

# VirtualBox の入手とインストール Windows版

東京大学・大学院農学生命科学研究科  
孫 建強、湯 敏、西岡 輔、清水 謙多郎、門田 幸二  
kadota@iu.a.u-tokyo.ac.jp  
<http://www.iu.a.u-tokyo.ac.jp/~kadota/>

# VirtualBoxのダウンロード

最新版は先進的な反面、動作が不安定な場合があります。その場合は動作実績のある、過去のバージョンをインストールします。

## ■ 最新版

- <https://www.virtualbox.org/>

## ■ 古いバージョン (VirtualBox 4.3.XX)

- [https://www.virtualbox.org/wiki/Download\\_Old\\_Builds\\_4\\_3](https://www.virtualbox.org/wiki/Download_Old_Builds_4_3)

## ■ 古いバージョン (VirtualBox 4.2.XX)

- [https://www.virtualbox.org/wiki/Download\\_Old\\_Builds\\_4\\_2](https://www.virtualbox.org/wiki/Download_Old_Builds_4_2)

# Downloads

The screenshot shows the Oracle VM VirtualBox website. The browser address bar displays 'https://www.virtualbox.org'. The main heading is 'VirtualBox'. A sidebar on the left contains links: 'About', 'Screenshots', 'Downloads' (highlighted with a red arrow and a circled '1'), 'Documentation', 'End-user docs', 'Technical docs', 'Contribute', and 'Community'. The main content area features a 'Welcome to VirtualBox.org!' message, a description of the software, and a 'News Flash' section with three entries: 'New August 14th, 2018 VirtualBox 5.2.18 released!', 'New May 9th, 2018 VirtualBox 5.1.38 released!', and 'New October 18th, 2017 VirtualBox 5.2 released!'. A 'More information...' link is at the bottom of the news flash.

# Windows hosts



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads". The page title is "VirtualBox" and the main heading is "Download VirtualBox". The page content includes a sidebar with navigation links (About, Screenshots, Downloads, Documentation, End-user docs, Technical docs, Contribute, Community) and a main section titled "Download VirtualBox" with sub-sections for "VirtualBox binaries" and "VirtualBox 5.2.18 platform packages". A red arrow with the number "1" points to the "Windows hosts" link in the list of platform packages.

Downloads - Oracle VM

保護された通信 | https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads

# VirtualBox

search...  
Login Preferences

## Download VirtualBox

Here you will find links to VirtualBox binaries and its source code.

### VirtualBox binaries

By downloading, you agree to the terms and conditions of the respective license.

If you're looking for the latest VirtualBox 5.1 packages, see [VirtualBox 5.1 builds](#). Consider upgrading.

### VirtualBox 5.2.18 platform packages

- Windows hosts ①
- OS X hosts
- Linux distributions
- Solaris hosts

The binaries are released under the terms of the GPL version 2.

See the [changelog](#) for what has changed.

You might want to compare the checksums to verify the integrity of downloaded

# ダウンロード

ここでは、右クリックで「名前を付けてリンク先を保存」を選択し、②デスクトップに③保存しました。④がダウンロードされるexeファイル

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>. The page content includes the VirtualBox logo and the heading "Download VirtualBox". Below this, there is a section titled "VirtualBox binaries" with a list of links for different operating systems: Windows hosts, OS X hosts, Linux distributions, and Solaris hosts. A file save dialog box is overlaid on the page, titled "名前を付けて保存" (Save with name). The dialog shows the current location as "PC > デスクトップ" (Desktop). The file name is "VirtualBox-5.2.18-124319-Win.exe" and the file type is "Application". The "保存(S)" (Save) button is highlighted.



# ダウンロード後

無事ダウンロードが終了すると、  
デスクトップ上で⑤が見られます

The image shows a web browser window displaying the VirtualBox website. The page title is "Download VirtualBox". The main content area is titled "VirtualBox binaries" and contains a list of links for different operating systems: Windows hosts, OS X hosts, Linux distributions, and Solaris hosts. A red arrow labeled ① points to the "VirtualBox 5.2.18 platform packages" link. A file explorer window is open over the browser, showing the "Desktop" folder. A red arrow labeled ② points to the "デスクトップ" (Desktop) folder. The file explorer shows a folder named "share". A "名前を付けて保存" (Save As) dialog box is open, showing the file name "VirtualBox-5.2.18-124319-Win.exe" and the file type "Application". A red arrow labeled ④ points to the file name field. The "保存(S)" (Save) button is highlighted with a red arrow labeled ③. The desktop background shows a downloaded file icon labeled "VirtualBox-5.2.18-124319-Win.exe" with a red arrow labeled ⑤ pointing to it.

# Extension Pack

次は、Extension Packのダウンロード。①消して、②ページ下部に移動

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>. The page title is "VirtualBox" and the main heading is "Download VirtualBox". The page content includes a sidebar with links like "About", "Screenshots", "Downloads", "Documentation", "End-user docs", "Technical docs", "Contribute", and "Community". The main content area has sections for "VirtualBox binaries" and "VirtualBox 5.2.18 platform packages". At the bottom right, there is a button labeled "すべて表示" (Show all) with a red arrow labeled "1" pointing to it. Another red arrow labeled "2" points to the right side of the page content.

# Extension Pack

①このあたりに、②Extension Packの記載があります。③All supported platforms

Downloads - Oracle VM \ x

保護された通信 | <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

The binaries are released under the terms of the GPL version 2.

See the [changelog](#) for what has changed.

You might want to compare the checksums to verify the integrity of downloaded packages. *The SHA256 checksums should be favored as the MD5 algorithm must be treated as insecure!*

- [SHA256 checksums, MD5 checksums](#)

**Note:** After upgrading VirtualBox it is recommended to upgrade the guest additions as well.

## VirtualBox 5.2.18 Oracle VM VirtualBox Extension Pack

- [All supported platforms](#)

Support for USB 2.0 and USB 3.0 devices, VirtualBox RDP, disk encryption, NVMe and PXE boot for Intel cards. See [this chapter from the User Manual](#) for an introduction to this Extension Pack. The Extension Pack binaries are released under the [VirtualBox Personal Use and Evaluation License \(PUEL\)](#). *Please install the same version extension pack as your installed version of VirtualBox.*

## VirtualBox 5.2.18 Software Developer Kit (SDK)

- [All platforms](#)

## User Manual

The VirtualBox User Manual is included in the VirtualBox packages above. If, however, you would like to take a look at it without having to install the whole thing, you also access it here:



# Extension Pack

ここでは、①右クリックで「名前を付けてリンク先を保存」を選択し、②デスクトップに③保存しました。④がダウンロードされるファイル

The screenshot shows a web browser window displaying the VirtualBox Downloads page. A file save dialog is overlaid on the page. The dialog is titled "名前を付けて保存" (Save with name) and shows the current location as "PC > デスクトップ" (Desktop). The file name is "Oracle\_VM\_VirtualBox\_Extension\_Pack-5.2.18.vbox-extpack" and the file type is "VirtualBox Extension Pack". The "保存(S)" (Save) button is highlighted with a red arrow labeled 3. A red arrow labeled 1 points to the "All supported platforms" link on the page. A red arrow labeled 2 points to the "デスクトップ" (Desktop) location in the save dialog. A red arrow labeled 4 points to the filename field in the save dialog.

# Extension Pack

無事ダウンロードが終了すると、デスクトップ上で⑤が見られます。このPCでは以前に古いバージョンのVirtualBoxをインストールしていると緑色のアイコンのように見えており、本当に初めての場合はこのようには見えないかもしれない

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>. The page content includes sections for "VirtualBox 5.2.18 Oracle VM", "VirtualBox 5.2.18 Software Development Kit", and "User Manual". A file explorer window is overlaid on the browser, showing the path "PC > デスクトップ" (2). The file name is "Oracle\_VM\_VirtualBox\_Extension\_Pack-5.2.18.vbox-extpack" (4) and the file type is "VirtualBox Extension Pack". The "保存(S)" (Save) button is highlighted with a red arrow (3). The file explorer also shows a folder named "share".



# インストール

①VirtualBoxのインストーラをダブルクリックして実行。②Next



VirtualBox-5.2.18-124319-Win.exe



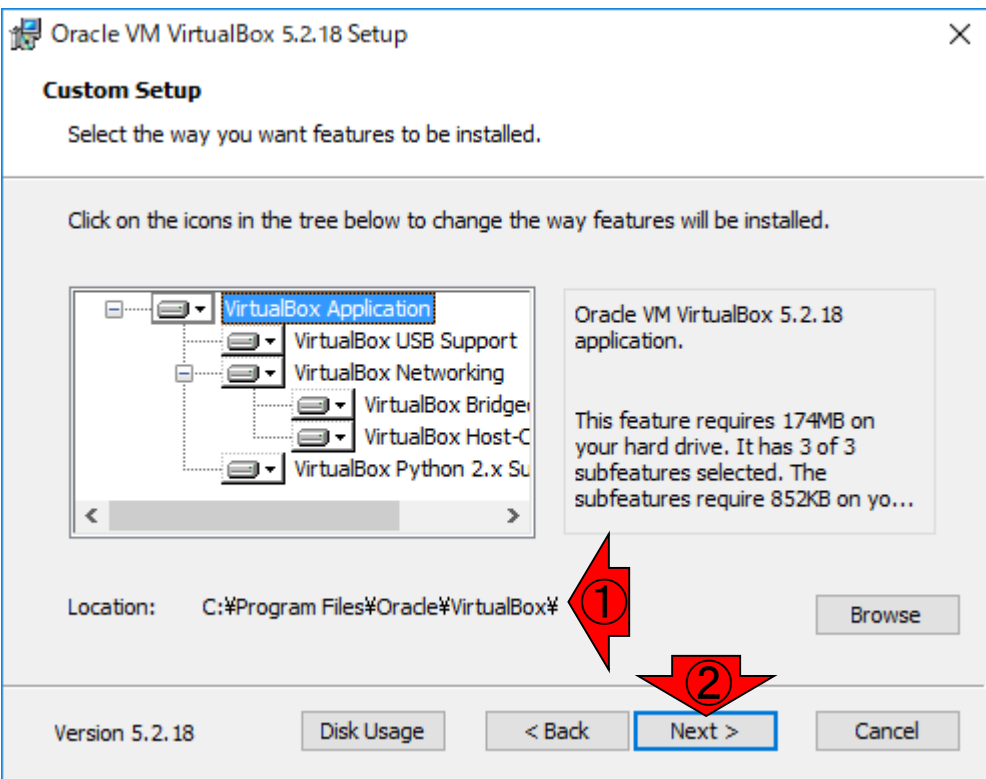
Version 5.2.18

Next >

Cancel

# インストール

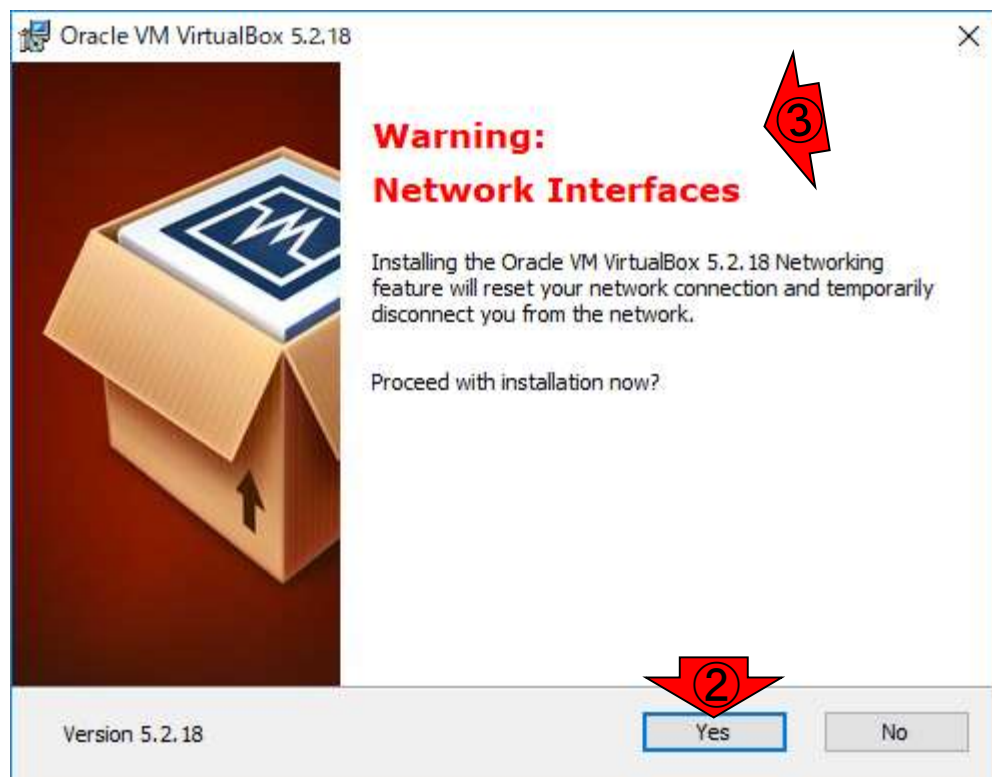
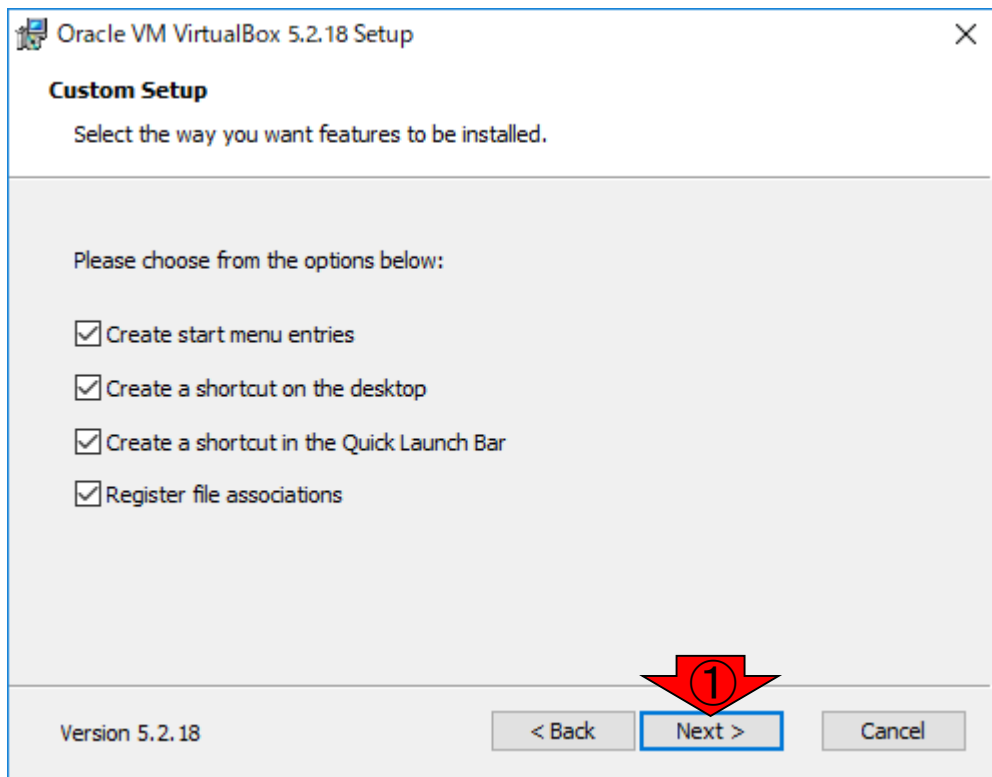
①この場所にインストールされます。VirtualBoxのアンインストールをすると、「C:\Program Files\Oracle\VirtualBox」以下が削除されるはずですが。②Next





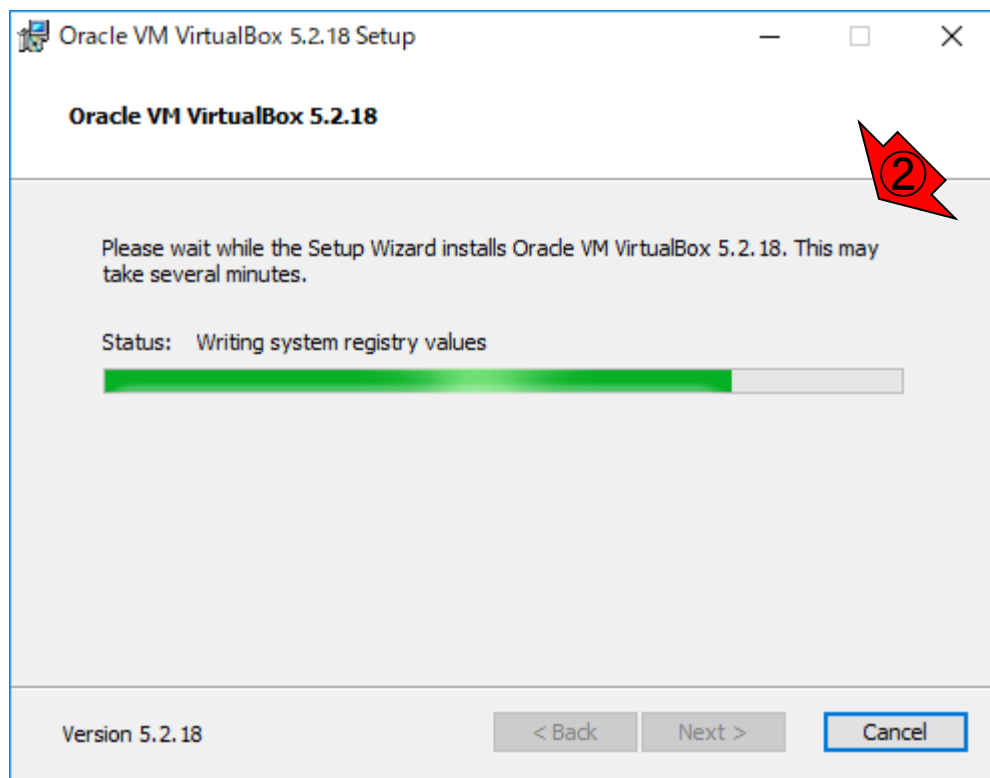
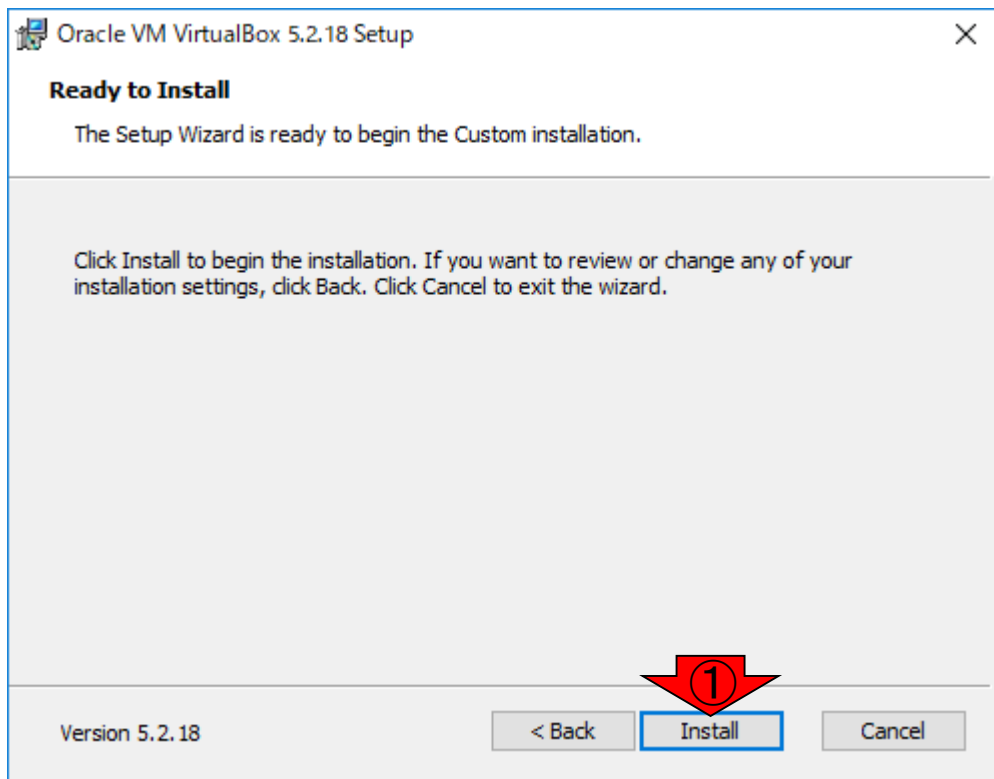
# インストール

①Next。②Yes。③一時的にネット  
が使えなくなるよ、という警告メッ  
セージですが、気にしなくてよい。



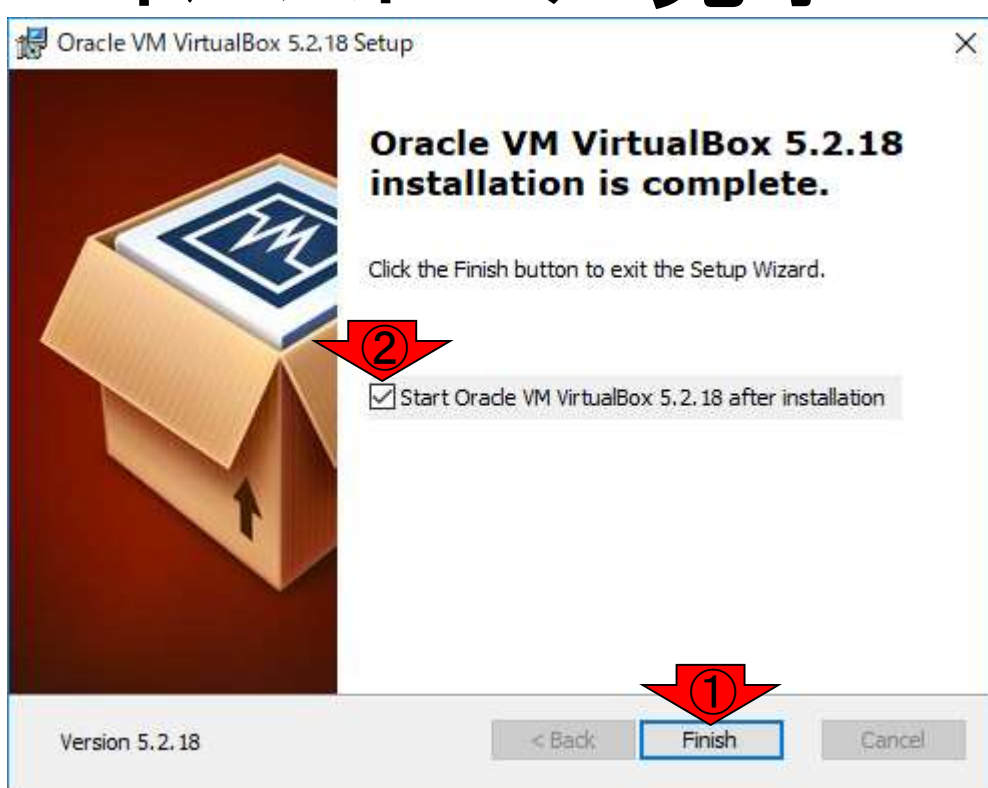
# インストール

①Installボタンを押すと、インストールが始まる。途中「このアプリがデバイスに変更を加えることを許可するか?」的な質問が出ることもあるが、とにかくインストールを進める。②途中経過



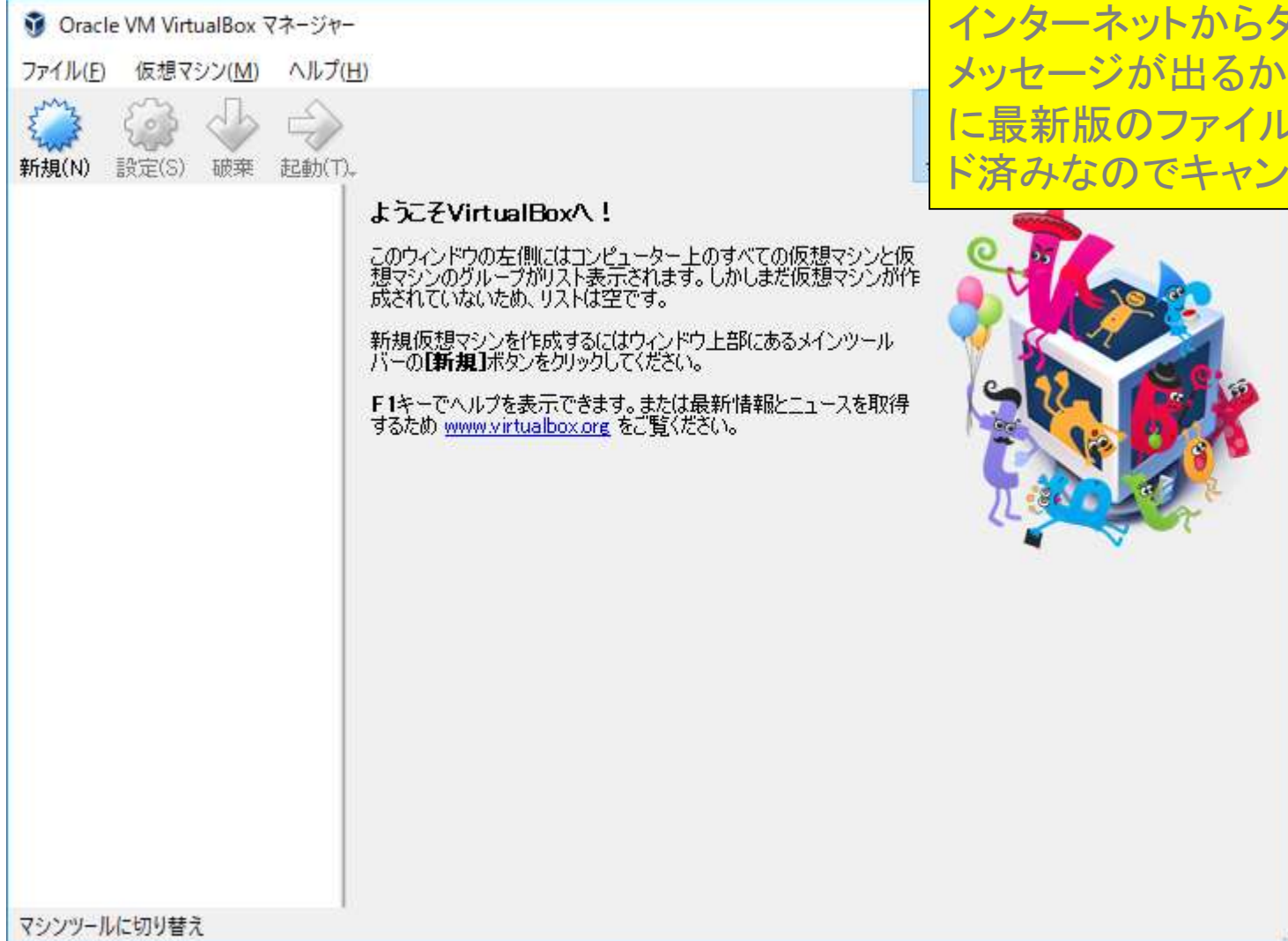
# インストール完了

①Finish。デフォルトでは、②にチェックが入っているので、自動的にVirtualBoxが起動する。



# VirtualBox起動後

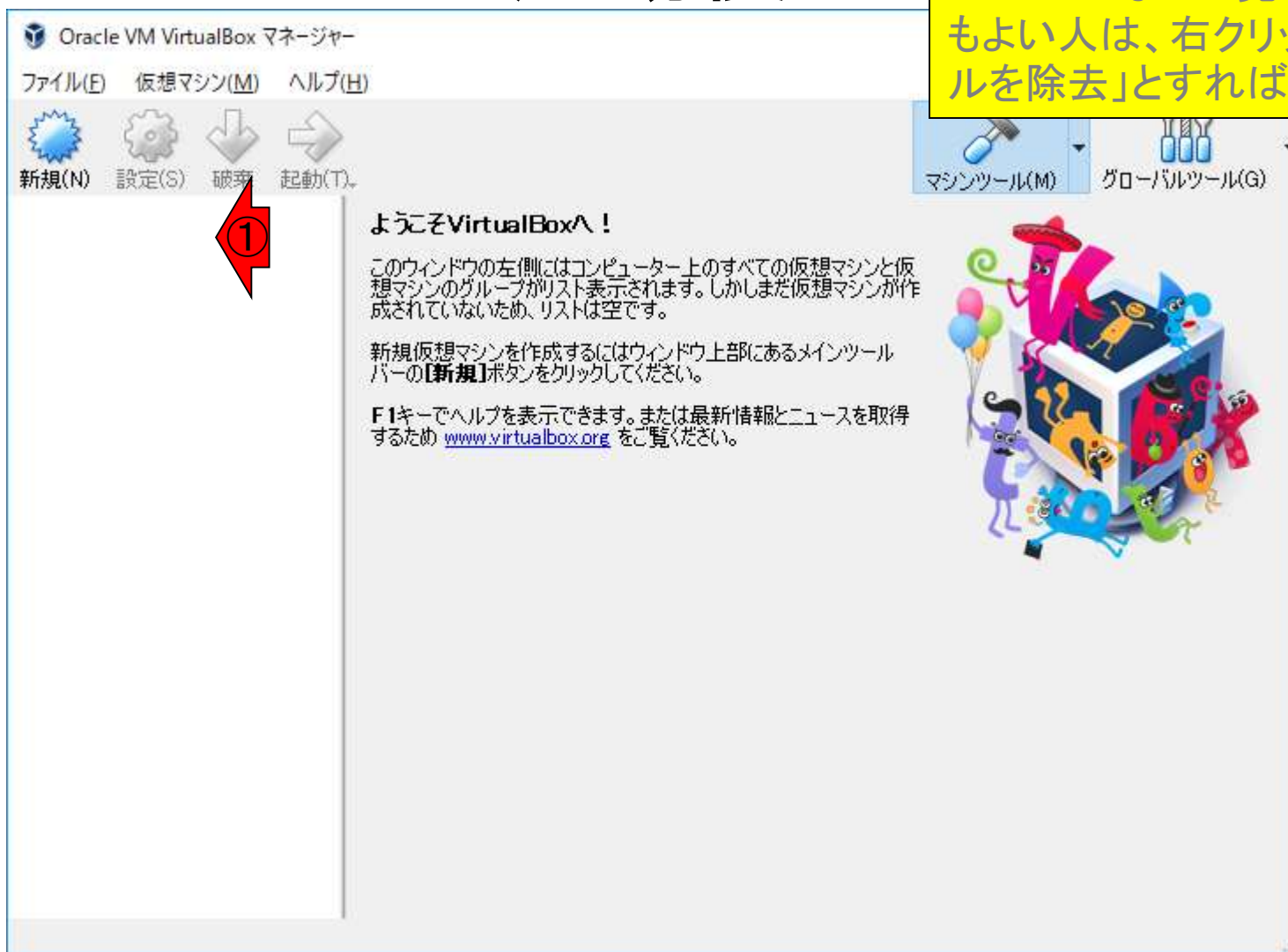
以前に古いバージョンで一通りのインストール作業を行ったことのあるヒトは「Extension Pack古いバージョンがインストールされている。最新版をインターネットからダウンロードしますか?」というメッセージが出るかもしれない。その場合は、既に最新版のファイルをデスクトップにダウンロード済みなのでキャンセルボタンを押せばよい。





# VirtualBox起動後

以前に古いバージョンで一通りのインストール作業を行ったことのあるヒトはまた、①のあたりでBioLinux8などが見えているかもしれない。消してもよい人は、右クリックで「除去」→「全てのファイルを除去」とすればよい。



# VirtualBox起動後

こんな感じになっていればOK。VirtualBox自体は仮想化ソフトウェアでしかない。この中に仮想マシン(Virtual Machine)を導入するわけだが、まだまだ設定が必要。

Oracle VM VirtualBox マネージャー

ファイル(F) 仮想マシン(M) ヘルプ(H)

新規(N) 設定(S) 破棄 起動(T)

マシンツール(M) グローバルツール(G)

## ようこそVirtualBoxへ！

このウィンドウの左側にはコンピューター上のすべての仮想マシンと仮想マシンのグループがリスト表示されます。しかしまだ仮想マシンが作成されていないため、リストは空です。

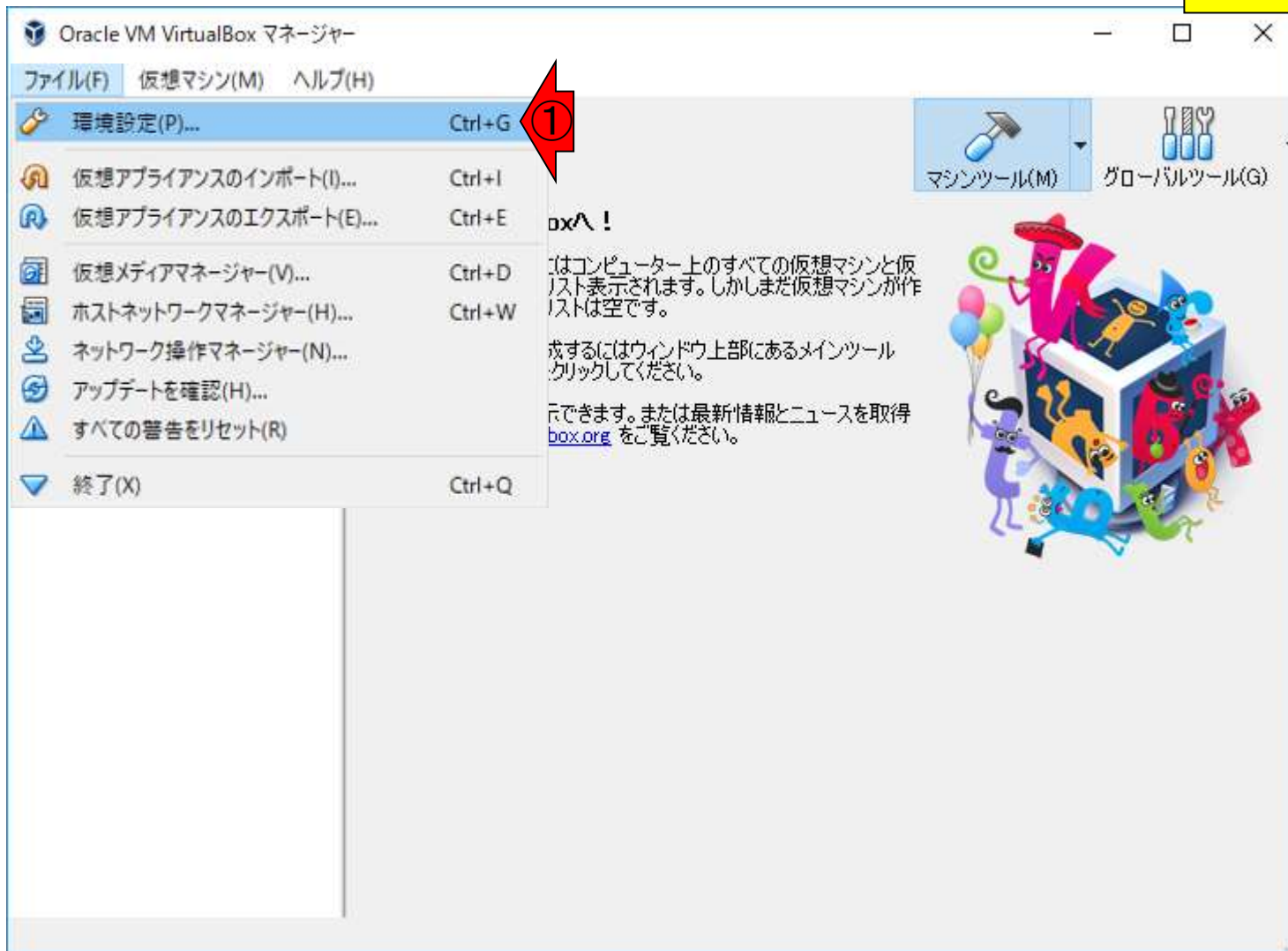
新規仮想マシンを作成するにはウィンドウ上部にあるメインツールバーの**[新規]**ボタンをクリックしてください。

F1キーでヘルプを表示できます。または最新情報とニュースを取得するため [www.virtualbox.org](http://www.virtualbox.org) をご覧ください。



# Extension Pack導入

ホストOSとゲストOS間のファイルのやり取りを行うための設定です。**①「ファイル」-「環境設定」**



# Extension Pack導入

ここはただの解説。この環境は、ホストOSがWindows10、ユーザ名はkojikです。この場合、①「C:\Users\kojik\VirtualBox VMs」に構築していく仮想マシンのフォルダが新規作成されていきます。

Oracle VM VirtualBox マネージャー

ファイル(E) 仮想マシン(M) ヘルプ(H)

新規(N) 設定(S) 破棄 起動(T)

ようこそVirtualBoxへ！

このウィンドウの左側にはコンピューター上のすべての仮想マシンと仮想マシンのグループがリスト表示されます。しかしまだ仮想マシンが作成されていないため、リストは空です。

新規仮想マシンを作成するにはウィンドウの[新規]ボタンをクリックしてください。

F1キーでヘルプを表示できます。また、さらなる情報のために [www.virtualbox.org](http://www.virtualbox.org) をご覧ください。

VirtualBox - 環境設定

- 一般
- 入力
- アップデート
- 言語
- ディスプレイ
- ネットワーク
- 機能拡張
- プロキシー

一般

デフォルトの仮想マシンフォルダー(M): C:\Users\kojik\VirtualBox VMs

VRDP 認証ライブラリー(R): VBoxAuth

OK

キャンセル



# 機能拡張

①機能拡張。もし以前に導入した古いバージョンが残っていれば、②のように見えます(このバージョンは5.1.22)。③を押して、④除去

Oracle VM VirtualBox マネージャー

ファイル(E) 仮想マシン(M) ヘルプ(H)

新規(N) 設定(S) 破棄 起動(T)

マシンツール(M) グローバルツール(G)

ようこそVirtualBoxへ！

このウィンドウの左側にはコンピューター上のすべての仮想マシンと仮想マシンのグループがリスト表示されます。しかしまだ仮想マシンが作成されていないため、リストは空です。

新規仮想マシンを作成するにはウィンドウの[新規]ボタンをクリックしてください。

F1キーでヘルプを表示できます。また、詳しくは [www.virtualbox.org](http://www.virtualbox.org) をご覧ください。

VirtualBox - 環境設定

機能拡張

有効	名前	バージョン	
↓	Oracle VM VirtualBox Extension Pack	5.1.22r115126	⊕ ⊖

VirtualBox - 質問

VirtualBox 機能拡張パッケージ“Oracle VM VirtualBox Extension Pack”を除去します。続行しますか？

除去(R) キャンセル

OK キャンセル

# Extension Pack導入

The image shows the Oracle VM VirtualBox Manager interface. The main window displays a welcome message in Japanese: "ようこそVirtualBoxへ！" (Welcome to VirtualBox!). Below this, it explains that the left sidebar shows virtual machines and groups, but none are currently created. It instructs the user to click the "新規" (New) button to create a new VM and provides the website [www.virtualbox.org](http://www.virtualbox.org) for more information.

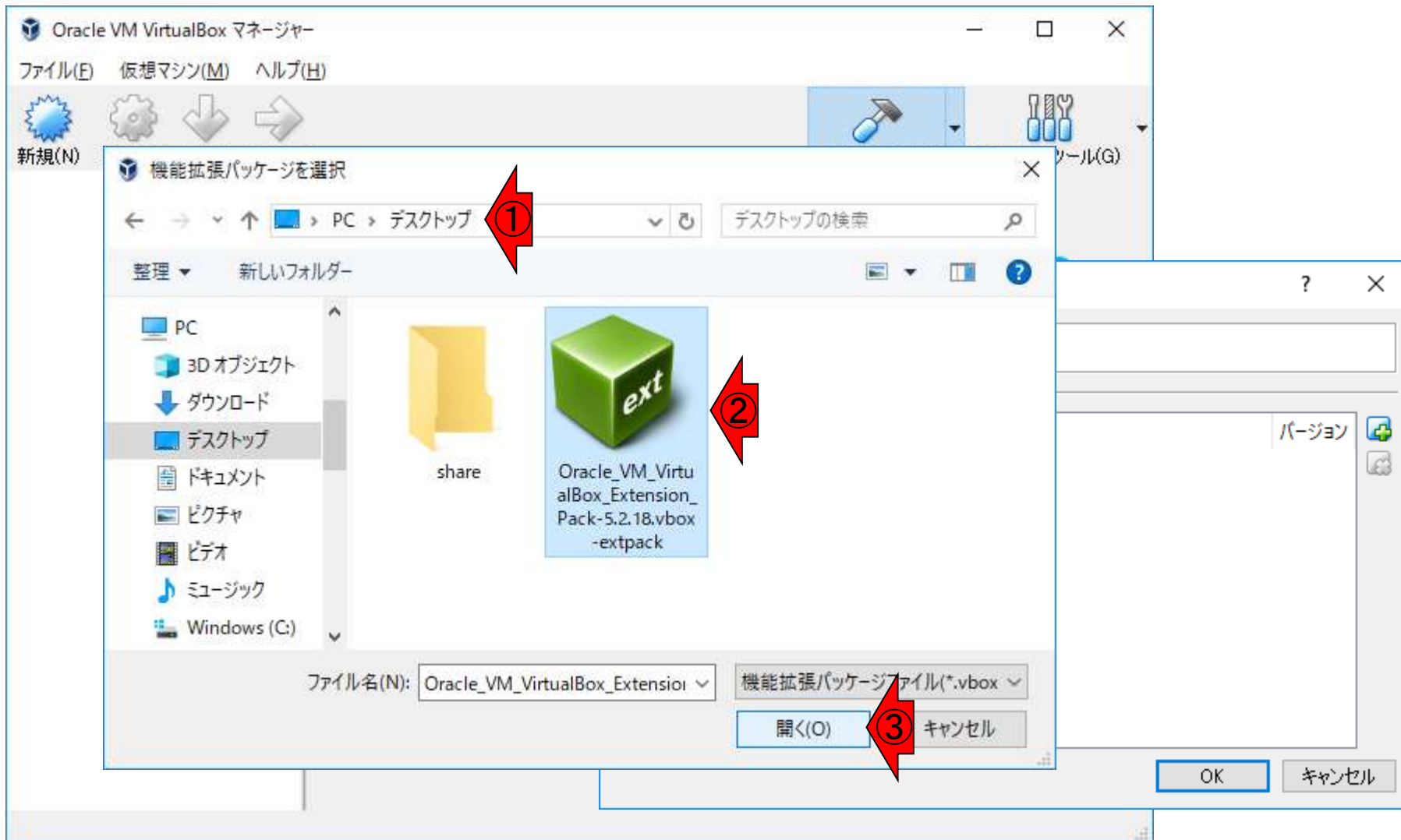
Overlaid on the main window is the "VirtualBox - 環境設定" (VirtualBox - Environment Settings) dialog box. The "機能拡張" (Extension Pack) tab is selected. It features a table for installed extension packs:

有効	名前	バージョン

To the right of the table is a red arrow pointing to a green plus icon, labeled with a circled "1", indicating the step to click to add a new extension pack. At the bottom of the dialog are "OK" and "キャンセル" (Cancel) buttons.

# Extension Pack導入

①デスクトップ上にある、②Extension Packの最新版を選択して、③開く



# Extension Pack導入

Oracle VM VirtualBox マネージャー

ファイル(E) 仮想マシン(M) ヘルプ(H)

新規(N) 設定(S) 破棄 起動(T)

マシンツール(M) グローバルツール(G)

ようこそVirtualBoxへ！

このウィンドウの左側にはコンピューター上のすべての仮想マシンと仮想マシンのグループがリスト表示されます。しかしまだ仮想マシンが作成されていないため、リストは空です。

新規仮想マシンを作成するにはウィンドウの[新規]ボタンをクリックしてください。

F1キーでヘルプを表示できます。また、[www.virtualbox.org](http://www.virtualbox.org) をご覧ください。

VirtualBox - 環境設定

機能拡張

有効	名前

VirtualBox - 質問

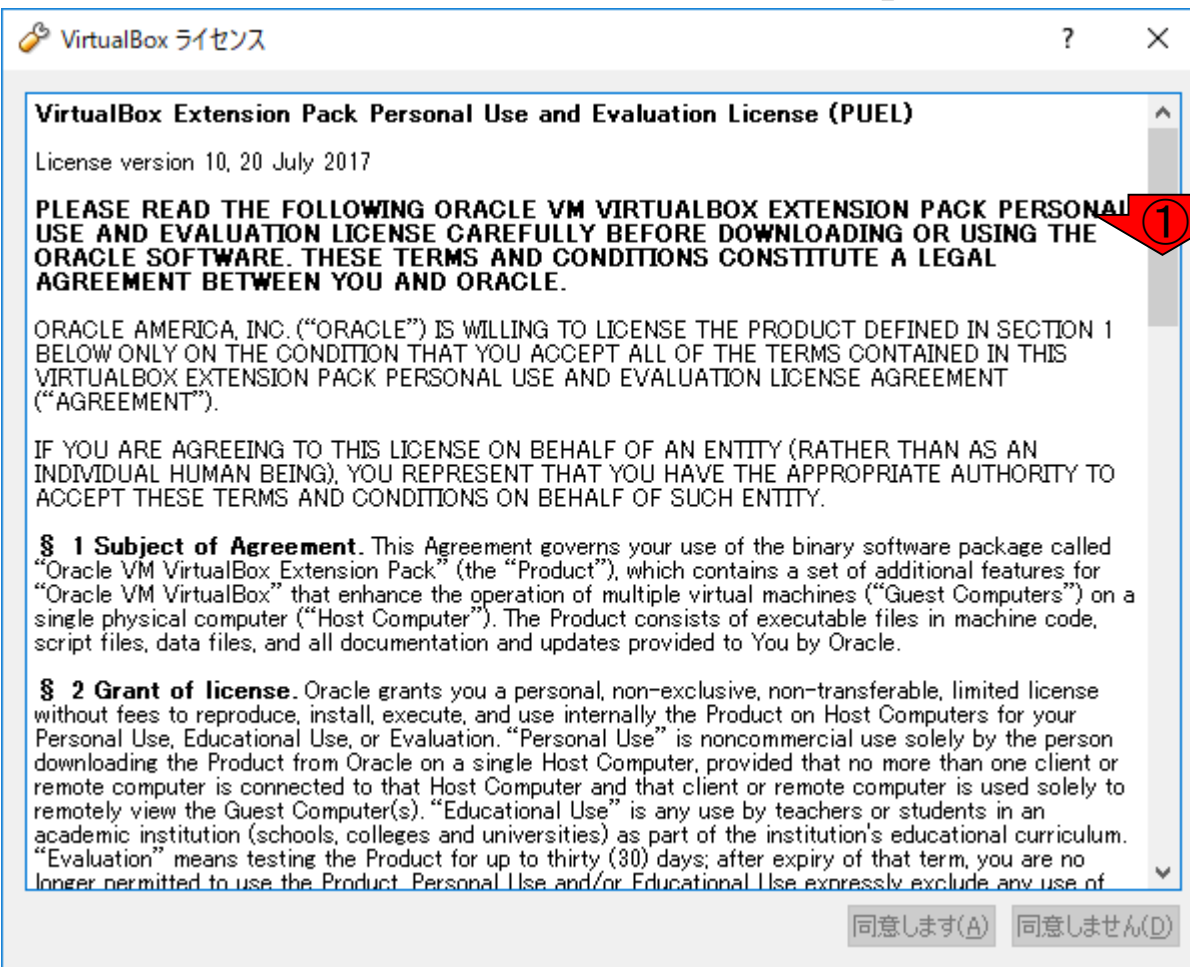
VirtualBox 機能拡張パッケージをインストールします。機能拡張パッケージはVirtualBoxに機能を追加しますが、コンピューターに危害を与えるようなシステムレベルのソフトウェアを含んでいる可能性があります。信頼できる発行元から機能拡張パッケージを入手した場合に限り、以下の内容を確認して、処理を続行してください。

名前: Oracle VM VirtualBox Extension Pack  
バージョン: 5.2.18r124319  
説明: USB 2.0 and USB 3.0 Host Controller, Host Webcam, VirtualBox RDP, PXE ROM, Disk Encryption, NVMe.

インストール キャンセル

OK キャンセル

# Extension Pack導入



①一番下まで移動すると...  
、②同意します、を押せる

# Extension Pack導入

VirtualBox ライセンス

Agreement. Separate Terms refers to separate license terms that are specified in the Product's documentation, readmes or notice files and that apply to Separately Licensed Third Party Technology. "Separately Licensed Third Party Technology" refers to third party technology that is licensed under Separate Terms and not under the terms of this Agreement.

**§ 8 Export.** Export laws and regulations of the United States and any other relevant local export laws and regulations apply to the Product. You agree that such export laws govern your use of the Product (including technical data) provided under this Agreement, and you agree to comply with all such export laws and regulations (including "deemed export" and "deemed re-export" regulations). You agree that no data, information, and/or Product (or direct product thereof) will be exported, directly or indirectly, in violation of these laws, or will be used for any purpose prohibited by these laws including, without limitation, nuclear, chemical, or biological weapons proliferation, or development of missile technology.

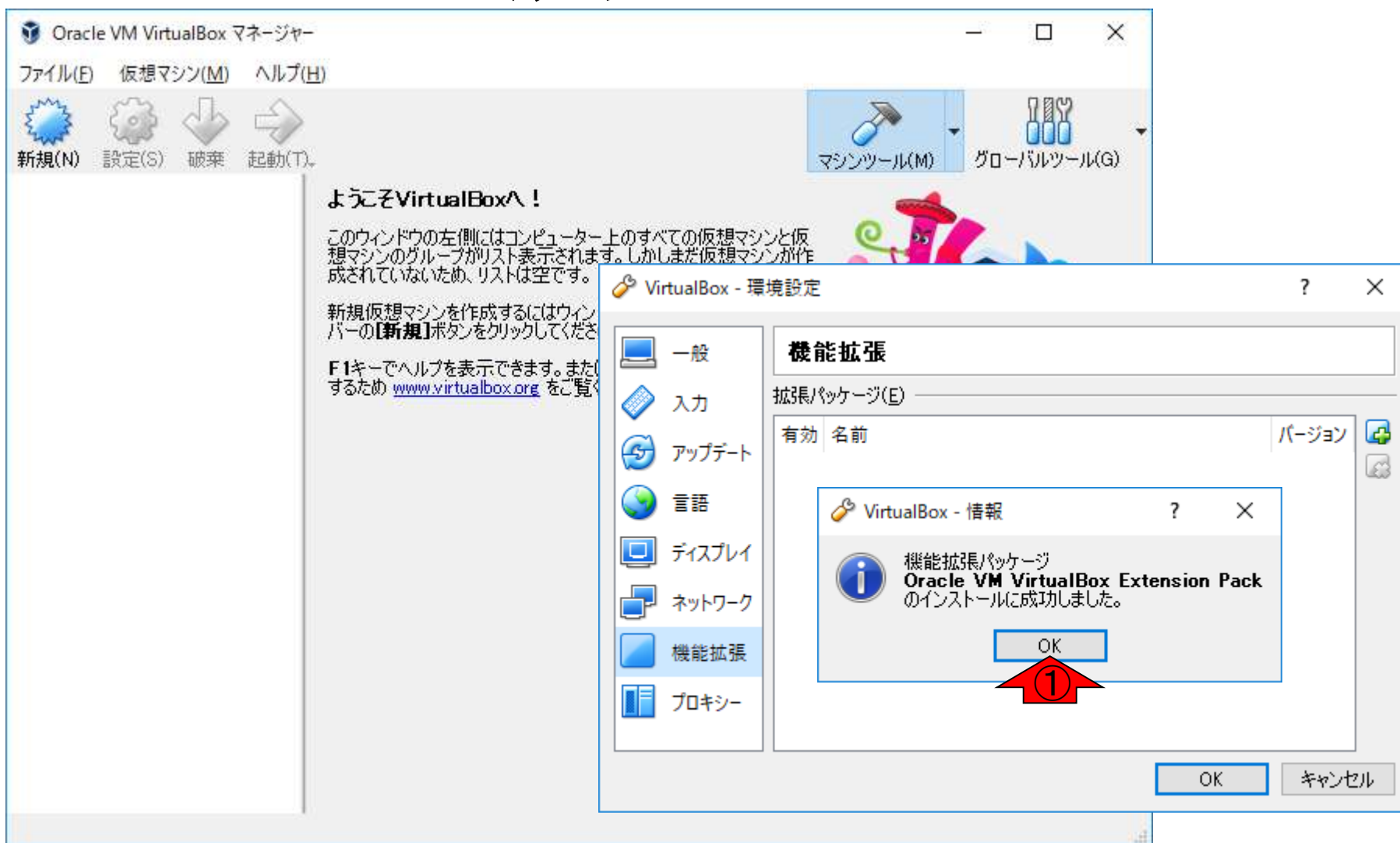
**§ 9 U.S. Government End Users.** Oracle programs, including the Product, any operating system, integrated software, any programs installed on hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

**§ 10 Miscellaneous.** This Agreement is the entire agreement between you and Oracle relating to its subject matter. It supersedes all prior or contemporaneous oral or written communications, proposals, representations and warranties and prevails over any conflicting or additional terms of any quote, order, acknowledgment, or other communication between the parties relating to its subject matter during the term of this Agreement. No modification of this Agreement will be binding, unless in writing and signed by an authorized representative of each party. If any provision of this Agreement is held to be unenforceable, this Agreement will remain in effect with the provision omitted, unless omission would frustrate the intent of the parties, in which case this Agreement will immediately terminate. This Agreement is governed by the laws of the State of California, USA, and you and Oracle agree to submit to the exclusive jurisdiction of, and venue in, the courts of San Francisco or Santa Clara counties in California in any dispute arising out of or relating to this Agreement.

同意します(A) 同意しません(D)



# インストール成功



# インストール成功

①こんな感じになります。②ダウンロードした最新バージョンになっていますね。③OK

Oracle VM VirtualBox マネージャー

ファイル(E) 仮想マシン(M) ヘルプ(H)

新規(N) 設定(S) 破棄 起動(T)

マシンツール(M) グローバルツール(G)

ようこそVirtualBoxへ！

このウィンドウの左側にはコンピューター上のすべての仮想マシンと仮想マシンのグループがリスト表示されます。しかしまだ仮想マシンが作成されていないため、リストは空です。

新規仮想マシンを作成するにはウィンドウの[新規]ボタンをクリックしてください。

F1キーでヘルプを表示できます。また、詳しくは [www.virtualbox.org](http://www.virtualbox.org) をご覧ください。

VirtualBox - 環境設定

機能拡張

有効	名前	バージョン
✓	Oracle VM VirtualBox Extension Pack	5.2.18r124319

OK キャンセル

# インストール全て完了

