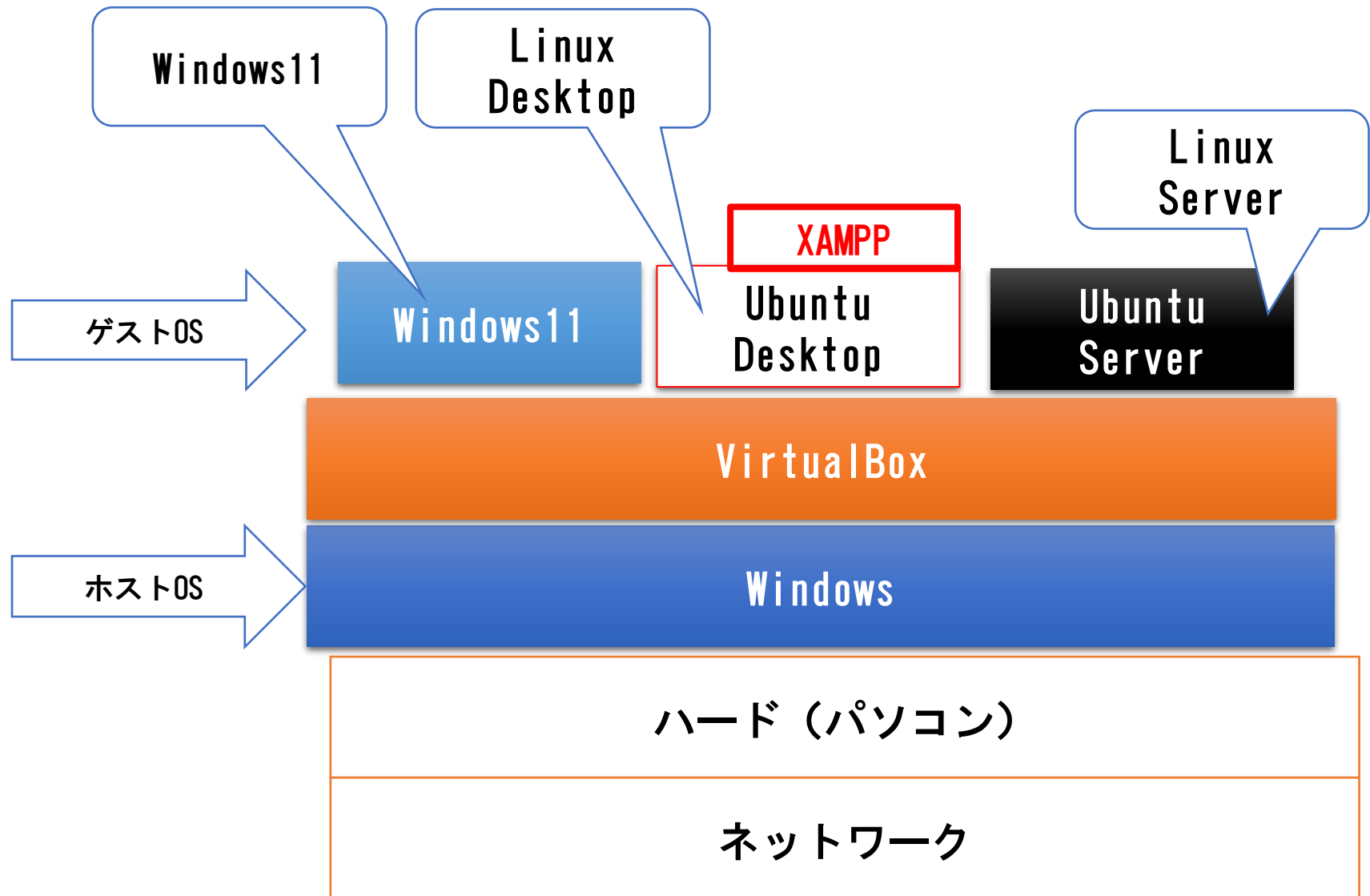


# Ubuntu Desktopに XAMPPをインストールする

# VirtualBoxでUbuntuを動かす



# XAMPPについて

クライアントサーバー型のWebシステムを開発する為に、PHPを利用する場合があります。PHP言語は、インタープリタなので、コンパイルする手間がない分開発が容易にできます。

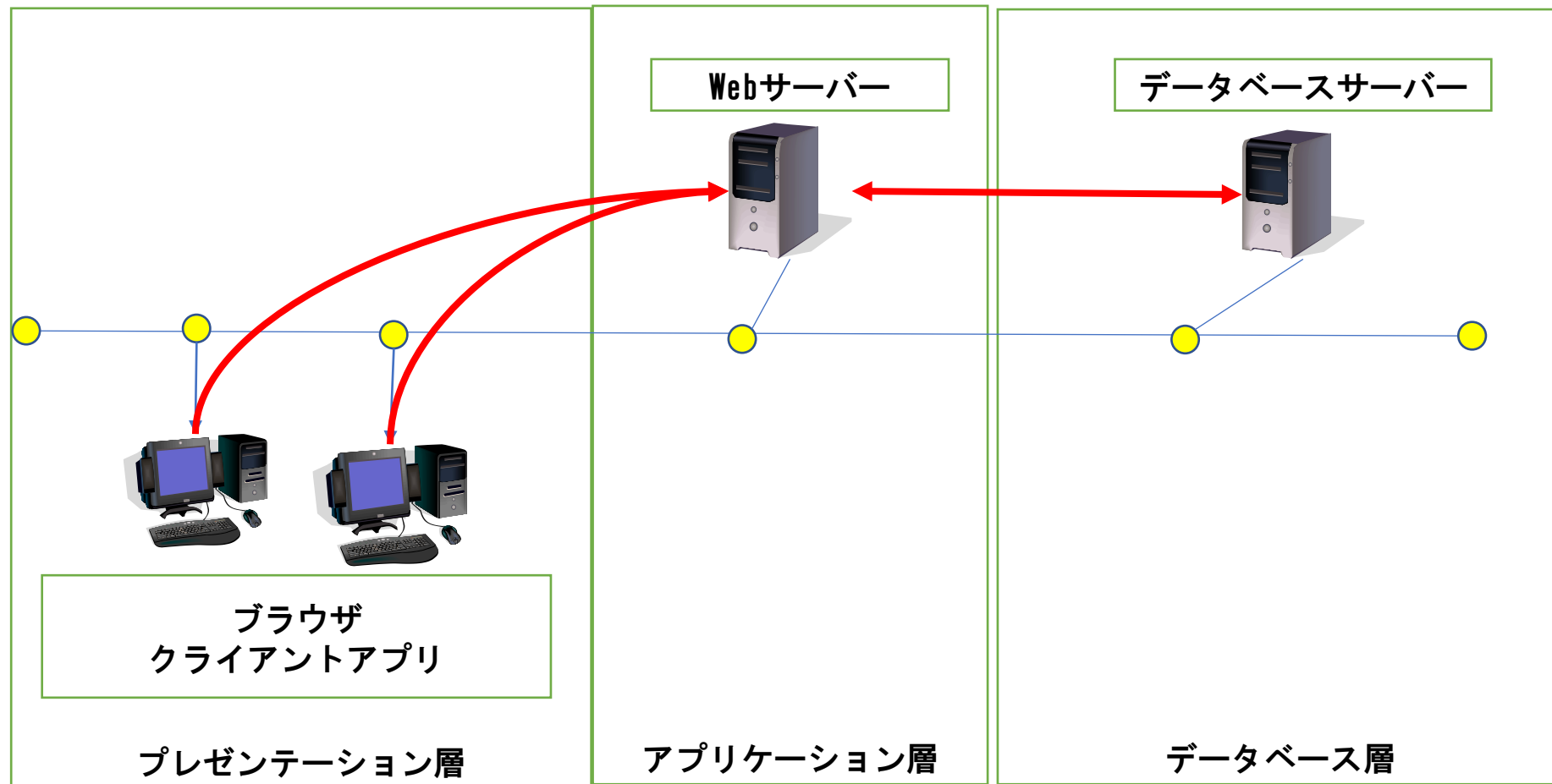
Web、PHPプログラミング、データベースの連携した仕組みを学ぶ、入門用にはPHPが便利です

XAMPPは、Webサーバー、PHP言語、MySQLデータベースがワンセットになった、XAMPPはお手軽なPHP開発環境になります。

OSにLinux、WebサーバーにApache、PHP言語、データベースに、MySQLを使用したシステムをLAMPと言います。

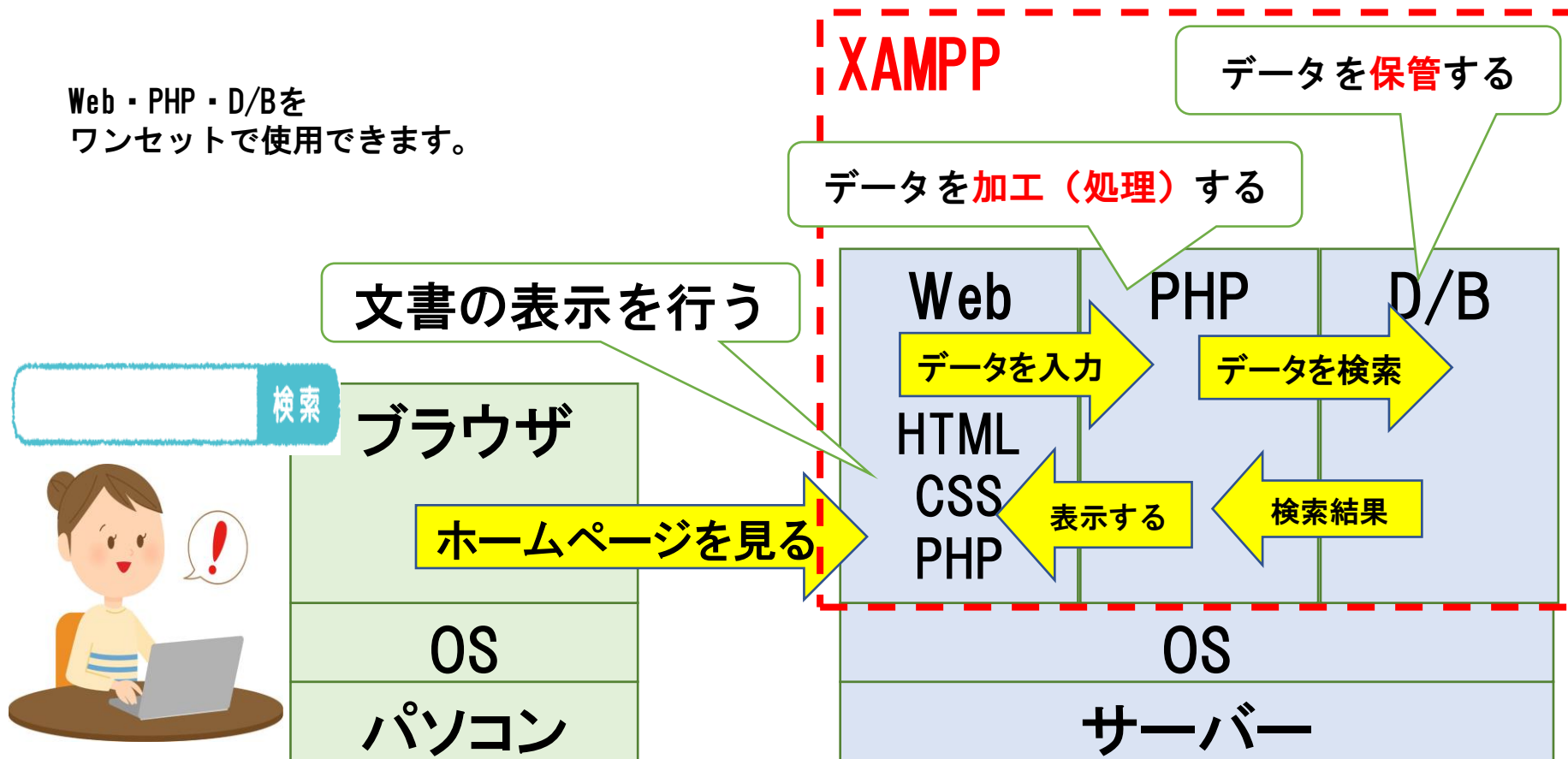
# クライアントサーバーシステム

## クライアントサーバーシステム 3層



# XAMPPとは

Web・PHP・D/Bを  
ワンセットで使用できます。



# XAMPPダウンロード

<https://www.apachefriends.org/jp/index.html>



The screenshot shows a Firefox browser window displaying the XAMPP website. The page title is "XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl". The main content area features a section titled "XAMPP とは?" (What is XAMPP?) with a sub-heading "XAMPP は最も人気のある PHP 開発環境です" (XAMPP is the most popular PHP development environment). The text below explains that XAMPP is a free, easy-to-install Apache distribution including MariaDB, PHP, and Perl. To the right of this text is a large XAMPP logo featuring a play button icon. Below the main text, there are three download buttons for different operating systems: "Windows 向け XAMPP 8.2.4 (PHP 8.2.4)", "Linux 向け XAMPP 8.2.4 (PHP 8.2.4)", and "OS X 向け XAMPP 8.2.4 (PHP 8.2.4)". A green arrow button labeled "ダウンロード" (Download) is also present, with a note to click for other versions. At the bottom of the page, a banner announces a "New XAMPP release 8.2.4." and includes a message from the Apache Friends team: "Hi Apache Friends! We just released a new version of XAMPP for Windows, Linux and OS X for PHP versions 8.2.4, 8.1.17 and 8.0.28. You can download these new installers at".

# XAMPPインストール



# XAMPPのインストール

## 1. ダウンロードしたディレクトリに移動

```
cd /home/vboxuser/Downloads/
```

## 2. インストーラのパーミッションを変更

```
sudo chmod 755 xampp-linux-x64-8.0.10-0-installer.run
```

## 3. インストーラーの実行

```
sudo ./xampp-linux-x64-8.0.10-0-installer.run
```



# XAMPPの起動と終了

XAMPP コントロールパネルの起動

```
sudo /opt/lampp/lampp start
```

パスワードの入力を求められたら入力します

XAMPP コントロールパネルの終了

```
sudo /opt/lampp/lampp stop
```

XAMPPのグラフィカルマネージャを起動する

```
sudo /opt/lampp/manager-linux-x64.run
```

```
sudo /opt/lampp/manager-linux.run
```