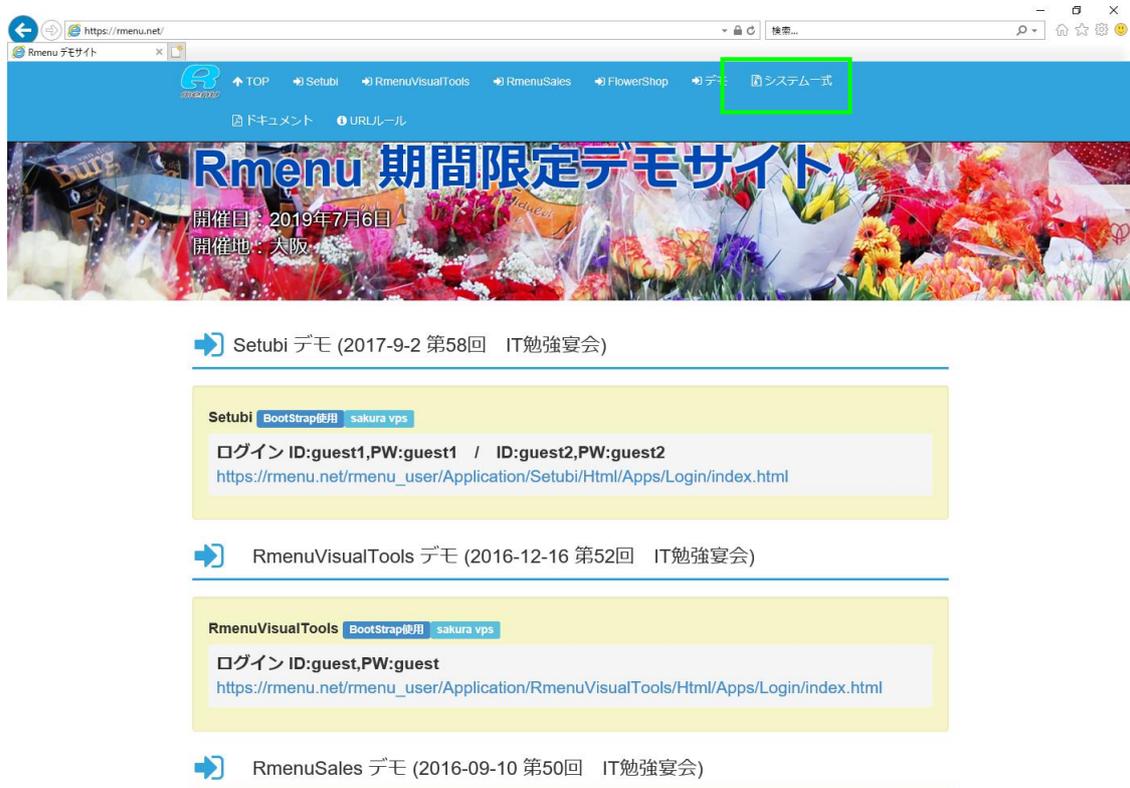
第1章 Rmenu システムの取得

参考資料・URL <http://ii-flower.com/>

(1) Rmenu デモシステムの取得

<https://rmenu.net/>を開いてください。

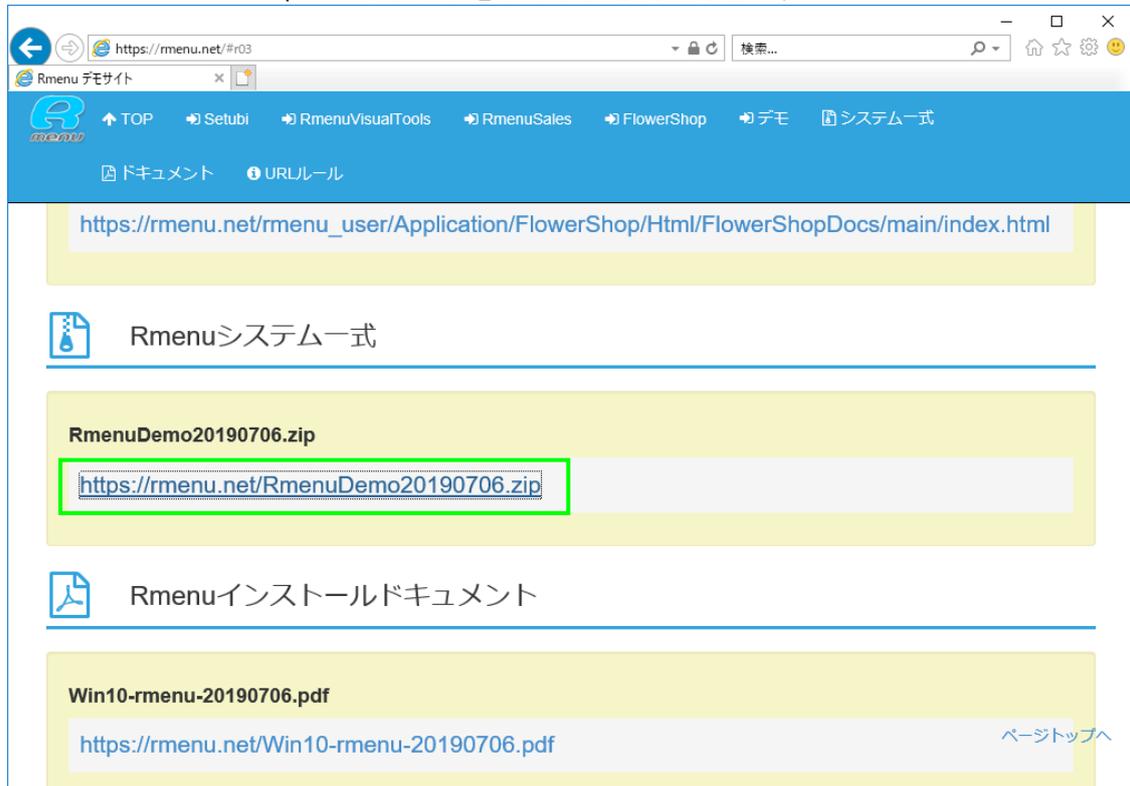
画面ヘッダ部分のシステム一式をクリックしてください。



The screenshot shows the Rmenu website interface. The navigation menu at the top includes links for TOP, Setubi, RmenuVisualTools, RmenuSales, FlowerShop, デモ, and システム一式. The 'システム一式' link is highlighted with a green box. Below the navigation menu, there is a banner for 'Rmenu 期間限定デモサイト' (Rmenu Limited Time Demo Site) with details: 開催日: 2019年7月6日, 開催地: 大阪. Below the banner, there are three demo links:

- ➔ Setubi デモ (2017-9-2 第58回 IT勉強宴会)
 - Setubi Bootstrap使用 sakura vps
 - ログイン ID:guest1,PW:guest1 / ID:guest2,PW:guest2
 - https://rmenu.net/rmenu_user/Application/Setubi/Html/Apps/Login/index.html
- ➔ RmenuVisualTools デモ (2016-12-16 第52回 IT勉強宴会)
 - RmenuVisualTools Bootstrap使用 sakura vps
 - ログイン ID:guest,PW:guest
 - https://rmenu.net/rmenu_user/Application/RmenuVisualTools/Html/Apps/Login/index.html
- ➔ RmenuSales デモ (2016-09-10 第50回 IT勉強宴会)

[RmenuDemo20190706.zip](#) へのリンクをクリックしてください。



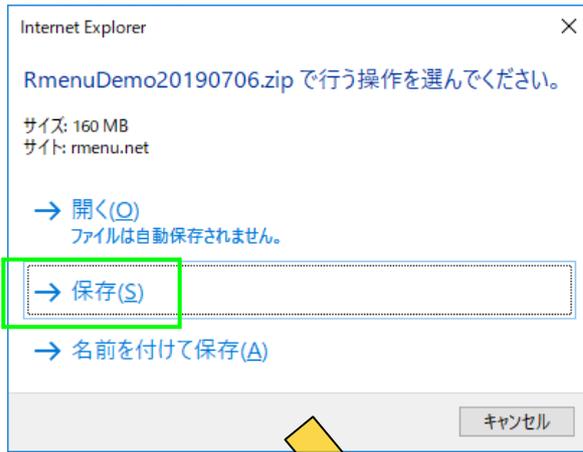
The screenshot shows the Rmenu website interface. The navigation menu at the top includes links for TOP, Setubi, RmenuVisualTools, RmenuSales, FlowerShop, デモ, and システム一式. The 'システム一式' link is highlighted with a green box. Below the navigation menu, there is a banner for 'Rmenu 期間限定デモサイト' (Rmenu Limited Time Demo Site) with details: 開催日: 2019年7月6日, 開催地: 大阪. Below the banner, there are three demo links:

- ➔ Setubi デモ (2017-9-2 第58回 IT勉強宴会)
 - Setubi Bootstrap使用 sakura vps
 - ログイン ID:guest1,PW:guest1 / ID:guest2,PW:guest2
 - https://rmenu.net/rmenu_user/Application/Setubi/Html/Apps/Login/index.html
- ➔ RmenuVisualTools デモ (2016-12-16 第52回 IT勉強宴会)
 - RmenuVisualTools Bootstrap使用 sakura vps
 - ログイン ID:guest,PW:guest
 - https://rmenu.net/rmenu_user/Application/RmenuVisualTools/Html/Apps/Login/index.html
- ➔ RmenuSales デモ (2016-09-10 第50回 IT勉強宴会)

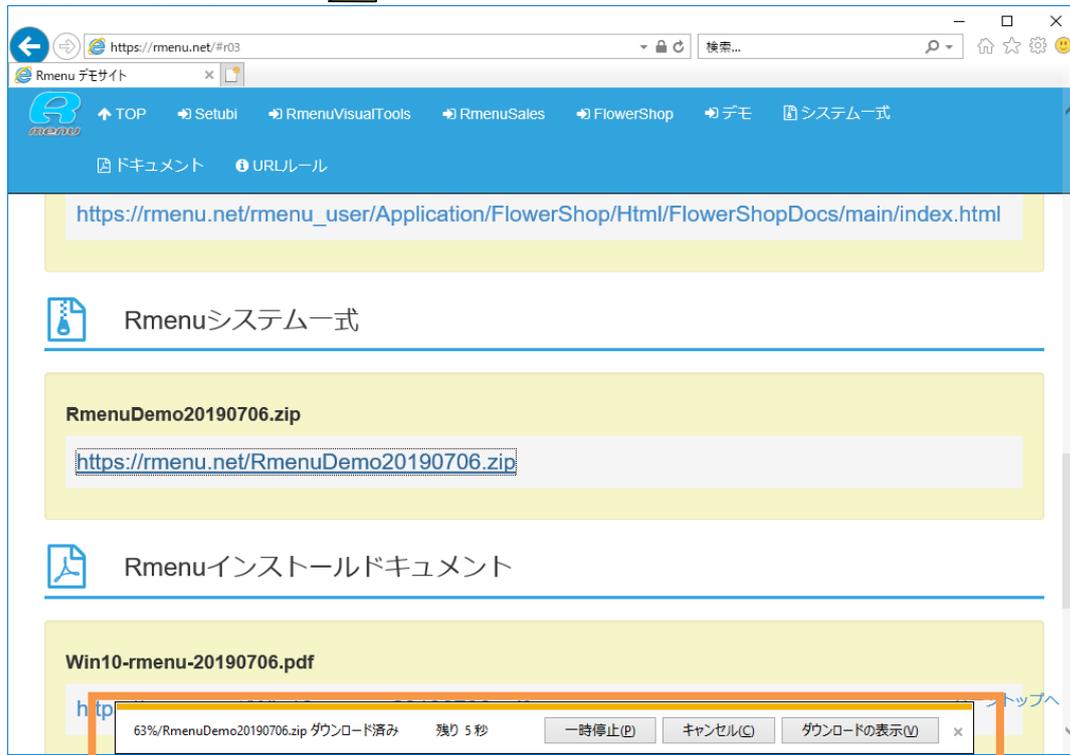
Below the demo links, there is a section for 'Rmenuシステム一式' (Rmenu System All-in-One) with a list of links:

- https://rmenu.net/rmenu_user/Application/FlowerShop/Html/FlowerShopDocs/main/index.html
- Rmenuシステム一式
- RmenuDemo20190706.zip
 - <https://rmenu.net/RmenuDemo20190706.zip>
- Rmenuインストールドキュメント
 - Win10-rmenu-20190706.pdf
 - <https://rmenu.net/Win10-rmenu-20190706.pdf>
 - [ページトップへ](#)

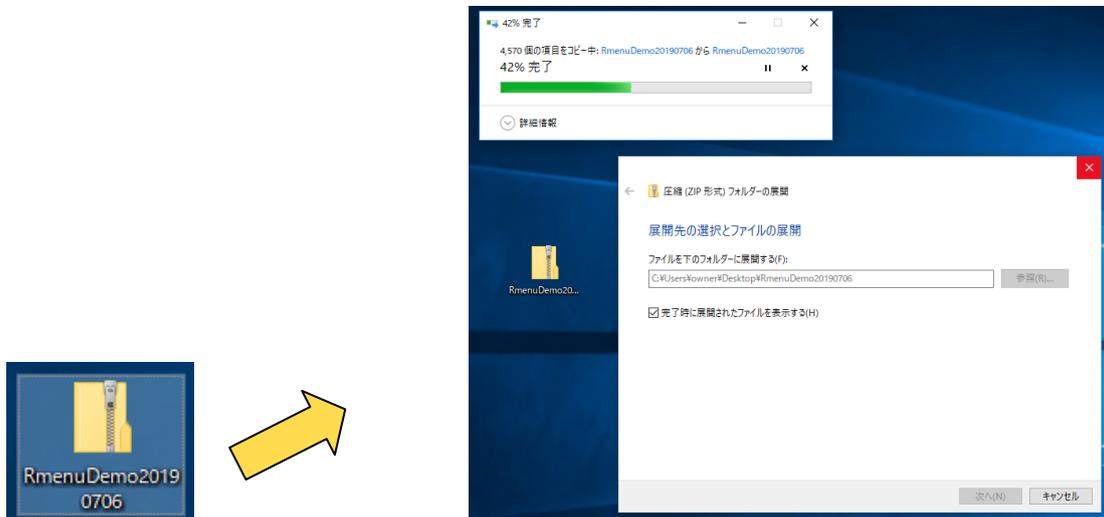
保存をクリック

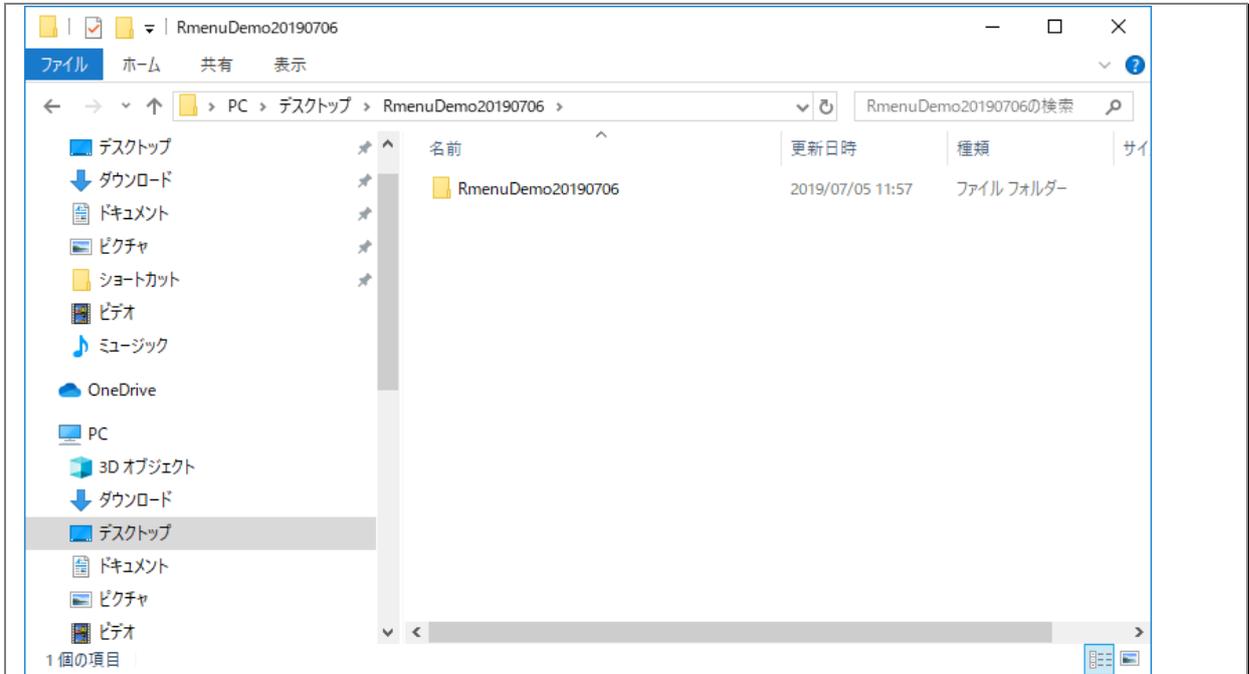


ダウンロード完了

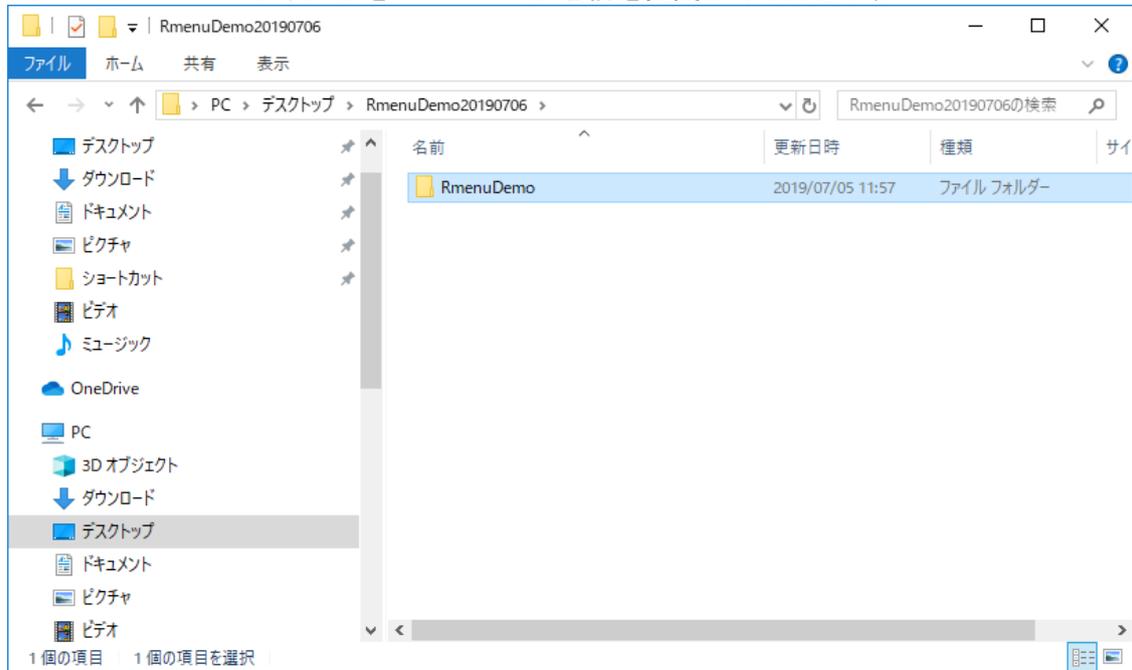


ダウンロードした RmenuDemo20190706.zip を
デスクトップ等、都合の良い場所で解凍してください。

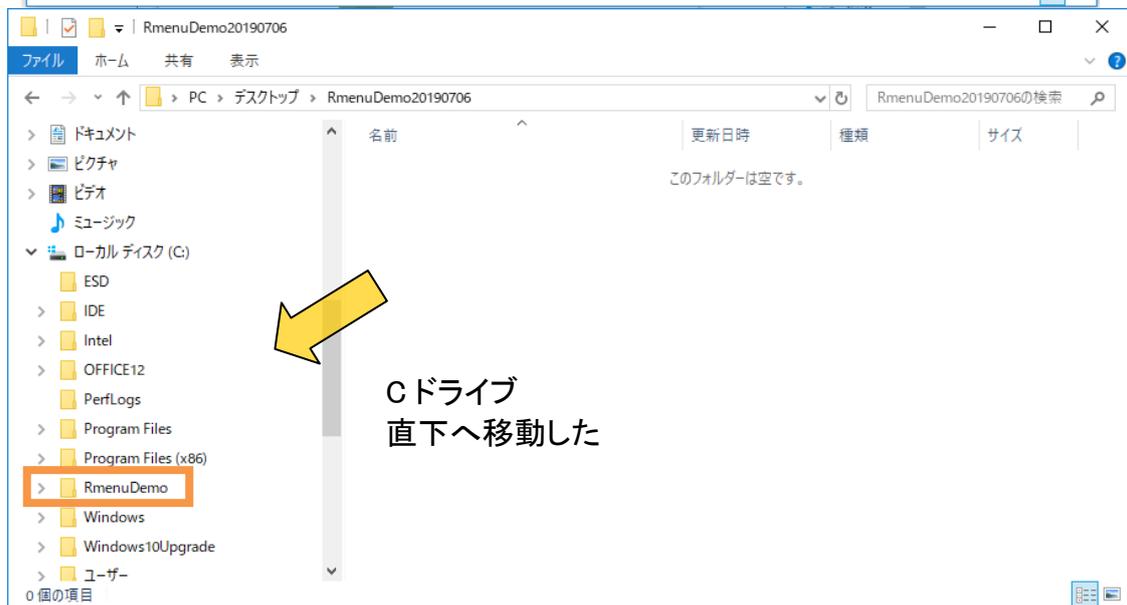
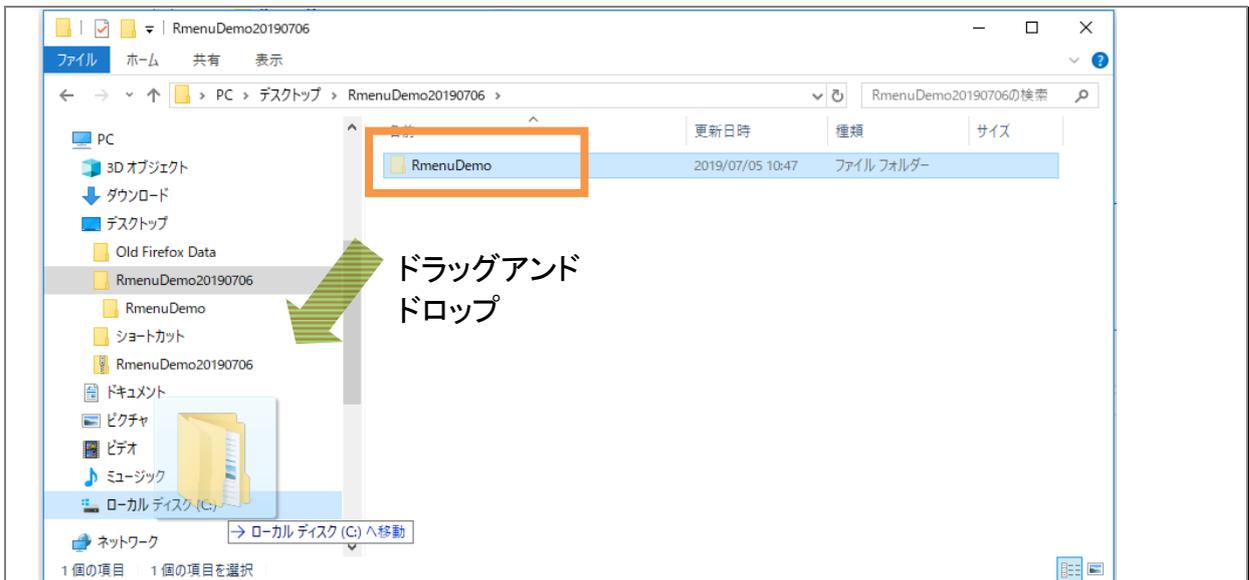




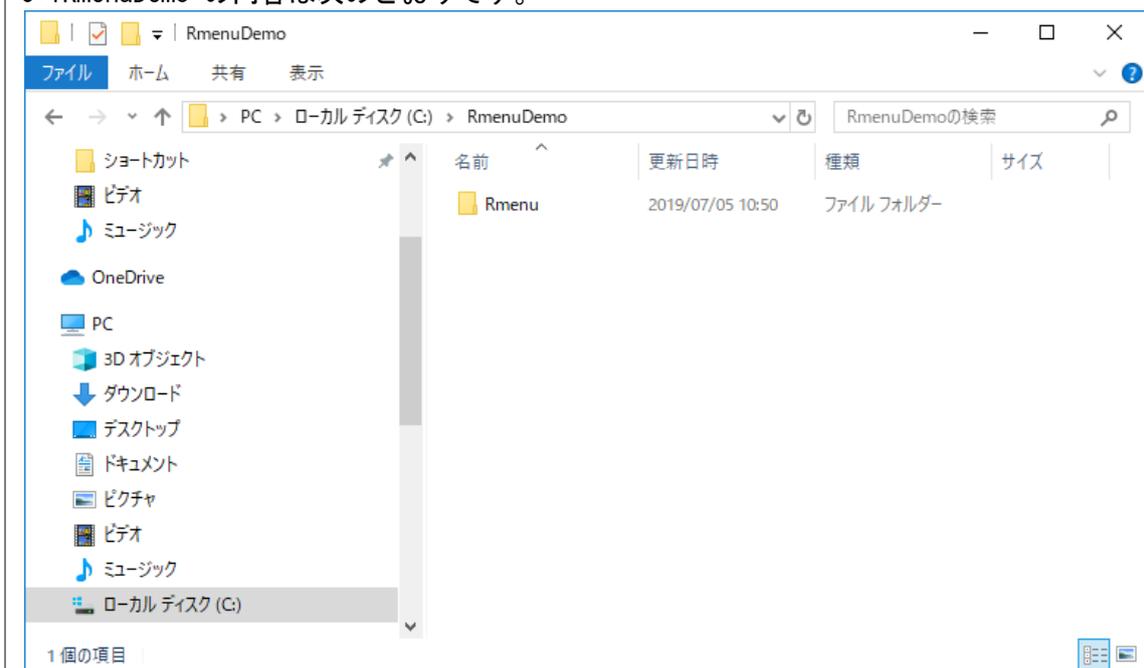
RmenuDemo20190706 フォルダを RmenuDemo に名前を変更してください。



RmenuDemo フォルダを C ドライブの直下に移動してください。



C:\RmenuDemo の内容は次のとおりです。

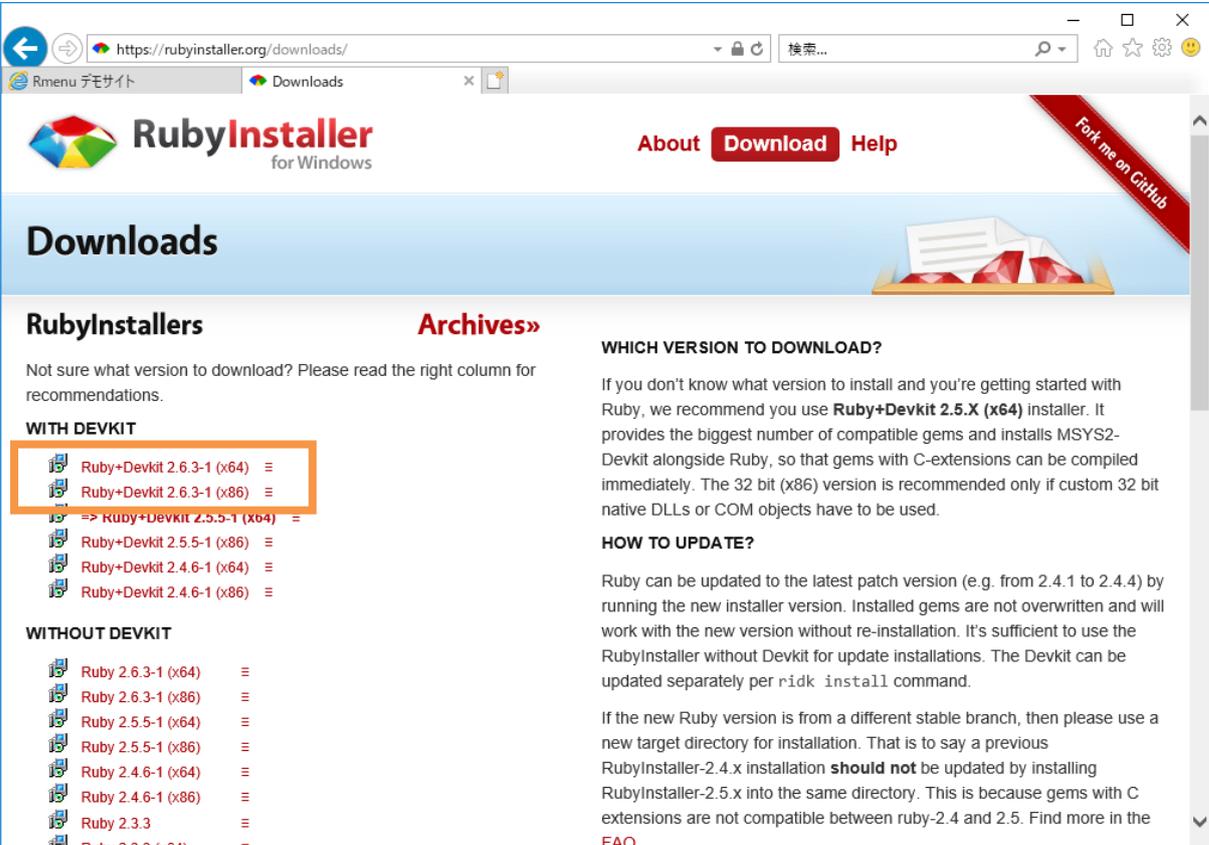


第2章 Rubyのインストール

参考資料・URL

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

(1) Ruby インストーラをダウンロード



The screenshot shows the RubyInstaller website for Windows. The page is titled "Downloads" and features a navigation menu with "About", "Download", and "Help" buttons. A red banner in the top right corner says "Fork me on GitHub". The main content area is divided into two columns: "RubyInstallers" and "Archives". Under "WITH DEVKIT", there is a list of download options. The first two options, "Ruby+Devkit 2.6.3-1 (x64)" and "Ruby+Devkit 2.6.3-1 (x86)", are highlighted with an orange box. Below this, there are sections for "WITHOUT DEVKIT" and "WHICH VERSION TO DOWNLOAD?". The "WHICH VERSION TO DOWNLOAD?" section contains text recommending the "Ruby+Devkit 2.5.X (x64)" installer. The "HOW TO UPDATE?" section provides instructions on updating Ruby and Devkit.

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、2.6.3 です。

この手順書では x64 版で記述しています。

https://rubyinstaller.org/downloads/

RubyInstaller for Windows

About Download Help

Fork me on GitHub

Downloads

RubyInstallers Archives»

Not sure what version to download? Please read the right column for recommendations.

WITH DEVKIT

- Ruby+Devkit 2.6.3-1 (x64)**
- Ruby+Devkit 2.6.3-1 (x86)
- => Ruby+Devkit 2.5.5-1 (x64)
- Ruby+Devkit 2.5.5-1 (x86)
- Ruby+Devkit 2.4.6-1 (x64)
- Ruby+Devkit 2.4.6-1 (x86)

WITHOUT DEVKIT

- Ruby 2.6.3-1 (x64)
- Ruby 2.6.3-1 (x86)
- Ruby 2.5.5-1 (x64)
- Ruby 2.5.5-1 (x86)

WHICH VERSION TO DOWNLOAD?

If you don't know what version to install and you're getting started with Ruby, we recommend you use **Ruby+Devkit 2.5.X (x64)** installer. It provides the biggest number of compatible gems and installs MSYS2-Devkit alongside Ruby, so that gems with C-extensions can be compiled immediately. The 32 bit (x86) version is recommended only if custom 32 bit native DLLs or COM objects have to be used.

HOW TO UPDATE?

Ruby can be updated to the latest patch version (e.g. from 2.4.1 to 2.4.4) by running the new installer version. Installed gems are not overwritten and will work with the new version without re-installation. It's sufficient to use the RubyInstaller without Devkit for update installations. The Devkit can be updated separately per `ridk install` command.

If the new Ruby version is from a different stable branch, then please use a new target directory for installation. That is to say a previous

github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com から rubyinstaller-devkit-2.6.3-1-x64.exe (125 MB) を実行または保存しますか?

実行(R) 保存(S) キャンセル(C)

rubyinstaller-devkit-2.6.3-1-x64

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。

rubyinstaller-devkit-2.6.3-1-x64

Setup - Ruby 2.6.3-1 x64 with MSYS2

Ruby 2.6.3-1 x64 with MSYS2 License Agreement

Please read the following License Agreement and accept the terms before continuing the installation.

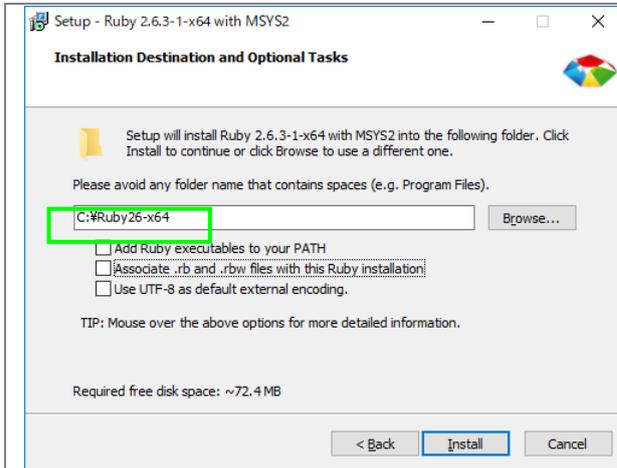
Copyright (c) 2007-2018 RubyInstaller Team.
All rights reserved.

Except:
Ruby is copyrighted free software by Yukihiro Matsumoto.
<http://www.ruby-lang.org/en/LICENSE.txt>

I accept the License
 I decline the License

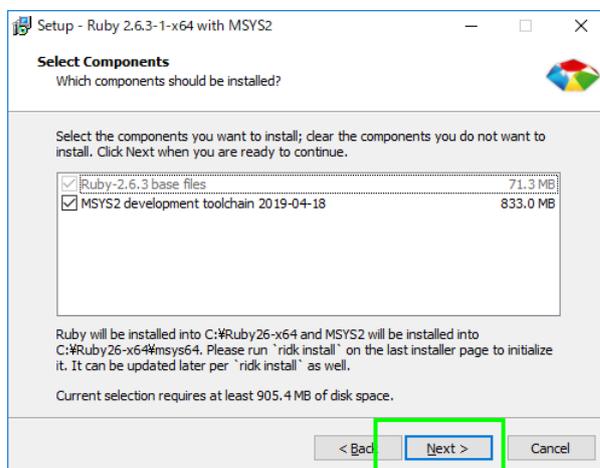
Next > Cancel

I accept the License を選択して「Next>」をクリック



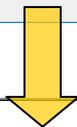
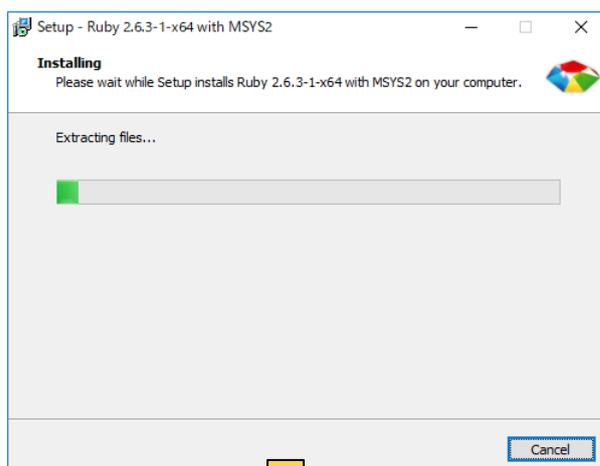
チェックをすべて外してください。

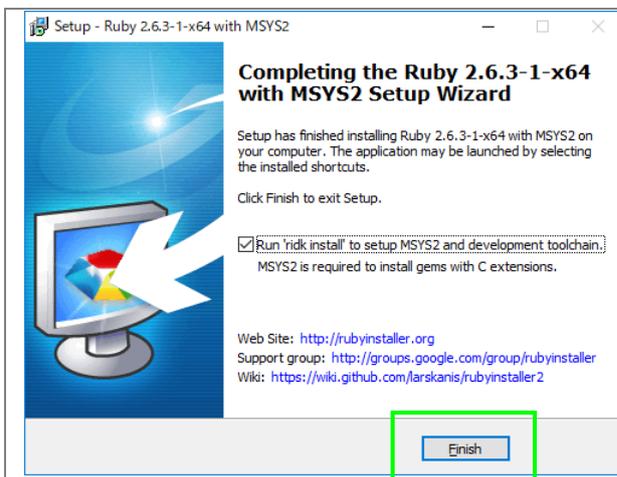
「C:\Ruby26-x64」がインストール先であることを確認し、[Install]をクリックしてください。



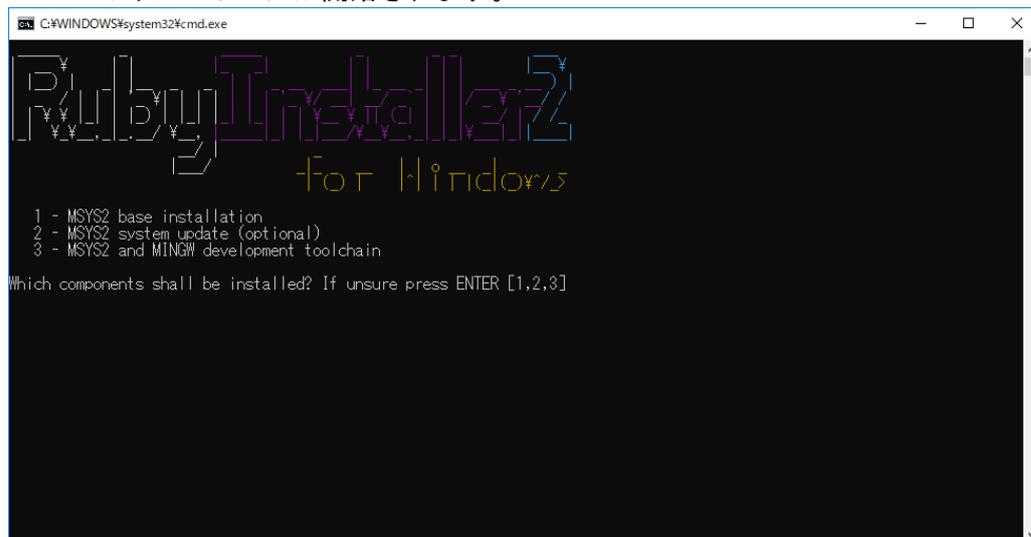
「Next>」をクリック

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。

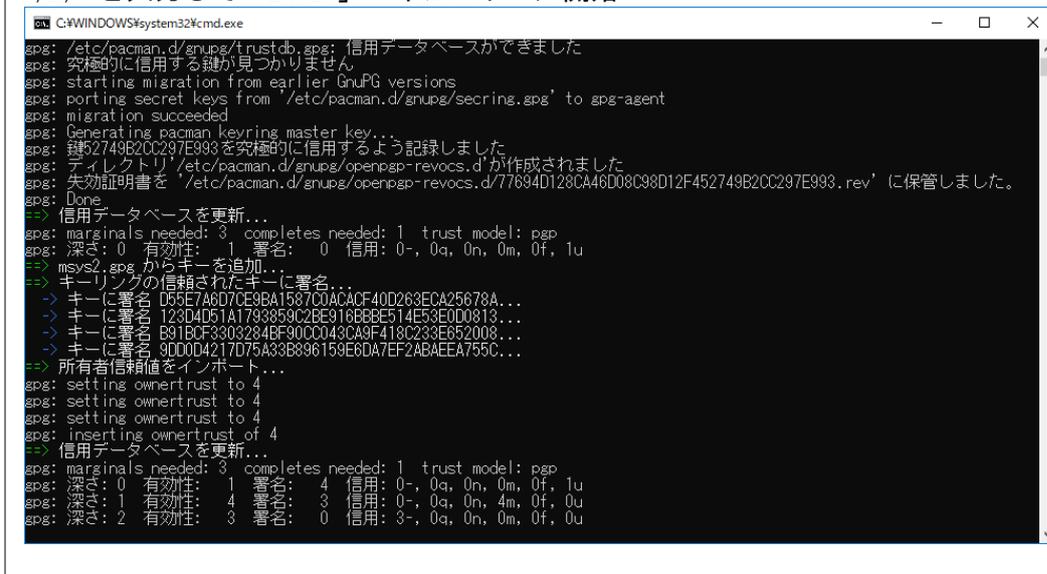




Devkit のインストールが開始されます。



1, 2, 3 と入力して「ENTER」 インストール開始



```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\> gawk-5.0.1-1 (は最新です) -- スキップ
C:\> grep-3.0-2 (は最新です) -- スキップ
C:\> libtool-2.4.6-7 (は最新です) -- スキップ
C:\> m4-1.4.18-2 (は最新です) -- スキップ
C:\> make-4.2.1-1 (は最新です) -- スキップ
C:\> patch-2.7.6-1 (は最新です) -- スキップ
C:\> pkg-config-0.29.2-1 (は最新です) -- スキップ
C:\> sed-4.7-1 (は最新です) -- スキップ
C:\> texinfo-6.6-1 (は最新です) -- スキップ
C:\> texinfo-tex-6.6-1 (は最新です) -- スキップ
C:\> wget-1.20.3-1 (は最新です) -- スキップ
C:\> mingw-w64-x86_64-binutils-2.30-6 (は最新です) -- スキップ
C:\> mingw-w64-x86_64-crt-git-7.0.0.5473.ce471865-1 (は最新です) -- スキップ
C:\> mingw-w64-x86_64-gcc-9.1.0-3 (は最新です) -- スキップ
C:\> mingw-w64-x86_64-gcc-libs-9.1.0-3 (は最新です) -- スキップ
C:\> mingw-w64-x86_64-headers-git-7.0.0.5473.ce471865-1 (は最新です) -- スキップ
C:\> mingw-w64-x86_64-libmangle-git-7.0.0.5230.69c8fad6-1 (は最新です) -- スキップ
C:\> mingw-w64-x86_64-libwinpthread-git-7.0.0.5447.a2d94c81-1 (は最新です) -- スキップ
C:\> mingw-w64-x86_64-make-4.2.1-3 (は最新です) -- スキップ
C:\> mingw-w64-x86_64-pkg-config-0.29.2-1 (は最新です) -- スキップ
C:\> mingw-w64-x86_64-tools-git-7.0.0.5394.0dfb3d3f-1 (は最新です) -- スキップ
C:\> mingw-w64-x86_64-winpthread-git-7.0.0.5447.a2d94c81-1 (は最新です) -- スキップ
何も行うことがありません。
Install MSYS2 and MINGW development toolchain succeeded

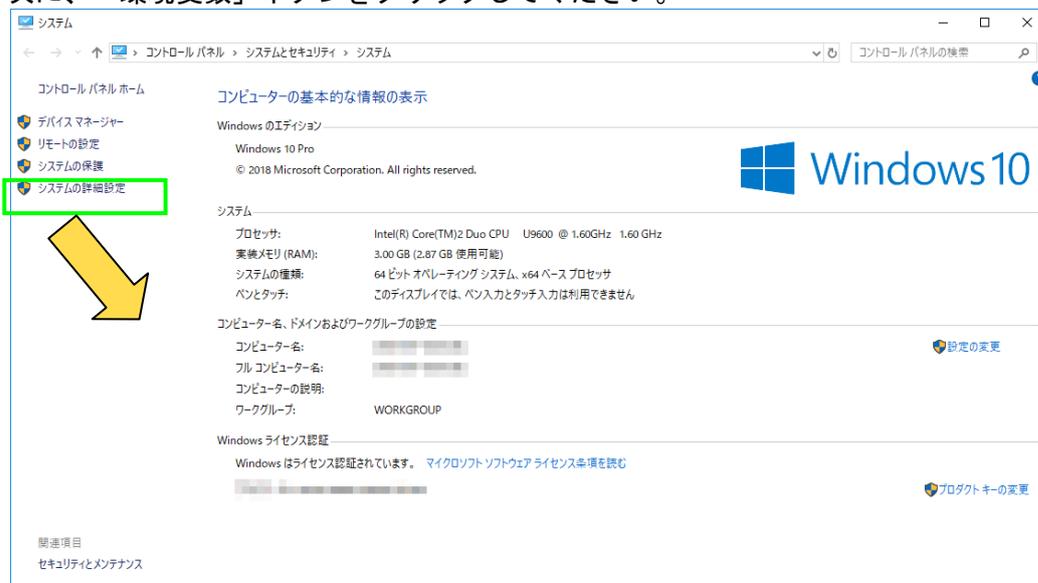
1 - MSYS2 base installation
2 - MSYS2 system update (optional)
3 - MSYS2 and MINGW development toolchain

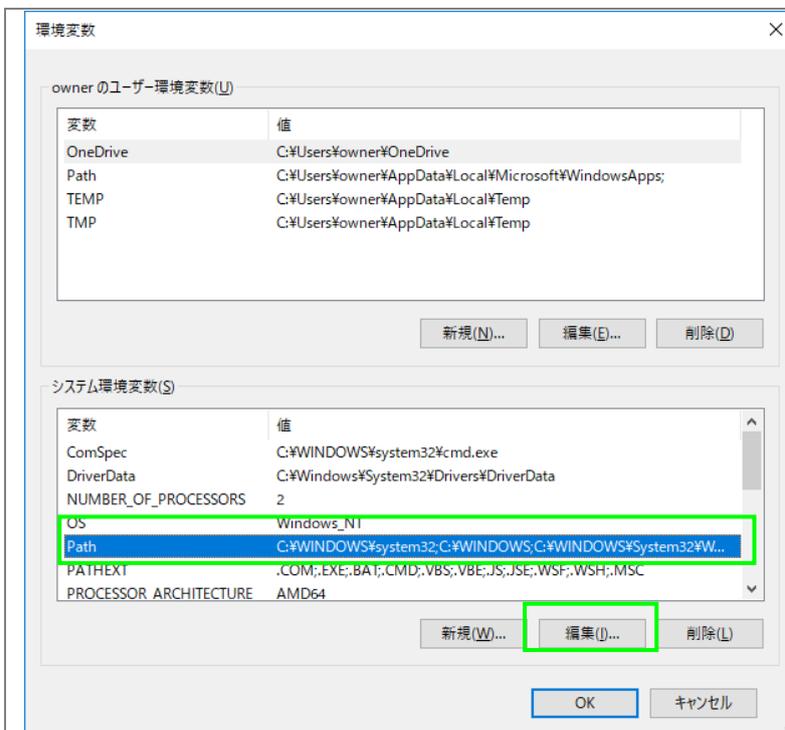
Which components shall be installed? If unsure press ENTER [ ] _
ENTER で画面が閉じ、インストールが終了します。

```

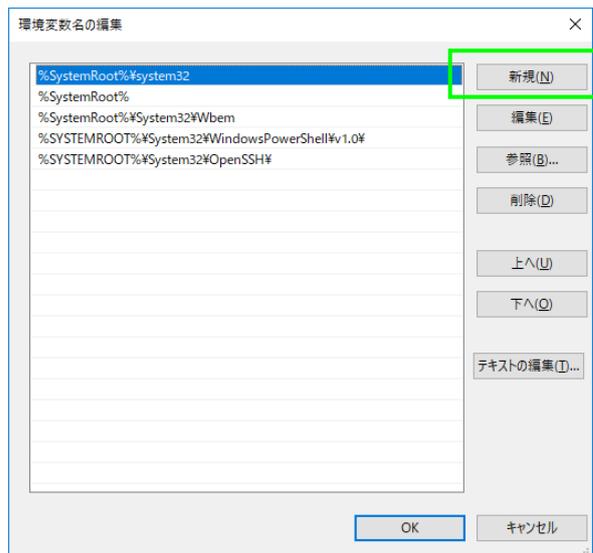
(3) Path の設定

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。

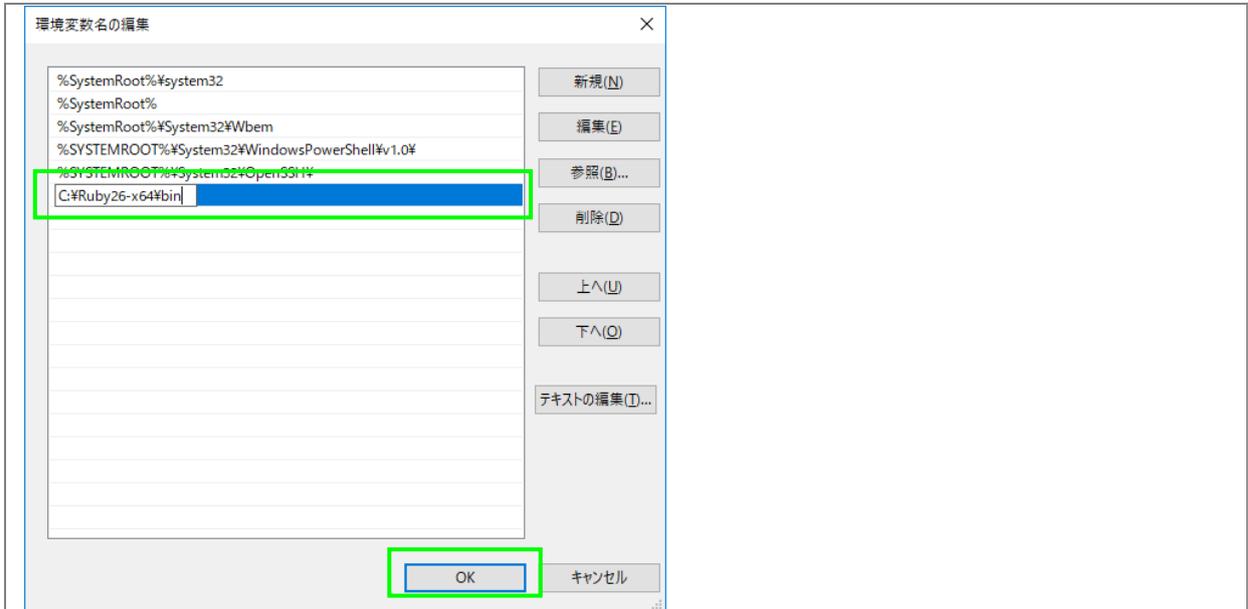




システムの環境変数 Path を選択し、「編集ボタン」をクリックしてください。



「新規」をクリックしてください。
C:\Ruby26-x64\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。

コマンドプロンプトを起動し、`ruby -v` を入力してください。

Ruby のバージョンが表示されればインストール完了です。

```
コマンド プロンプト
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.345]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\owner> ruby -v
ruby 2.6.3p62 (2019-04-16 revision 67580) [x64-mingw32]

C:\Users\owner>
```

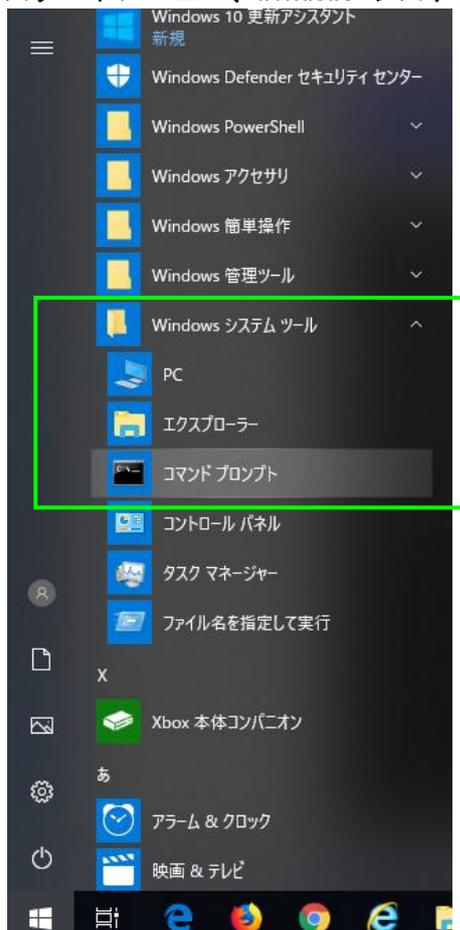
第3章 Ruby Gem のインストール

Rmenu の動作に必要なドライバ等をインストールしてください。

1. pg
2. dbi
3. sequel
4. rack
5. prawn
6. prawn-svg

コマンドプロンプトを起動し、gem コマンドを実行します。

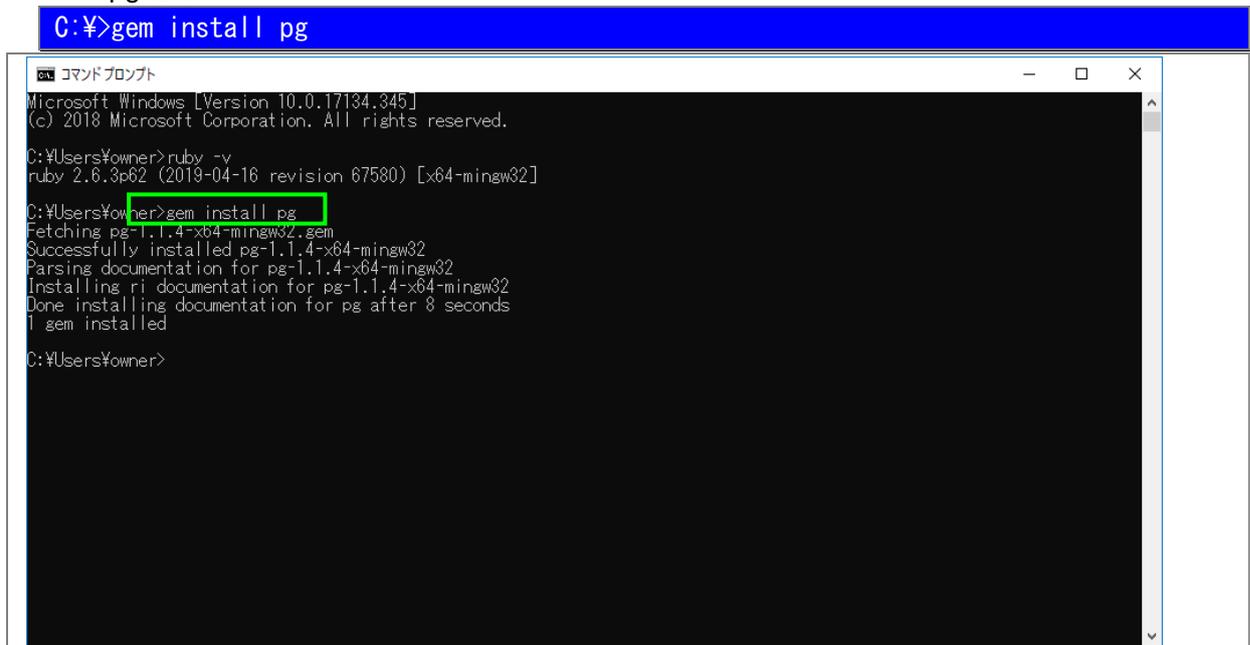
スタートメニュー、Windows システムツール、コマンド プロンプトをクリックしてください。



(1)

pg をインストール

```
C:\¥>gem install pg
```



```
コマンドプロンプト
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.345]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

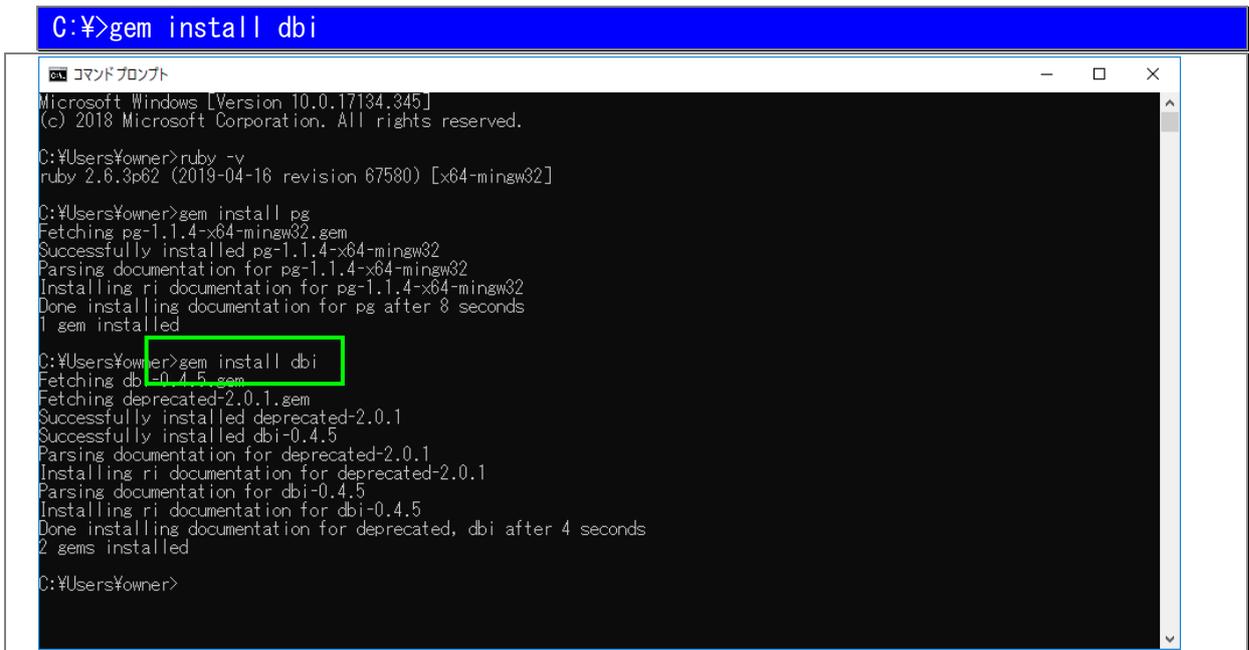
C:\Users¥owner>ruby -v
ruby 2.6.3p62 (2019-04-16 revision 67580) [x64-mingw32]

C:\Users¥owner>gem install pg
Fetching pg-1.1.4-x64-mingw32.gem
Successfully installed pg-1.1.4-x64-mingw32
Parsing documentation for pg-1.1.4-x64-mingw32
Installing ri documentation for pg-1.1.4-x64-mingw32
Done installing documentation for pg after 8 seconds
1 gem installed

C:\Users¥owner>
```

(2) dbi をインストール

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



```
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.345]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\owner>ruby -v
ruby 2.6.3p62 (2019-04-16 revision 67580) [x64-mingw32]

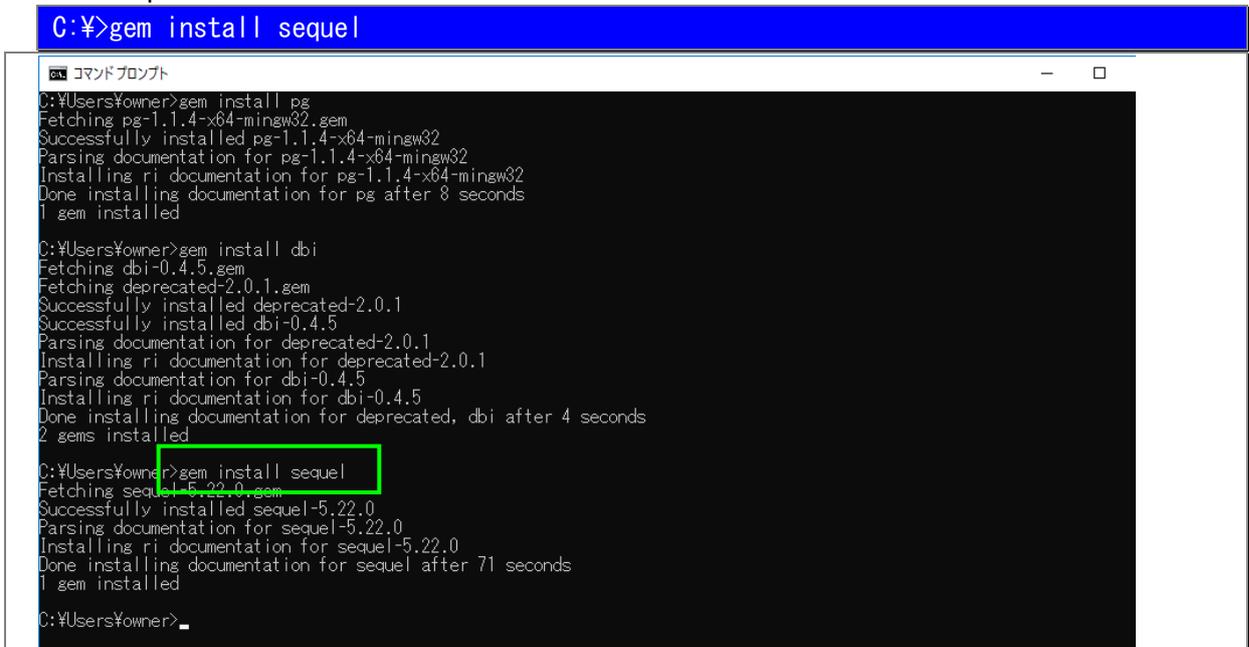
C:\Users\owner>gem install pg
Fetching pg-1.1.4-x64-mingw32.gem
Successfully installed pg-1.1.4-x64-mingw32
Parsing documentation for pg-1.1.4-x64-mingw32
Installing ri documentation for pg-1.1.4-x64-mingw32
Done installing documentation for pg after 8 seconds
1 gem installed

C:\Users\owner>gem install dbi
Fetching dbi-0.4.5.gem
Fetching deprecated-2.0.1.gem
Successfully installed deprecated-2.0.1
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
Done installing documentation for deprecated, dbi after 4 seconds
2 gems installed

C:\Users\owner>
```

(3) sequel をインストール

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



```
C:\Users\owner>gem install pg
Fetching pg-1.1.4-x64-mingw32.gem
Successfully installed pg-1.1.4-x64-mingw32
Parsing documentation for pg-1.1.4-x64-mingw32
Installing ri documentation for pg-1.1.4-x64-mingw32
Done installing documentation for pg after 8 seconds
1 gem installed

C:\Users\owner>gem install dbi
Fetching dbi-0.4.5.gem
Fetching deprecated-2.0.1.gem
Successfully installed deprecated-2.0.1
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
Done installing documentation for deprecated, dbi after 4 seconds
2 gems installed

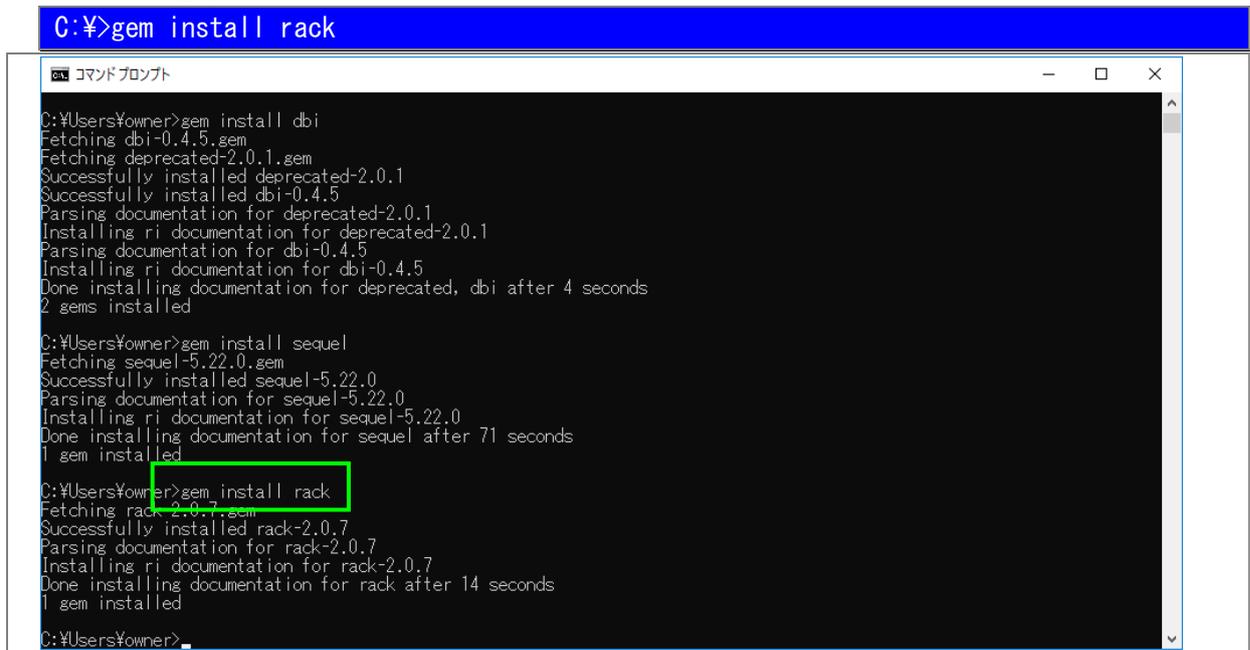
C:\Users\owner>gem install sequel
Fetching sequel-5.22.0.gem
Successfully installed sequel-5.22.0
Parsing documentation for sequel-5.22.0
Installing ri documentation for sequel-5.22.0
Done installing documentation for sequel after 71 seconds
1 gem installed

C:\Users\owner>_
```

(4)

rack をインストール

```
C:\¥>gem install rack
```



```
C:\Users\owner>gem install dbi
Fetching dbi-0.4.5.gem
Fetching deprecated-2.0.1.gem
Successfully installed deprecated-2.0.1
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
Done installing documentation for deprecated, dbi after 4 seconds
2 gems installed

C:\Users\owner>gem install sequel
Fetching sequel-5.22.0.gem
Successfully installed sequel-5.22.0
Parsing documentation for sequel-5.22.0
Installing ri documentation for sequel-5.22.0
Done installing documentation for sequel after 71 seconds
1 gem installed

C:\Users\owner>gem install rack
Fetching rack-2.0.7.gem
Successfully installed rack-2.0.7
Parsing documentation for rack-2.0.7
Installing ri documentation for rack-2.0.7
Done installing documentation for rack after 14 seconds
1 gem installed

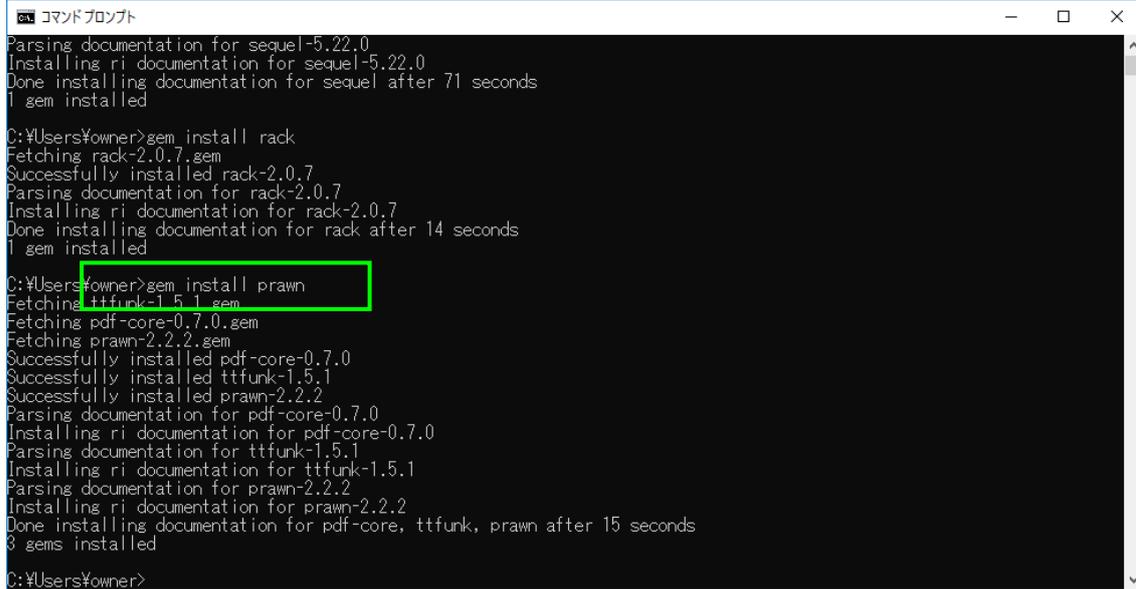
C:\Users\owner>
```

(5) prawn をインストール

```
C:¥>gem install prawn
```

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場合は「gem install prawn -v 0.13.1」とバージョン指定してください。

PDF の代わりに SVG を使用する場合は、特にバージョンを指定する必要はありません。



```
コマンドプロンプト
Parsing documentation for sequel-5.22.0
Installing ri documentation for sequel-5.22.0
Done installing documentation for sequel after 71 seconds
1 gem installed

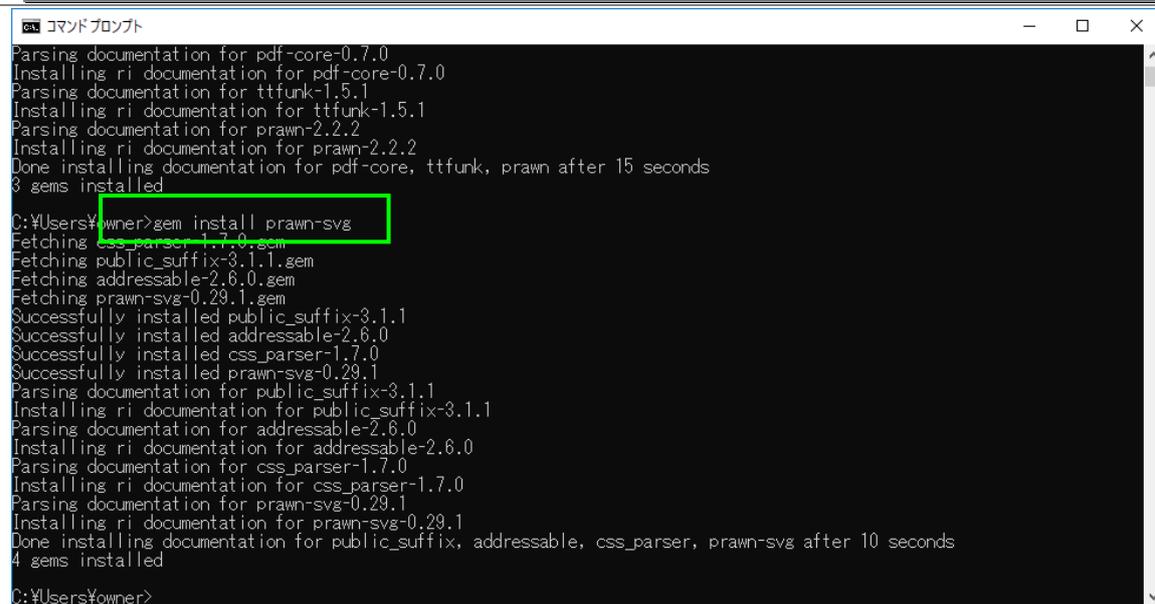
C:¥Users¥owner>gem install rack
Fetching rack-2.0.7.gem
Successfully installed rack-2.0.7
Parsing documentation for rack-2.0.7
Installing ri documentation for rack-2.0.7
Done installing documentation for rack after 14 seconds
1 gem installed

C:¥Users¥owner>gem install prawn
Fetching ttfunk-1.5.1.gem
Fetching pdf-core-0.7.0.gem
Fetching prawn-2.2.2.gem
Successfully installed pdf-core-0.7.0
Successfully installed ttfunk-1.5.1
Successfully installed prawn-2.2.2
Parsing documentation for pdf-core-0.7.0
Installing ri documentation for pdf-core-0.7.0
Parsing documentation for ttfunk-1.5.1
Installing ri documentation for ttfunk-1.5.1
Parsing documentation for prawn-2.2.2
Installing ri documentation for prawn-2.2.2
Done installing documentation for pdf-core, ttfunk, prawn after 15 seconds
3 gems installed

C:¥Users¥owner>
```

(6) prawn-svg をインストール

```
C:¥>gem install prawn-svg
```



```
コマンドプロンプト
Parsing documentation for pdf-core-0.7.0
Installing ri documentation for pdf-core-0.7.0
Parsing documentation for ttfunk-1.5.1
Installing ri documentation for ttfunk-1.5.1
Parsing documentation for prawn-2.2.2
Installing ri documentation for prawn-2.2.2
Done installing documentation for pdf-core, ttfunk, prawn after 15 seconds
3 gems installed

C:¥Users¥owner>gem install prawn-svg
Fetching css_parser-1.7.0.gem
Fetching public_suffix-3.1.1.gem
Fetching addressable-2.6.0.gem
Fetching prawn-svg-0.29.1.gem
Successfully installed public_suffix-3.1.1
Successfully installed addressable-2.6.0
Successfully installed css_parser-1.7.0
Successfully installed prawn-svg-0.29.1
Parsing documentation for public_suffix-3.1.1
Installing ri documentation for public_suffix-3.1.1
Parsing documentation for addressable-2.6.0
Installing ri documentation for addressable-2.6.0
Parsing documentation for css_parser-1.7.0
Installing ri documentation for css_parser-1.7.0
Parsing documentation for prawn-svg-0.29.1
Installing ri documentation for prawn-svg-0.29.1
Done installing documentation for public_suffix, addressable, css_parser, prawn-svg after 10 seconds
4 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 ; <https://www.postgresql.jp/>

(1) 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

<https://www.postgresql.jp/download/> を開いてください。

日本PostgreSQLユーザ会
オープンソースDBMSの国内普及を応援します

ホーム ユーザ会 支部 分科会・委員会 ダウンロード ドキュメント イベント ニュース カレンダー

ダウンロード

ダウンロードリンク

PostgreSQLのWindows インストーラ、Linux ディストリビューション・パッケージ、ソースアーカイブ等のサイトへのリンク集です。

OS	URL
Windows	https://www.postgresql.org/download/windows/
Linux (yum)	http://yum.postgresql.org/repopackages.php
Linux (rpm)	http://yum.postgresql.org/rpmchart.php
Linux (apt)	https://wiki.postgresql.org/wiki/Apt
MacOSX	http://www.postgresql.org/download/macosx/
source	http://www.postgresql.org/ftp/source/

• その他各種のダウンロード <https://www.postgresql.org/download/>

Windows の URL をクリックしてください。

Home About Download Documentation Community Developers Support Don

20th June 2019: PostgreSQL 11.4, 10.9, 9.6.14, 9.5.18, 9.4.23, and 12 Beta 2 Released!

Quick Links

- Downloads
 - Binary
 - Source
- Software Catalogue
- File Browser

Windows installers

Interactive installer by EnterpriseDB

Download the installer certified by EnterpriseDB for all supported PostgreSQL versions.

This installer includes the PostgreSQL server, pgAdmin; a graphical tool for managing and developing your databases, and StackBuilder; a package manager that can be used to download and install additional PostgreSQL tools and drivers. Stackbuilder includes management, integration, migration, replication, geospatial, connectors and other tools.

This installer can run in graphical or silent install modes.

The installer is designed to be a straightforward, fast way to get up and running with PostgreSQL on Windows.

Advanced users can also download a **zip archive** of the binaries, without the installer. This download is intended for users who wish to include PostgreSQL as part of another application installer.

Platform support

The installers are tested by EnterpriseDB on the following platforms. They can generally be expected to run on other comparable versions:

Download the installer をクリックしてください。

PostgreSQL Database Download

PostgreSQL Version	Linux x86-32	Linux x86-64	Windows x86-32	Windows x86-64	Mac OS
11.4	N/A	N/A	N/A	Download	Download
10.9	Download				
9.6.14	Download				
9.5.18	Download				
9.4.23	Download				

We use cookies on this site to improve performance and enhance your user experience. By browsing this site, you are giving your consent for us to set cookies. For more information, see our [Privacy Policy](#). OK, I agree

11.4 Windows x86-64 の Download をクリックしてください。

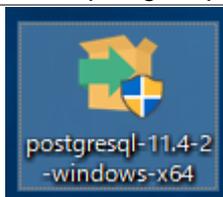
Thank you for downloading PostgreSQL!

We appreciate you choosing EDB as your source for PostgreSQL.
Your download will begin in a moment.

postgresql-11.4-2-windows-x64.exe (173 MB) を実行または保存しますか?
実行(R) **保存(S)** キャンセル(C)

画面下、保存をクリックしダウンロードする。

(2) postgresql-11.4-2-windows-x64 をインストール



ダウンロードした postgresql-11.4-2-windows-x64 を起動してインストールを開始してください

(3)

セットアップウィザード開始

The screenshots show the following steps:

- Welcome Screen:** Shows the PostgreSQL logo and the text "Welcome to the PostgreSQL Setup Wizard." The "Next >" button is highlighted.
- Installation Directory:** Asks for the directory where PostgreSQL will be installed. The path is "C:\Program Files\PostgreSQL#11\". The "Next >" button is highlighted.
- Select Components:** Lists components to be installed: PostgreSQL Server, pgAdmin 4, Stack Builder, and Command Line Tools. All are checked. The "Next >" button is highlighted.
- Data Directory:** Asks for a directory to store data. The path is "%Program Files\PostgreSQL#11\data\". The "Next >" button is highlighted.
- Password:** Asks for a password for the database superuser (postgres). The "Next >" button is highlighted.
- Port:** Asks for the port number the server should listen on. The port is "5432". The "Next >" button is highlighted.

「Next」をクリック

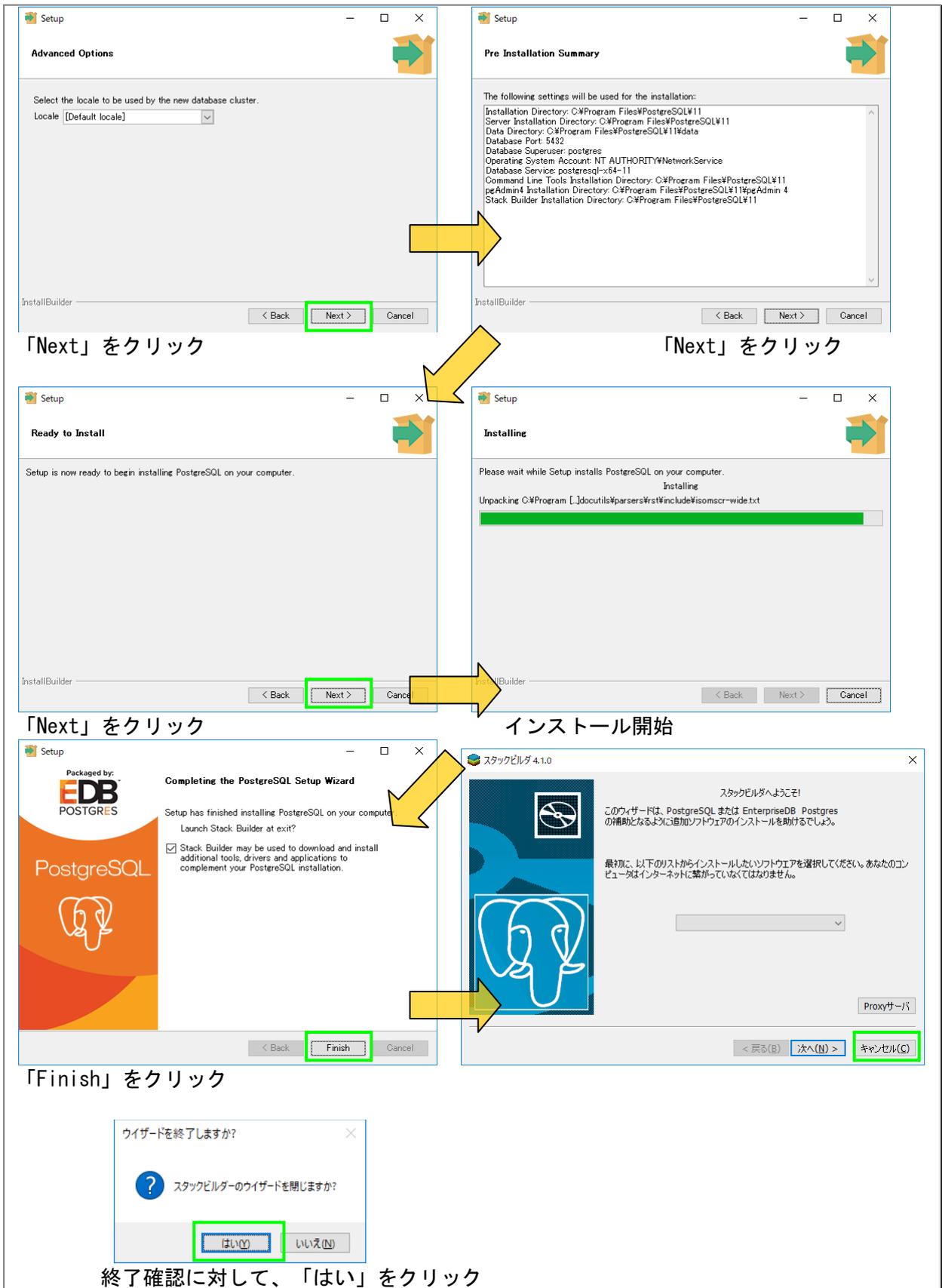
「Next」をクリック

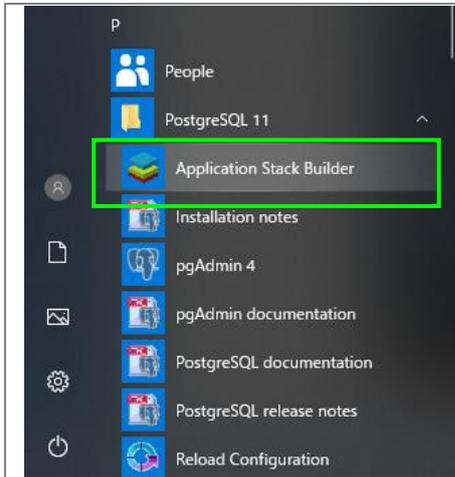
「Next」をクリック

「Next」をクリック

password を指定してください
「Next」をクリック

「Next」をクリック

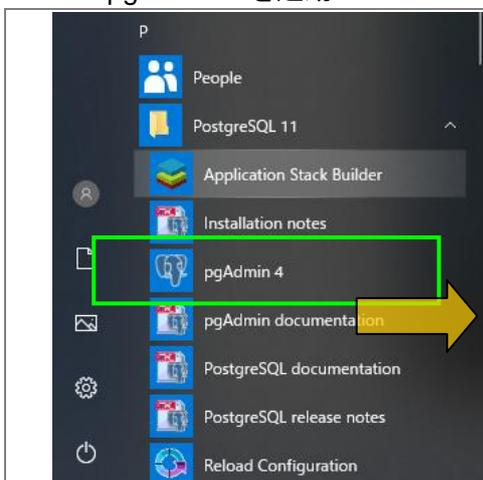




スタックビルダを利用したい場合はメニューから起動します。

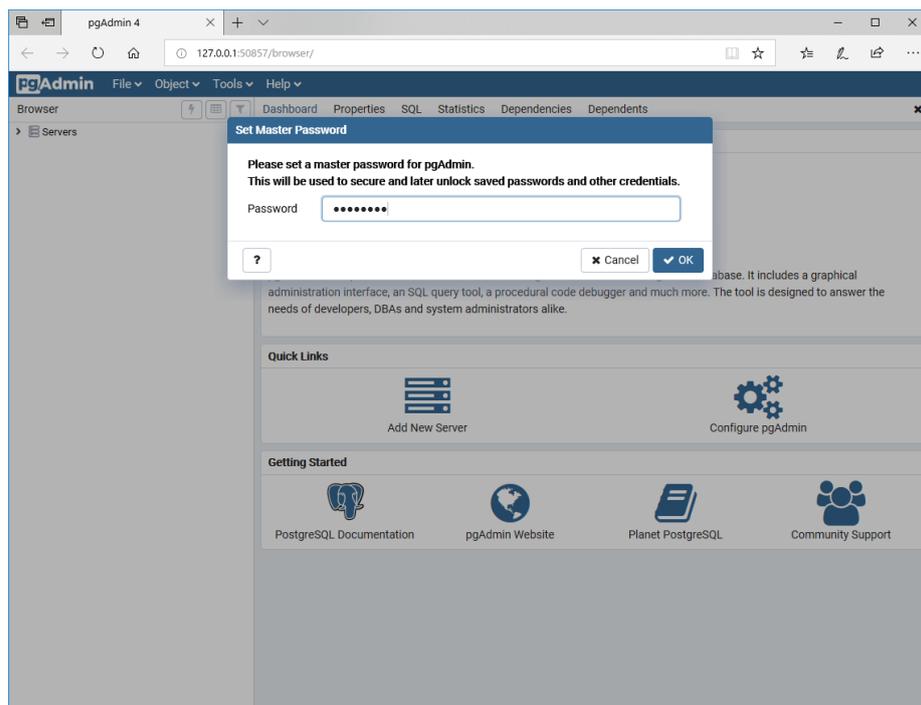
2. データベースの作成 (1) pgAdmin 4 を起動

(1)

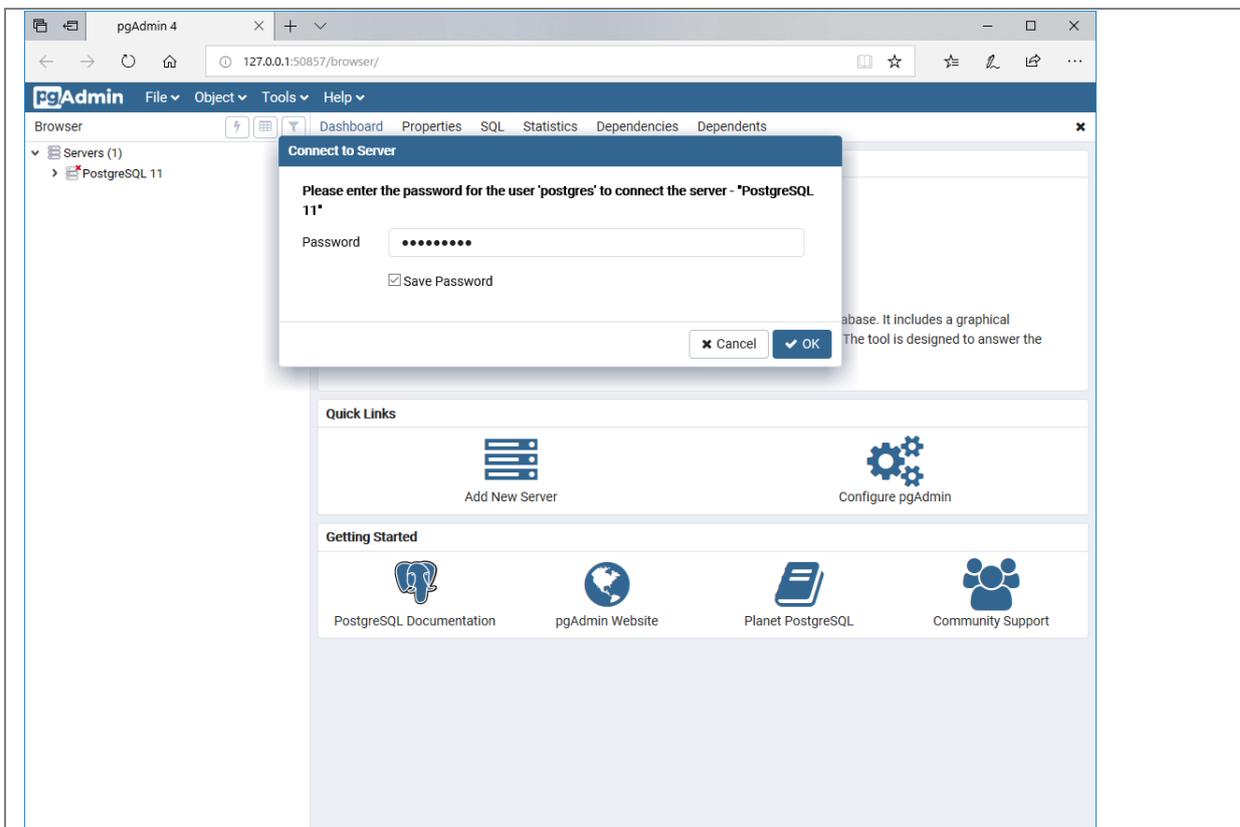


スタートメニュー

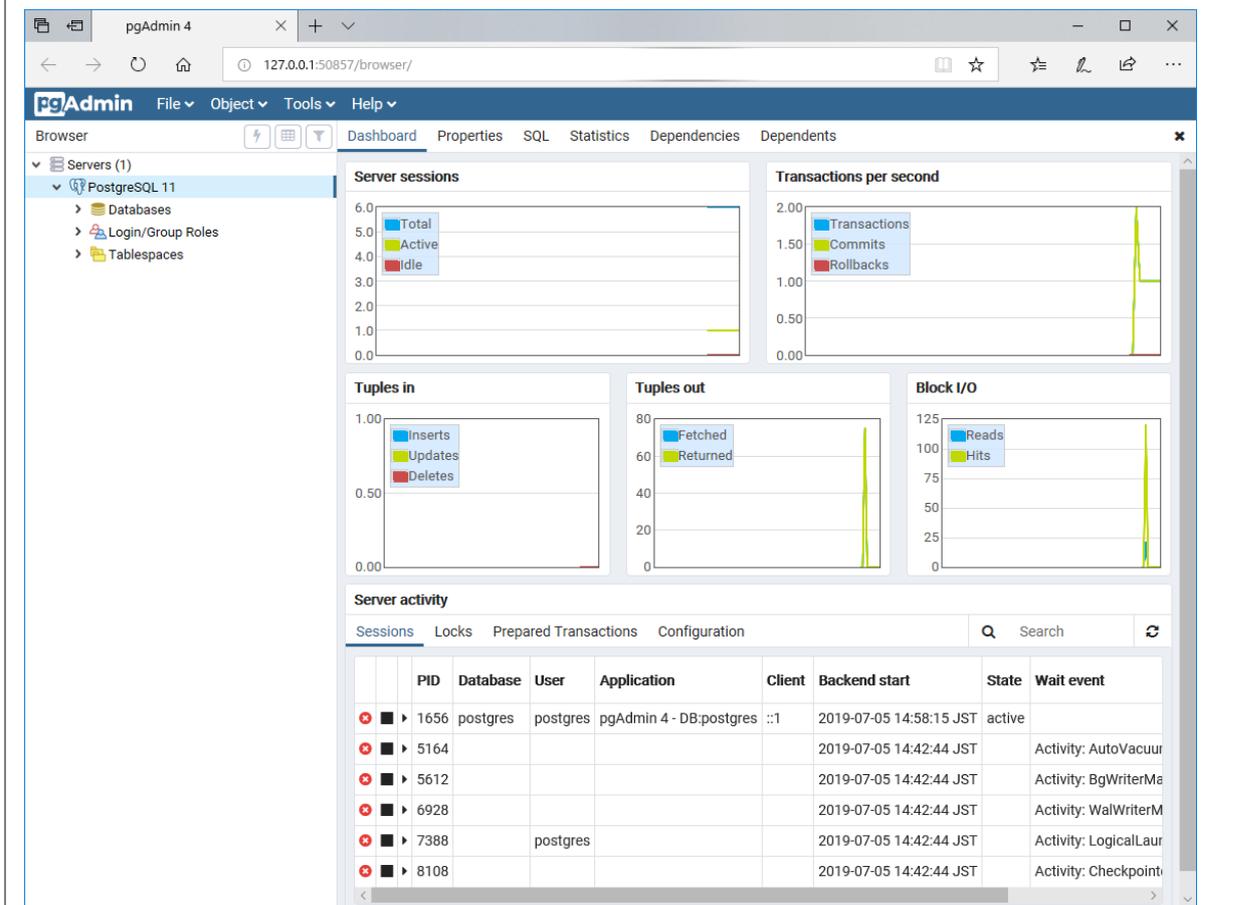
「すべてのアプリ」 → 「P」 → 「PostgreSQL 9.5」 → 「pgAdmin 4」で起動します。



初回起動時に PgAdmin4 のパスワードを設定します。



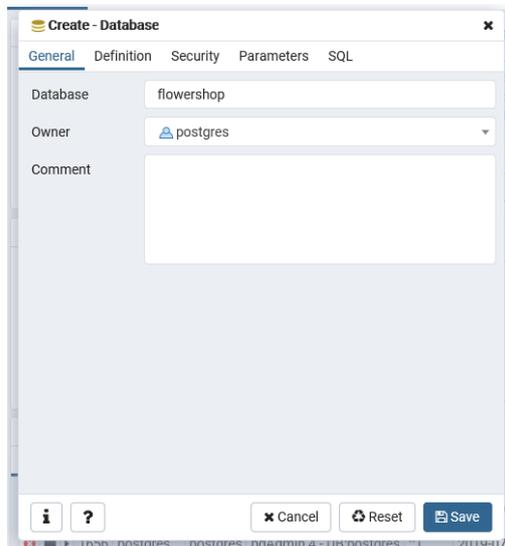
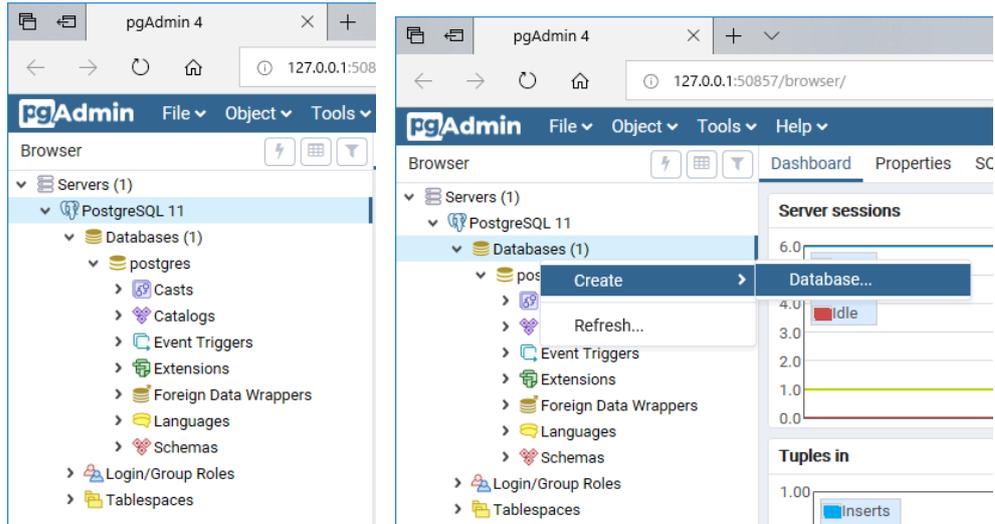
サーバーツリーの PostgreSQL11 (localhost:5432) を展開してください。
接続パスワードを求められます。



(2) 新しいデータベースの作成

flowershop、rmenuvisualtools3、setubi データベースを作成しリストアします。
Rmenu では、データベース名は半角英数小文字で定義します。

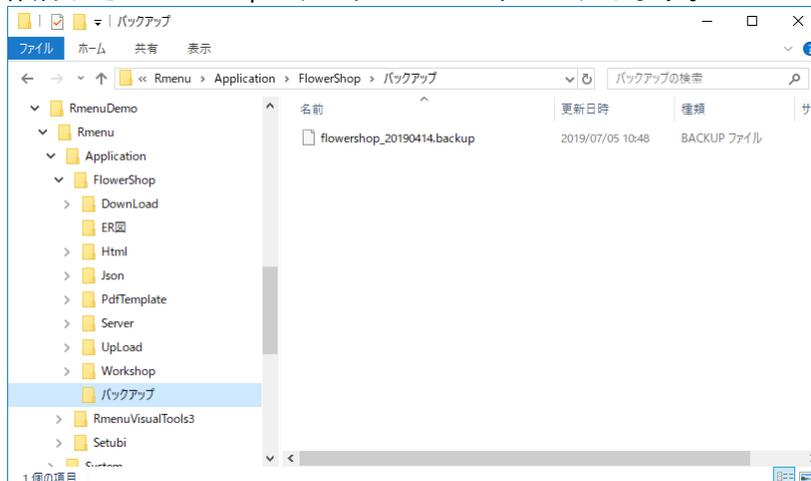
Databases を展開すると postgres データベースが 1 個定義されています。
「Databases」を右クリックし「create」、「Database…」を選択します。

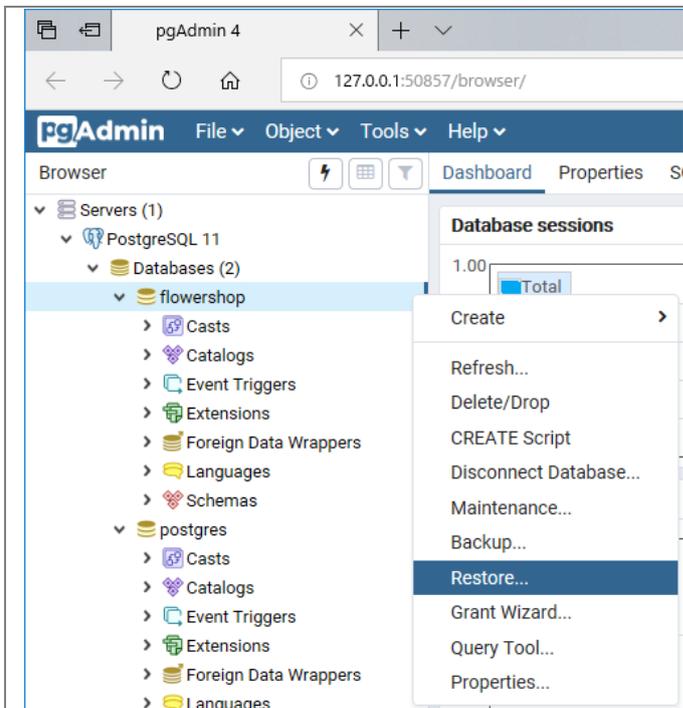


ダイアログにデータベース名「flowershop」を入力し「Save」ボタンをクリックします。

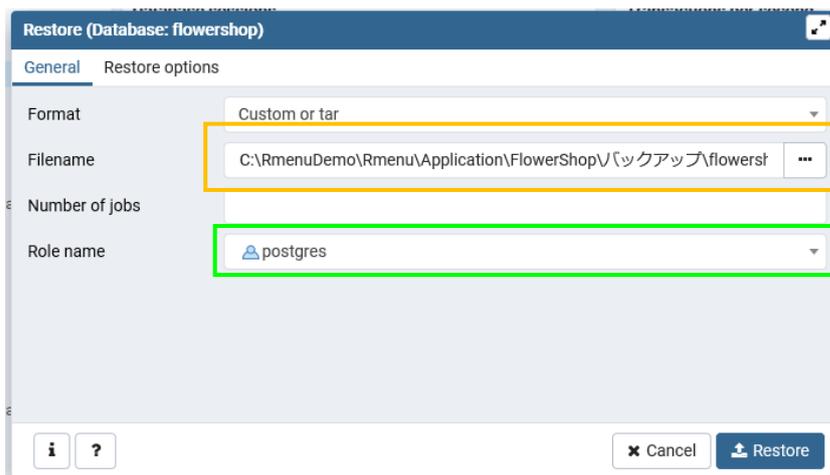
(3) データベースのリストア

C:\¥RmenuDemo¥Rmenu¥Application¥FlowerShop¥バックアップ¥flowershop_20190414.backup を作成した flowershop データベースにリストアします。





新しく作成した flowershop データベース上で右クリックし、コンテキストメニューの「Restore…」を選択します。



Filename と Role name を指定して「Restore」をクリックします。

同様に、rmenuvisualtools3、setubi データベースを作成しリストアします。

Failed(exit code:1)と表示されますが実際のテーブルを確認するとリストアップされています。

The screenshot shows the pgAdmin 4 interface. The browser tree on the left lists various database objects, including tables. The query editor contains the following SQL statement:

```
1 SELECT * FROM public."従業員"
```

The data output table shows the following data:

従業員コード	従業員氏名	ログインID
1	ゲスト1	guest1
2	管理者	admin
3	ゲスト2	quest2

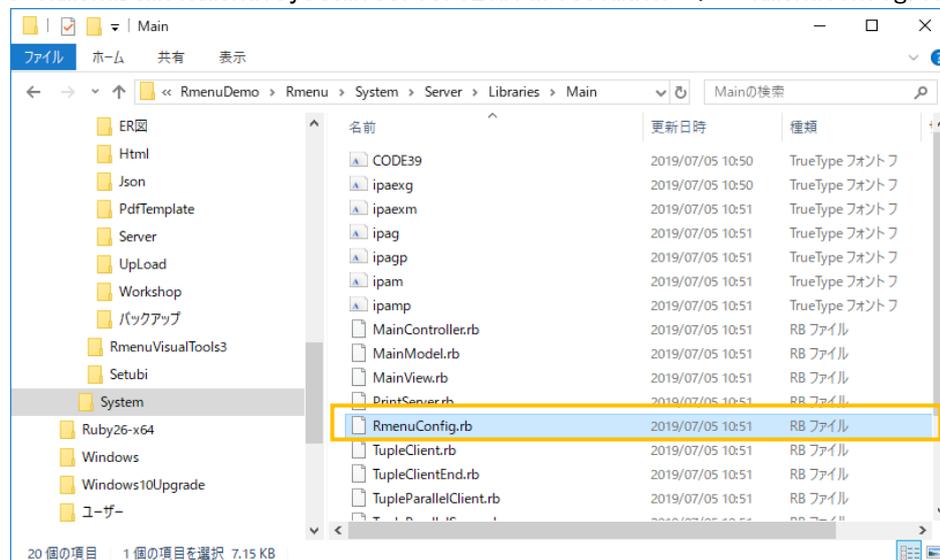
Three error messages are displayed on the right, each titled "Restoring backup on the server". The messages indicate that the backup restoration failed on the server "PostgreSQL 11 (localhost:5432)" on Friday, July 05, 2019, at 15:20:32, 15:22:51, and 15:23:22 GMT+0900 (Tokyo Standard Time). The failure occurred after a certain duration (5.93, 1.65, and 2.27 seconds respectively) and resulted in "Failed (exit code: 1)".

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

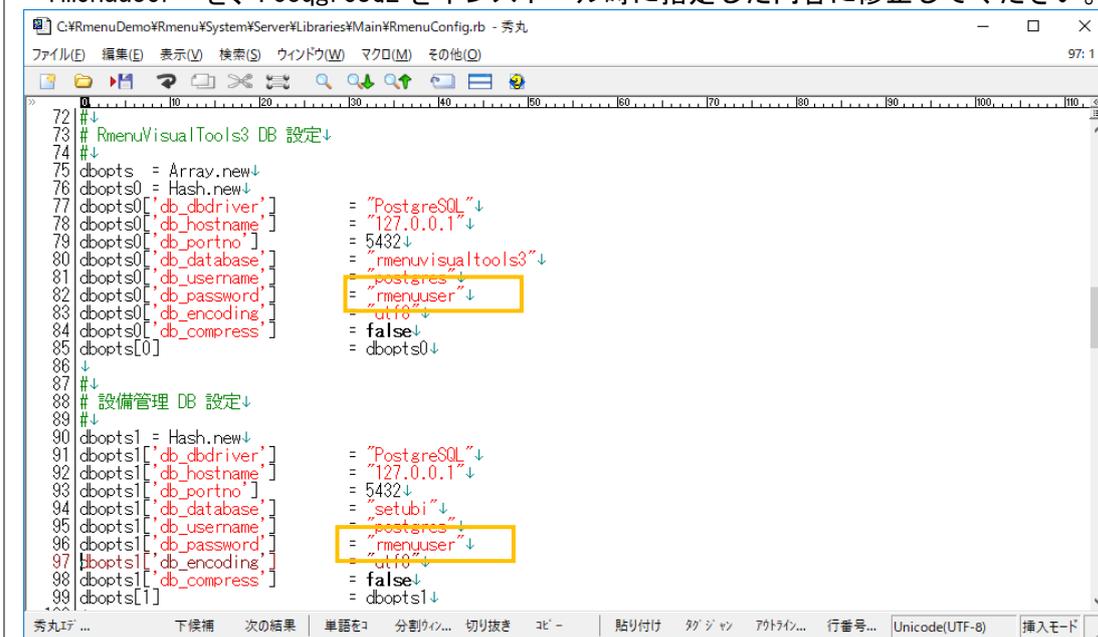
C:\¥RmenuDemo¥Rmenu¥System¥Server¥Libraries¥Main に RmenuConfig.rb があります。



RmenuConfig.rb をテキストエディタで開いてください。

RmenuConfig.rb の 75~130 行目に、データベースへの接続パスワードの記述があります。

“rmenuuser” 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。

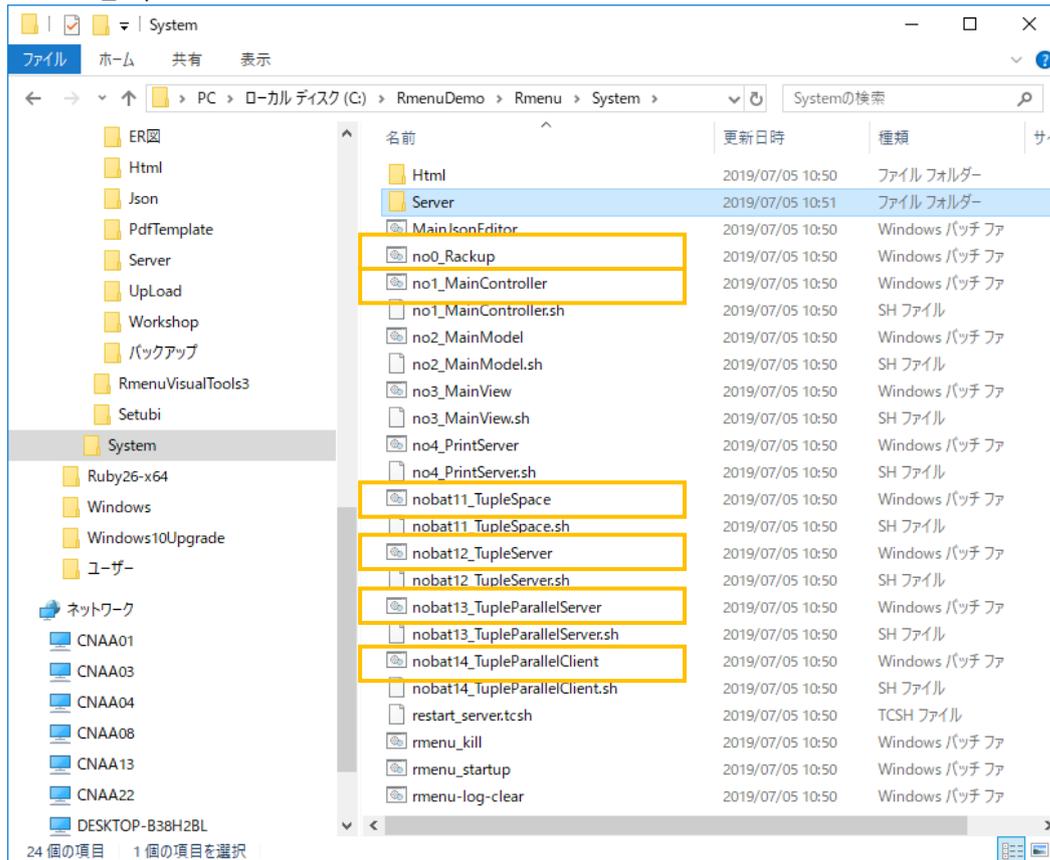


2. テストサーバーの起動

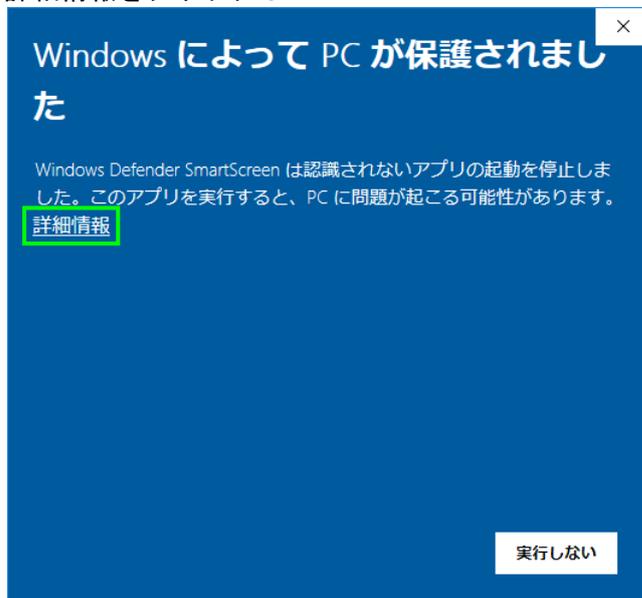
サーバーを起動するために、C:\¥RmenuSVN¥Rmenu¥System フォルダ内にある バッチファイルの起動が必要です。(同名で、拡張子 .sh ファイルは linux 用の起動スクリプトです)

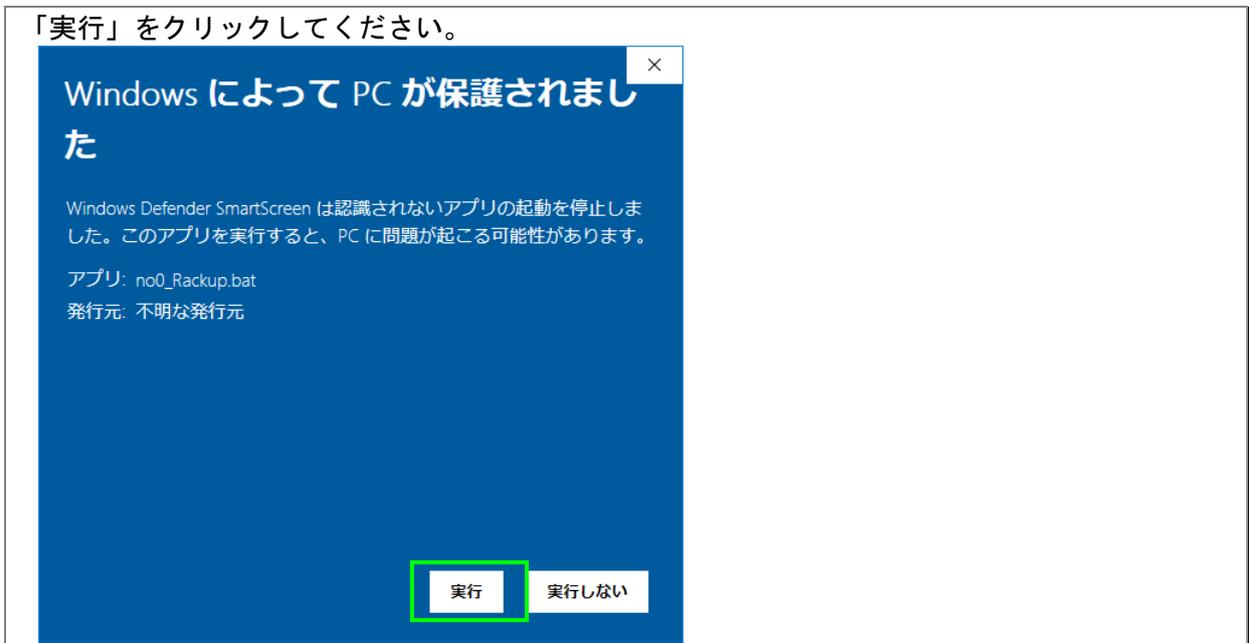
必ず次の順で起動してください。

no0_Rackup
no4_PrintServer
no1_MainController
nobat11_TupleSpace
nobat12_TupleServer
nobat13_TupleClient
nobat14_TupleClient



バッチファイル起動時に次の警告が出る場合は、
詳細情報をクリックし





(1) no0_Rackup の起動

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\RmenuDemo\Rmenu\System>rem Rmenuフォルダーに移動する
C:\RmenuDemo\Rmenu\System>cd ../
C:\RmenuDemo\Rmenu>rem Rackを起動する
C:\RmenuDemo\Rmenu>rackup
[2019-07-05 15:38:21] INFO WEBrick 1.4.2
[2019-07-05 15:38:21] INFO ruby 2.6.3 (2019-04-16) [x64-mingw32]
[2019-07-05 15:38:21] INFO WEBrick::HTTPServer#start: pid=7816 port=9292
```

(2) no4_PrintServer の起動

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

(4) nobat11_TupleSpace の起動

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\RmenuDemo\Rmenu\System>rem タブルスペースフォルダーに移動する
C:\RmenuDemo\Rmenu\System>cd ../System/Server/Libraries/Main/
C:\RmenuDemo\Rmenu\System\Server\Libraries>Main>rem タブルスペースを起動する
C:\RmenuDemo\Rmenu\System\Server\Libraries>Main>ruby TupleSpace.rb
URI: druby://localhost:12349
TupleSpace ready
```

(5) nobat12_TupleServer の起動

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\RmenuDemo\Rmenu\System>rem タブルサーバフォルダーに移動する
C:\RmenuDemo\Rmenu\System>cd ../System/Server/Libraries/Main/
C:\RmenuDemo\Rmenu\System\Server\Libraries>Main>rem タブルサーバを起動する
C:\RmenuDemo\Rmenu\System\Server\Libraries>Main>ruby TupleServer.rb
TupleServer ready
```

(6) nobat13_TupleParallelServer の起動

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\RmenuDemo\Rmenu\System>rem タブル/パラレルサーバフォルダーに移動する
C:\RmenuDemo\Rmenu\System>cd ../System/Server/Libraries/Main/
C:\RmenuDemo\Rmenu\System\Server\Libraries>Main>rem タブル/パラレルサーバを起動する
C:\RmenuDemo\Rmenu\System\Server\Libraries>Main>ruby TupleParallelServer.rb
druby://localhost:12348
TupleParallelServer ready
```

(7) nobat14_TupleParallelClient の起動

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\RmenuDemo\Rmenu\System>rem タブル/パラレルクライアントフォルダーに移動する
C:\RmenuDemo\Rmenu\System>cd ../System/Server/Libraries/Main/
C:\RmenuDemo\Rmenu\System\Server\Libraries>Main>rem タブル/パラレルクライアントを起動する
C:\RmenuDemo\Rmenu\System\Server\Libraries>Main>ruby TupleParallelClient.rb
TupleParallelClient ready
```

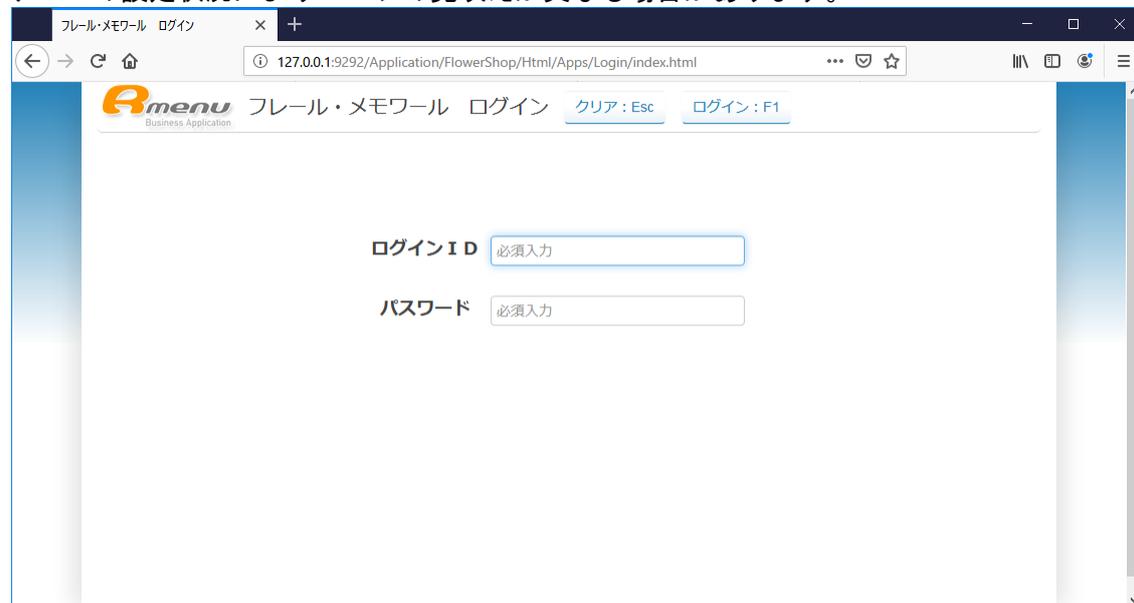
3. FlowerShop アプリケーションを開く

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。

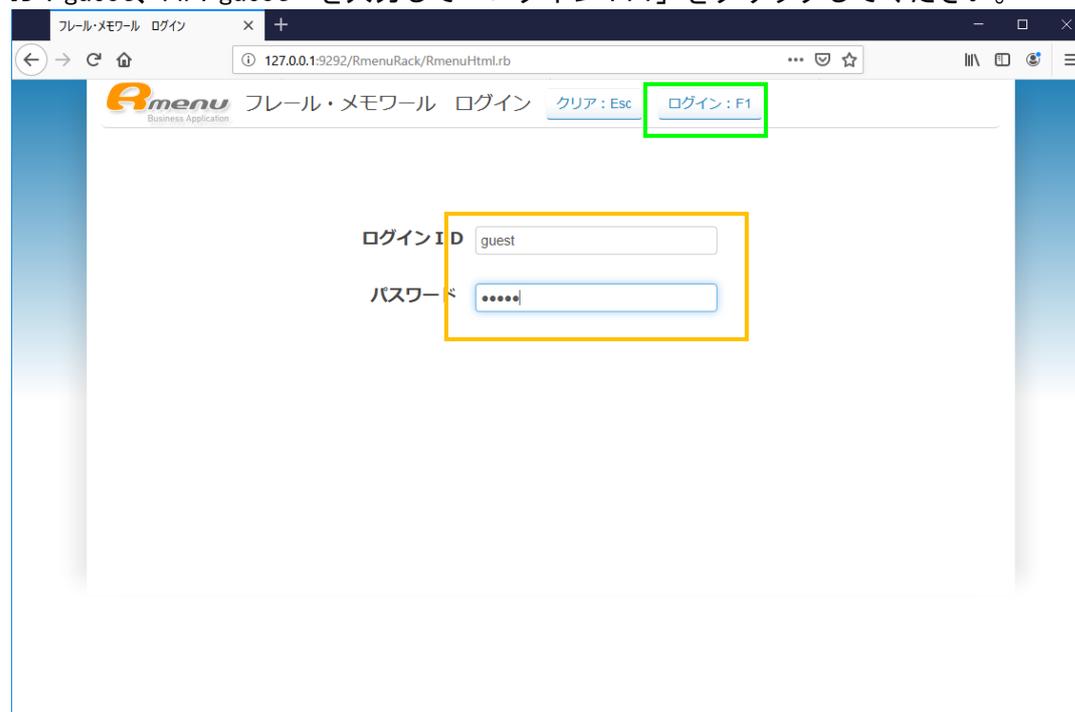
http://127.0.0.1:9292/Application/FlowerShop/Html/Apps/Login/index.html

(1) ログインページ

テーマの設定状況によりページの見映えが異なる場合があります。



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。





(2) 動作確認



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/RmenuHtml.rb

Rmenu Business Application 単品 一覧表 戻る: Esc

平成31年7月5日 (金) ログイン日時: 2019/7/5 15:53 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

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

127.0.0.1:9292/RmenuRack/RmenuHtml.rb

Rmenu Business Application 単品 メンテナンス (照会) 戻る: Esc 実行: F1

平成31年7月5日 (金) ログイン日時: 2019/7/5 15:53 ユーザ氏名: ゲスト

単品 I D: 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。