

GNS3 + VMware Workstation 15 Player 環境構築

- バージョン

GNS3 : 2.2.12 (GNS3 VM も同様)

VMware Workstation 15 Player : 15.5.6

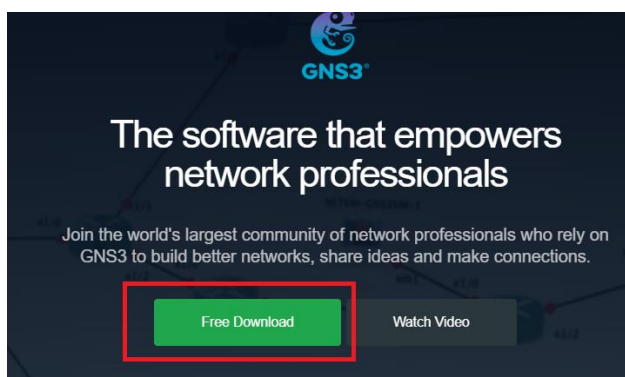
- 目次

1. [GNS3 のインストール P.1～](#)
2. [VMware Workstation Player のインストール P.4～](#)
3. [GNS3 VM の追加 P.5～](#)
4. [VMware VIX のインストール P.8～](#)
5. [VMware VIX 設定ファイルの変更 P.11～](#)
6. [GNS3 の初期設定 P.13～](#)

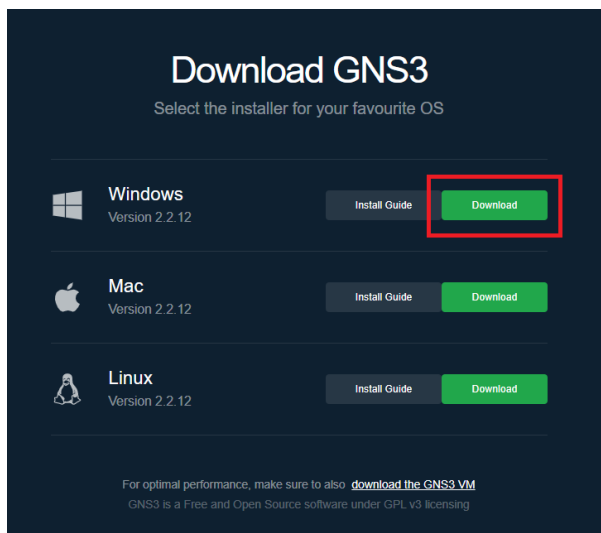
- 環境構築

1. GNS3 のインストール

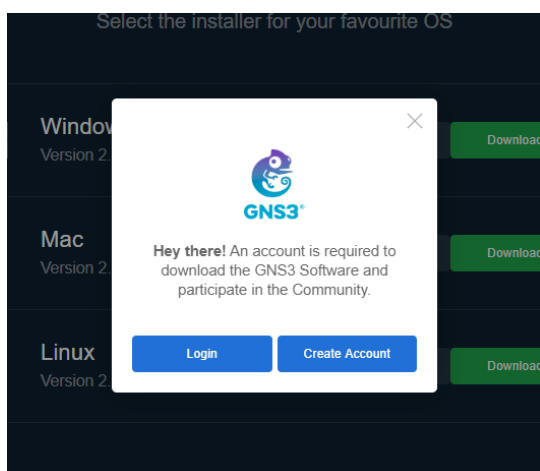
- ① GNS3 公式サイトへアクセス(<https://www.gns3.com>)。 -
- ② 画面中央「Free Download」をクリック。



- ③ Windows の「Download」をクリック。



- ④ ログインかアカウント登録を求められるので、登録済みの場合は「Login」、未登録の場合は「Create Account」をクリック。



- ⑤ 「Login」の場合、メールアドレスとパスワードを入力してログイン。
⇒ ⑦へ

- ⑥ 「Create Account」の場合、必要事項を入力して「Create Account」をクリック。
以下を入力し、「Create Account」をクリック。登録ができたなら①に戻るので②→
⑦と進む。

First Name … 名 Last Name … 姓
Email … メールアドレス School/Organization … 学校名/組織名
Password … パスワード Confirm Password … パスワード再確認
United States → Japan に変更 (Zip Code 欄は消えます)
Education & Training (使用用途)
Sign me up for the GNS3 newsletter … ニュースレターを受け取るか



Create an Account

Welcome to the GNS3 Community! An account is required to download the GNS3 Software and participate in the Community. To create an account, just fill in the fields below!

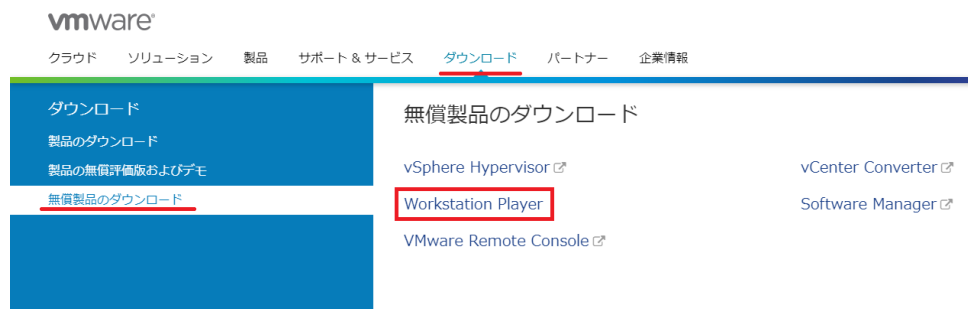
First Name	Last Name
Email	School/Organization
Password	Confirm Password
United States	Zip Code
I use GNS3 Software for:	
Education & Training	
<input checked="" type="checkbox"/> Sign me up for the GNS3 newsletter	
<div>Create Account</div>	
Go to Login	

By creating an account, you agree to the [GNS3 Terms and Conditions](#) and [Privacy Policy](#).

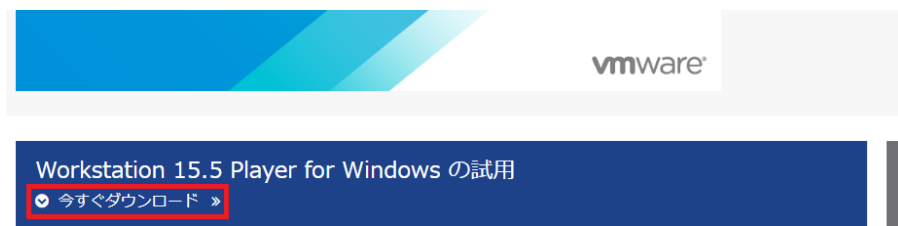
- ⑦ ③の「Download」をクリック。
⑧ GNS3-2.2.12-all-in-one-regular.exe のダウンロードが始まる。
⑨ ダウンロードした GNS3-2.2.12-all-in-one-regular.exe を実行。
⑩ GNS3 をインストールする。基本的に設定は変更しなくても問題ありません。

2. VMware Workstation Player のインストール

- ① VMware 公式サイトへアクセス(<https://www.vmware.com/jp.html>)。
- ② 画面上部「ダウンロード」(表示されていなければ左上 Menu をクリック) → 「無償製品のダウンロード」内の「 Workstation Player」をクリック。



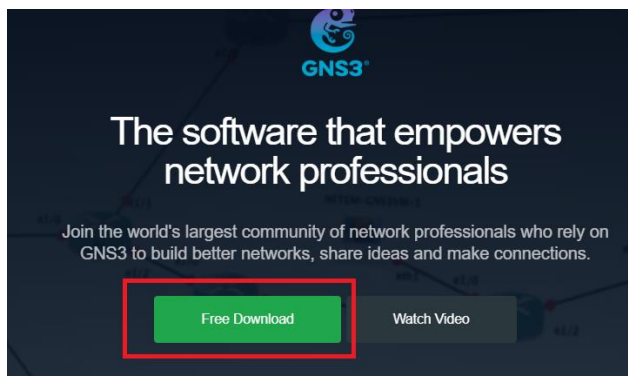
- ③ Workstation 15.5 Player for Windows の試用 の下、「今すぐダウンロード」をクリック。



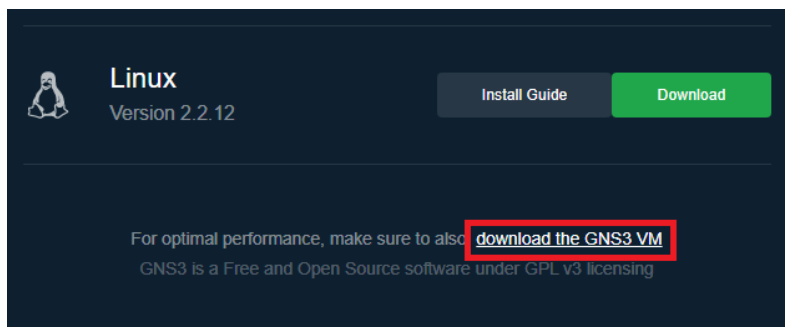
- ④ VMware-player-15.5.6-16341506.exe のダウンロードが始まる。
- ⑤ ダウンロードした VMware-player-15.5.6-16341506.exe を実行。
- ⑥ VMware Workstation Player をインストールする。必要に応じて設定を変更。基本的に変更しなくても問題ありません。

3. GNS3 VM の追加

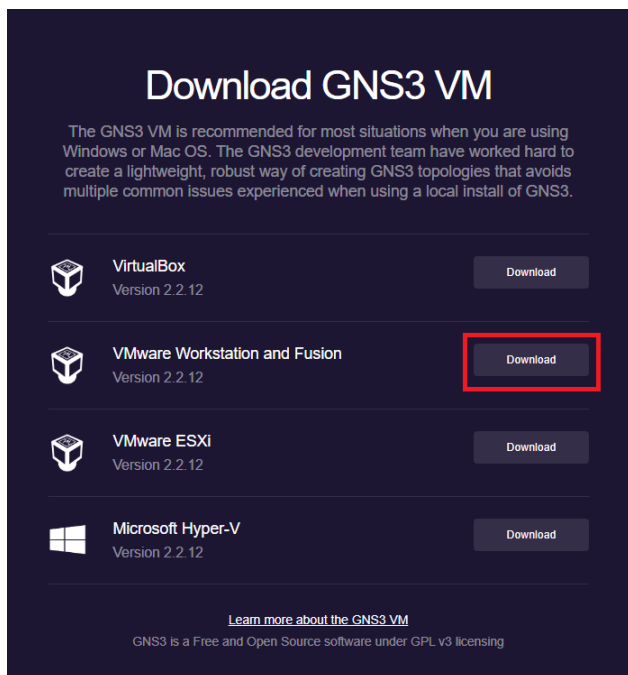
- ① GNS3 公式サイトへアクセス(<https://www.gns3.com>)。
- ② 画面中央「Free Download」をクリック。



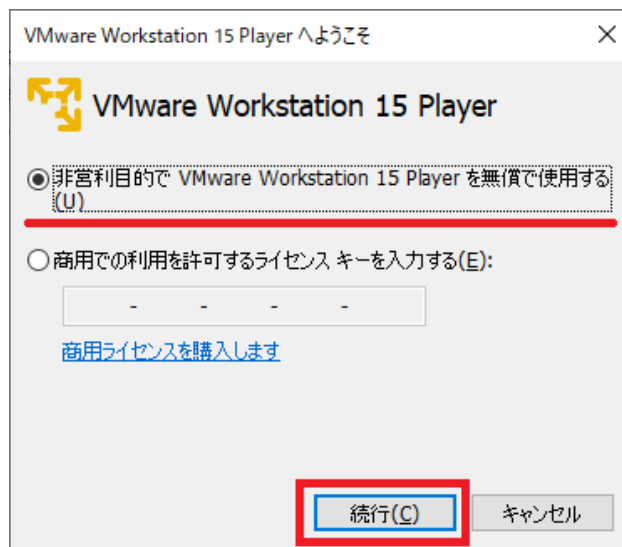
- ③ Linux の下にある「download the GNS3 VM」をクリック。



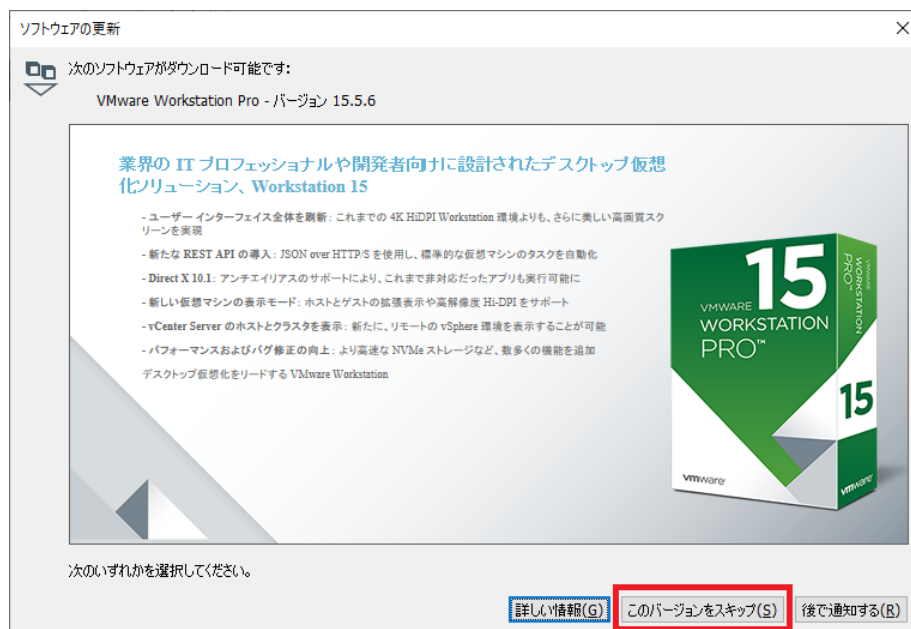
- ④ VMware Workstation and Fusion の「Download」をクリック。



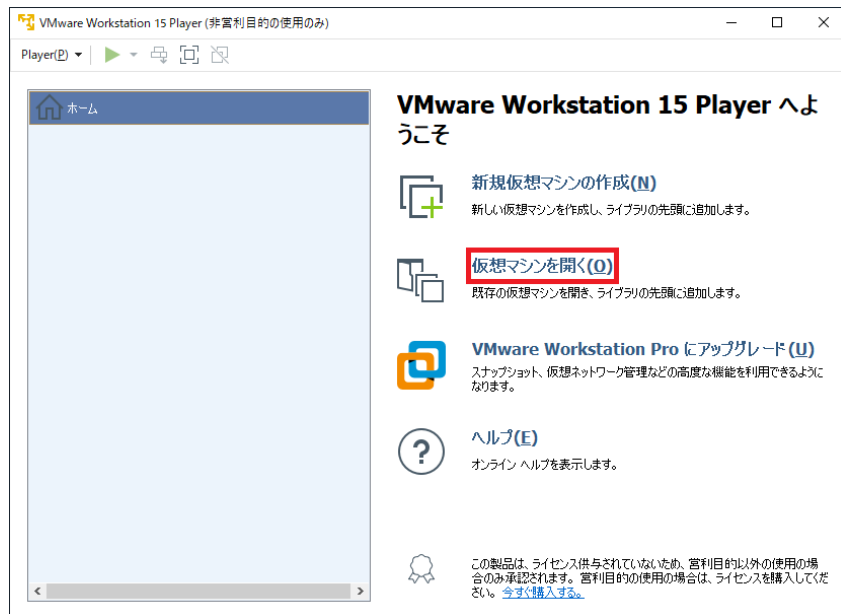
- ⑤ GNS3.VM.VMware.Workstation.2.2.12.zip のダウンロードが始まる。
- ⑥ ダウンロードした GNS3.VM.VMware.Workstation.2.2.12.zip を解凍する。
- ⑦ 先ほどインストールした「VMware Workstation 15 Player」を起動する。
- ⑧ 初回起動時のみライセンスを聞かれるので、「非営利目的で VMware Workstation 15 Player を無償で使用する」を選び、「続行」→「完了」をクリック。



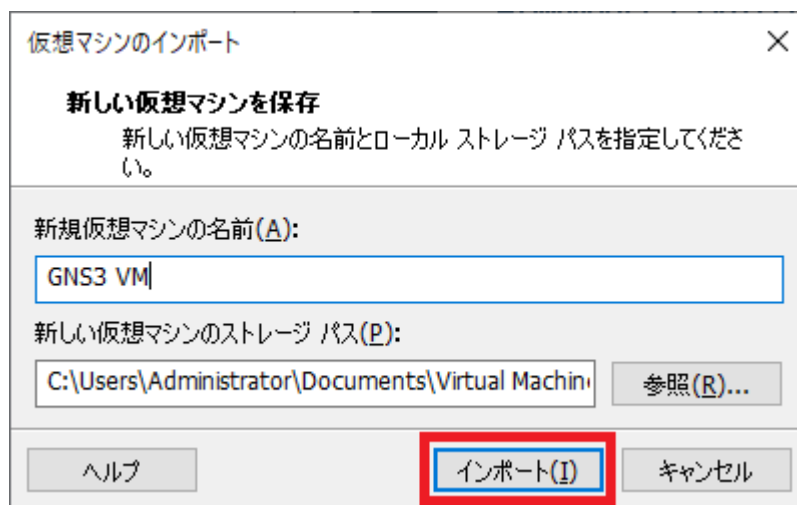
- ⑨ ソフトウェアの更新との題目で VMware Workstation Pro の案内が出た場合、「このバージョンをスキップ」をクリック（Pro は有償版です）。



- ⑩ 「仮想マシンを開く」をクリック。



- ⑪ 先ほど展開した「GNS3 VM.ova」ファイルを選択。
⑫ 「インポート」をクリック。



- ⑬ インポートが完了すれば GNS3 VM の追加は完了です。

4. VMware VIX のインストール

VMware Workstation 15 Player から REST API 化され、GNS3 の使用している vmrun.exe が廃止になり vmrest.exe という別のものになっています。そのため、vmrun.exe が入っている VMware VIX API の追加インストールが必要です。

- ① VMware 公式サイトへアクセス(<https://www.vmware.com/jp.html>)。
- ② 画面右上「日本」をクリック。



- ③ 「現在の選択を保存する」のチェックを外し、「United States」をクリック。

地域を選択

☐ 現在の選択を保存する

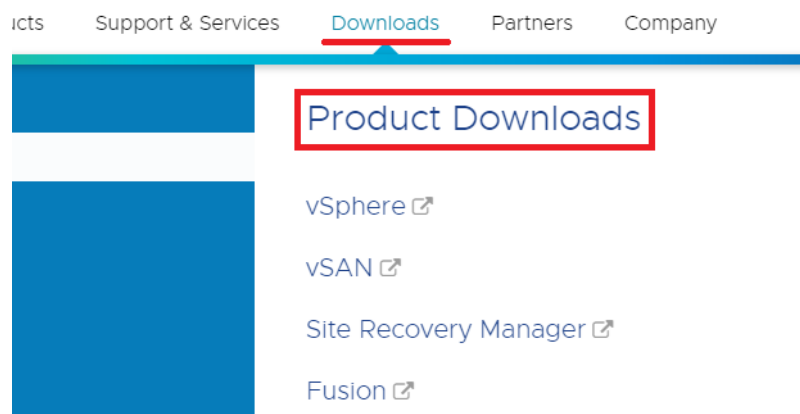
北米

Canada (English)
Canada (Français)
United States (English)

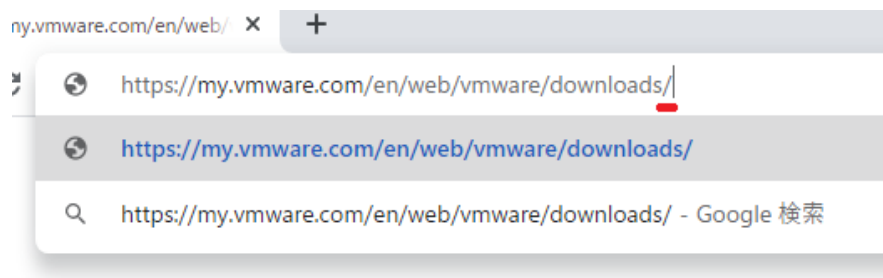
中南米

Argentina (Español)
Brazil (Português)

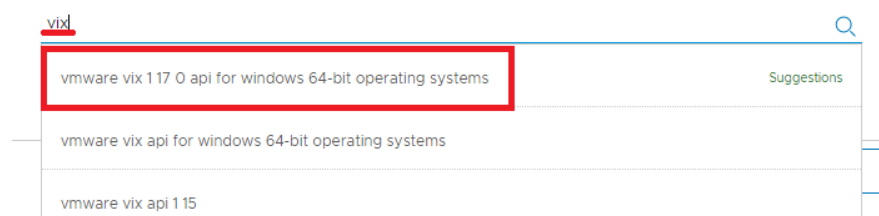
- ④ 画面上部「Downloads」→「Product Downloads」をクリック。



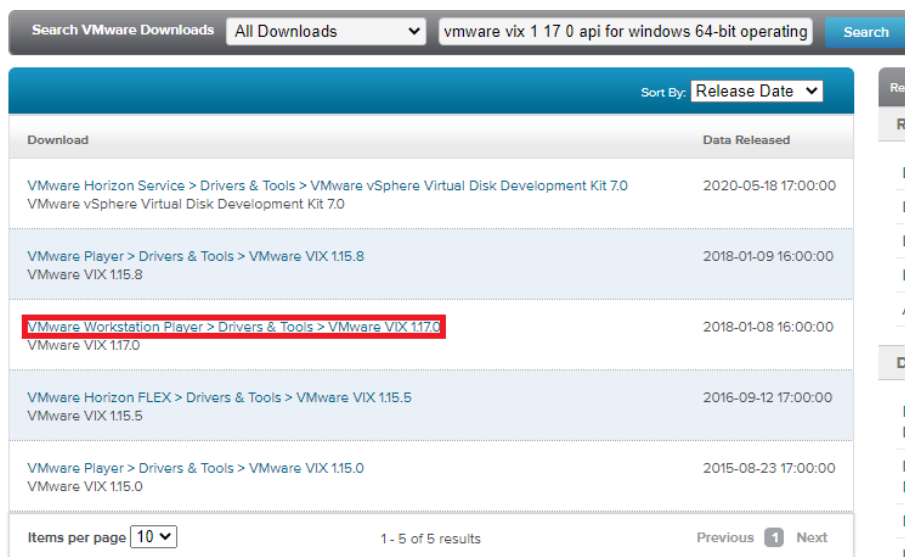
- ⑤ 何も表示されない場合、URL 末尾に「/」をつけて再度アクセス。



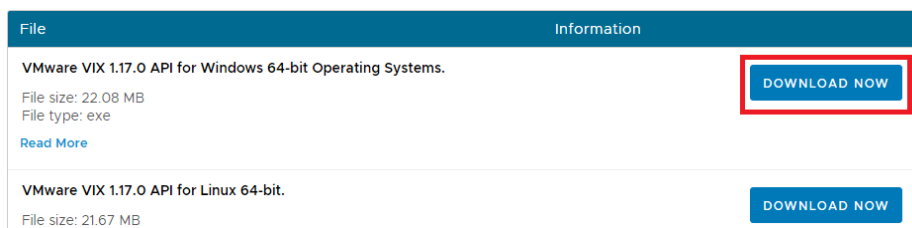
- ⑥ 画面中央上部「Search All Downloads」欄に「vix」と入力→「vmware vix 1 17 0 api for windows 64-bit operating systems」が候補に出るのでクリック→Enter で検索。



- ⑦ 「VMware VIX 1.17.0」をクリック（日本語ページだと検索結果が該当なしになります）。



- ⑧ 「VMware VIX 1.17.0 API for Windows 64-bit Operating Systems.」の右「DOWNLOAD NOW」をクリック。

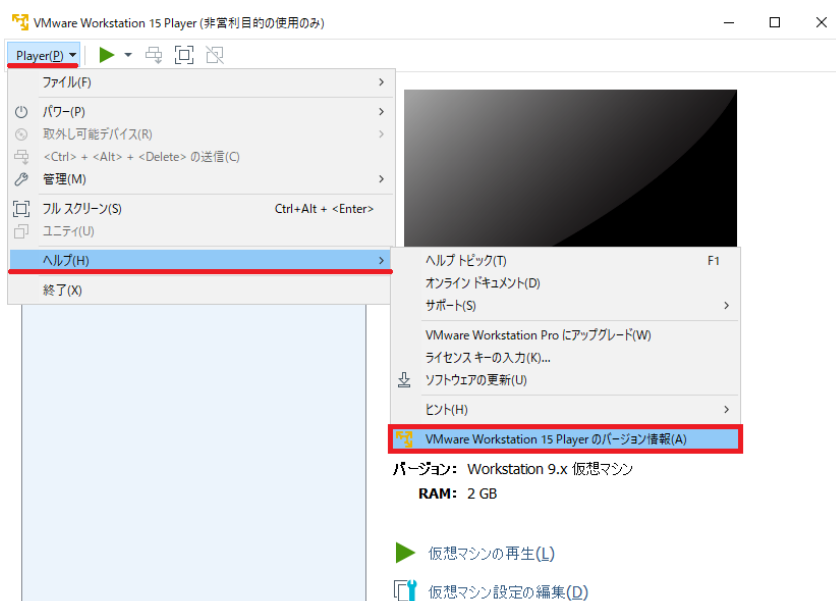


- ⑨ VMware-VIX-1.17.0-6661328.exe のダウンロードが始まる。
- ⑩ ダウンロードした VMware-VIX-1.17.0-6661328.exe を実行。
- ⑪ VMware VIX をインストールする。必要に応じて設定を変更。基本的に変更しなくても問題ありません。

5. VMware VIX 設定ファイルの変更

デフォルトのままでは VMware Workstation 14.0.0 の設定になっているので、15 用に
変更します。

- ① VMware Workstation 15 Player を起動する。
- ② VMware Workstation 15 Player の左上「Player」→「ヘルプ」→「VMware Workstation 15 Player のバージョン情報」をクリック。



- ③ バージョン（ここでは 15.5.6）情報が後で必要になるのでメモする。

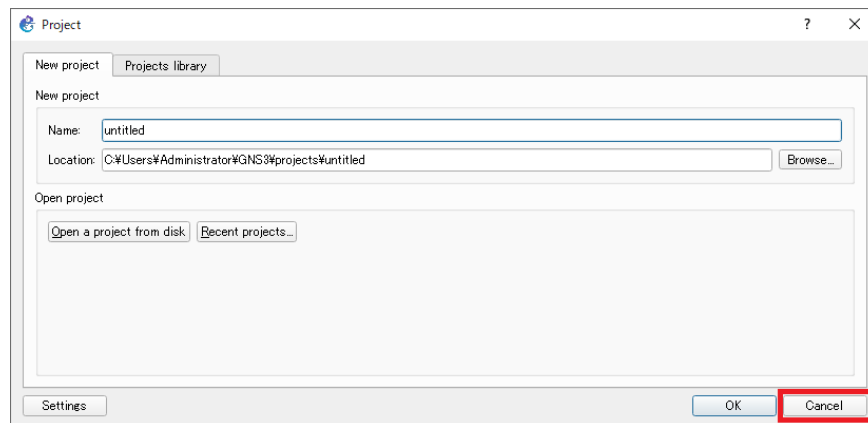


- ④ 任意のテキストエディタ（メモ帳でも可）を**管理者権限**（Program Files 以下の変更は管理者権限が必要）で起動する。
- ⑤ テキストエディタで VMware VIX をインストールしたフォルダ（デフォルトは C:\Program Files (x86)\VMware\VMware VIX)内にある「vixwrapper-config.txt」ファイルを開く。
- ⑥ 先ほどメモしたバージョン（ここでは 15.5.6）に応じて以下を追記・保存。

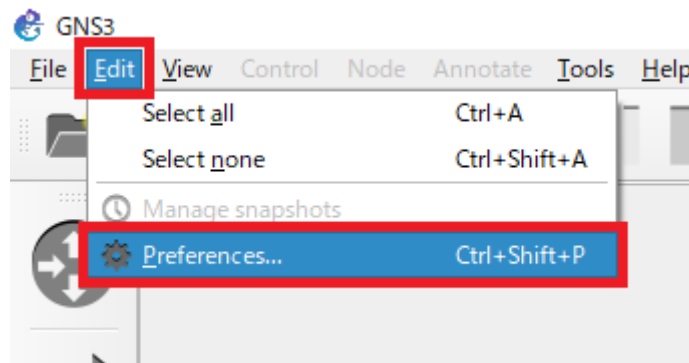
```
ws          19  vmdb  15.5.6 Workstation-14.0.0
player      19  vmdb  15.5.6 Workstation-14.0.0
```

6. GNS3 の初期設定

- ① GNS3 を起動する。
- ② 初回起動時の場合
 - I. Setup Wizard が表示されるのでそのまま進めていくと初期設定が完了します。
- ③ 初回起動でない場合
 - I. 新規プロジェクト作成ウィンドウは右下「Cancel」をクリック



- II. 左上「Edit」→「Preferences...」をクリック。



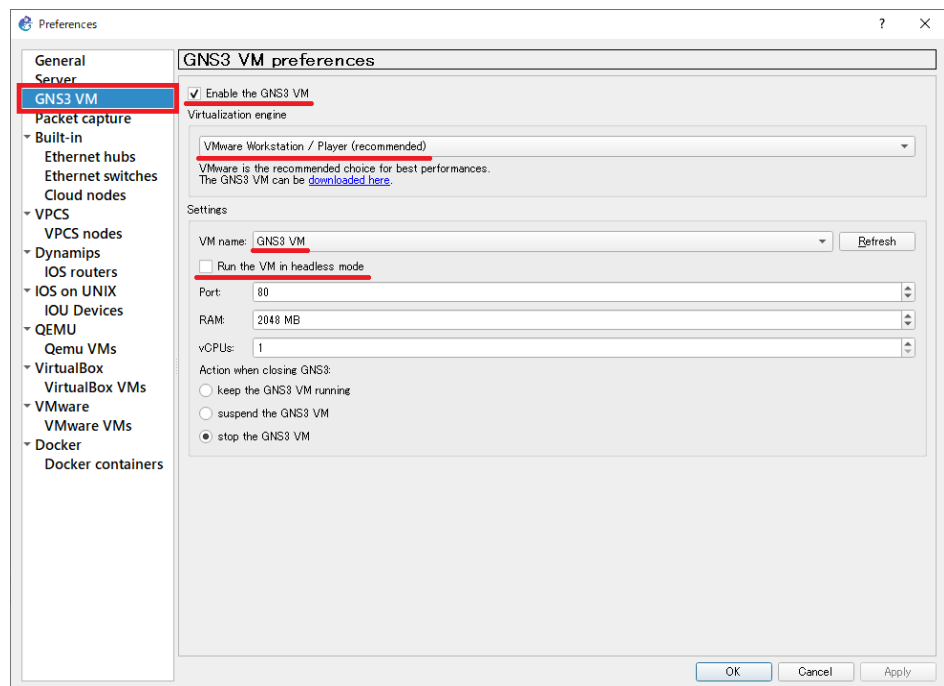
III. 左欄から「GNS3 VM」をクリック、以下のように設定する。

Enable the GNS3 VM：チェックをつける

Virtualization engine：「VMware Workstation / Player (recommended)」を選択

VM name：GNS3 VM を選択（表示されていない場合は右の Refresh をクリック）

Run the VM in headless mode：チェックを外す



IV. 右下「OK」をクリック。

- ④ 設定後、GNS3 VM が自動的に起動する。
- ⑤ GNS3 VM が完全に起動し、右欄「Servers Summary」の GNS3 VM の左が●になっていれば環境構築完了です。お疲れ様でした。

