

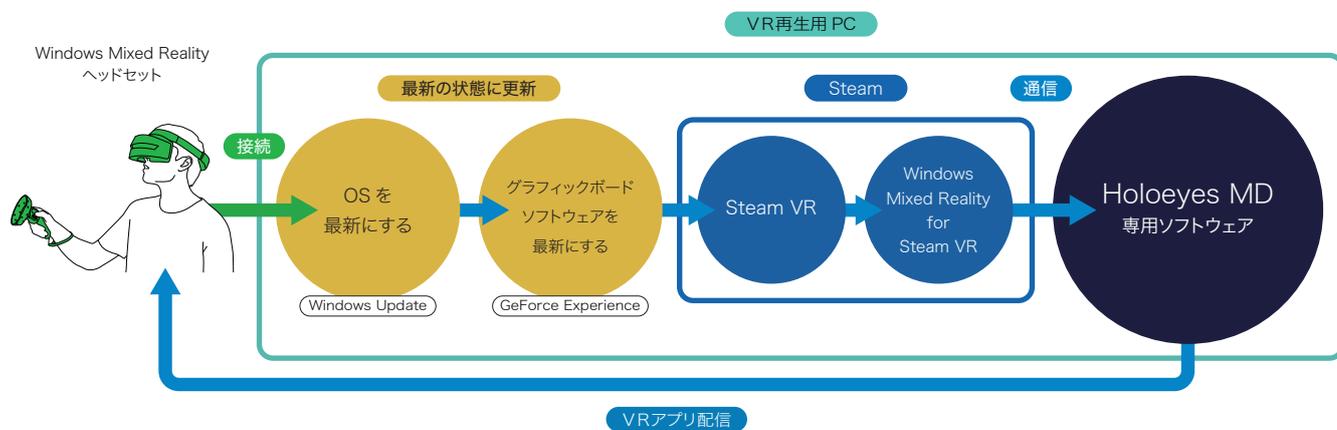
Windows Mixed Reality セットアップ手順書

セットアップに必要な環境

Windows Mixed Reality を使用する場合、PC との併用が必要となります。PC は、次のシステム要件を満たしている必要があります。

	推奨されるシステム要件
プロセッサ	Intel Core i5-7500 の同等品以上
GPU (グラフィックボード)	NVIDIA GeForce GTX 1060 の同等品またはそれ以上
メモリ	8GB RAM 以上
ビデオ出力	HDMI または Display Port
USB ポート	1x USB 3.0
Bluetooth (アクセサリ用)	Bluetooth 4.0
OS	Windows 10

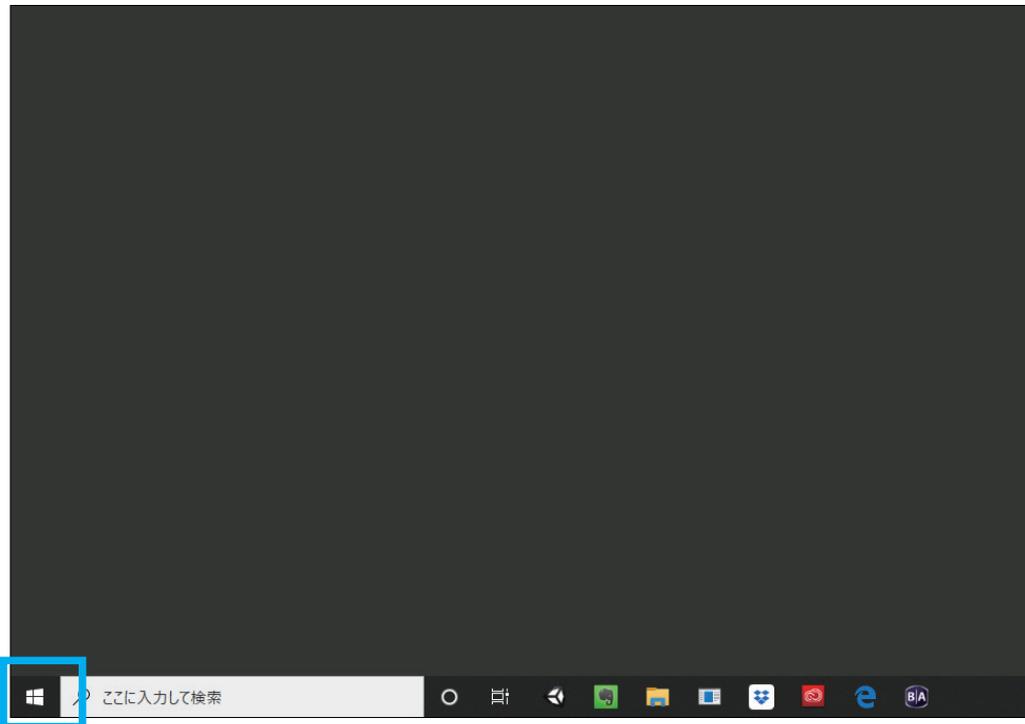
Windows Mixed Reality ヘッドセットをお使いになるには以下をすべて設定する必要があります。



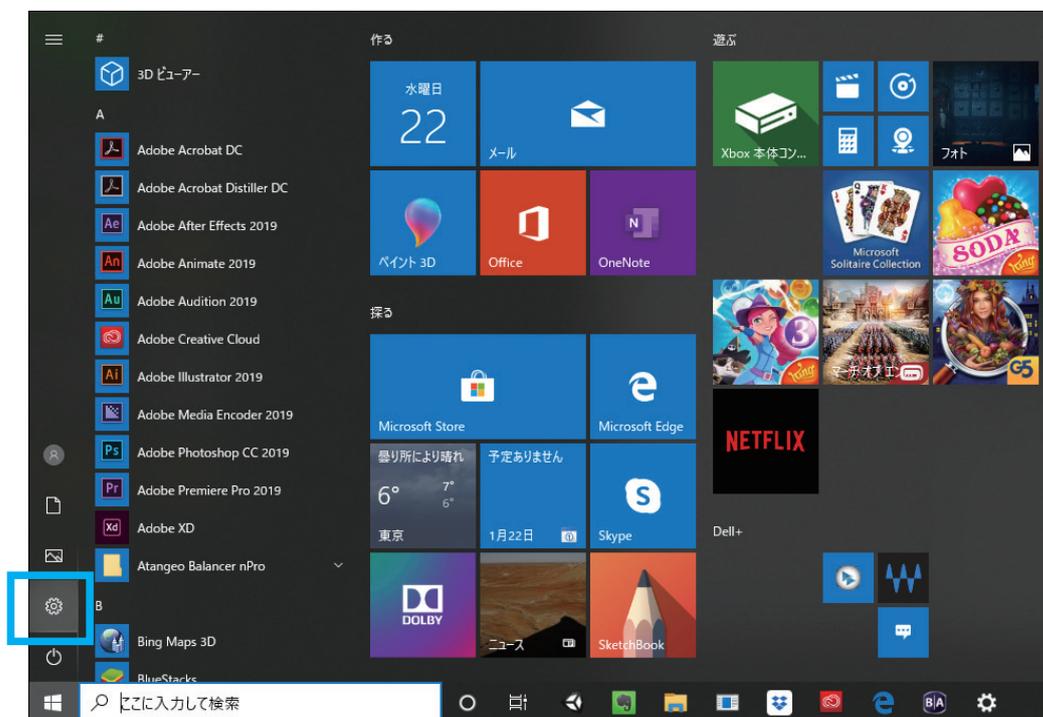
- 1 Windows Update で Windows 10 OS を最新にする必要があります。
- 2 次に NVIDIA グラフィックボードのドライバソフトウェアを最新にします（他社の場合はしかるべき方法で更新ください）。
- 3 ヘッドセットを Mixed Reality ポータルで OS とつなげます。
- 4 次に Steam と、Steam VR、Windows Mixed Reality for Steam VR をインストールし、「Holoeyes XR」専用ソフトウェアとヘッドセットをつなげるための準備をします。
- 5 最後に「Holoeyes XR」専用ソフトウェアをインストールし起動すると、製品が利用できるようになります。

Windows Mixed Reality セットアップの流れ

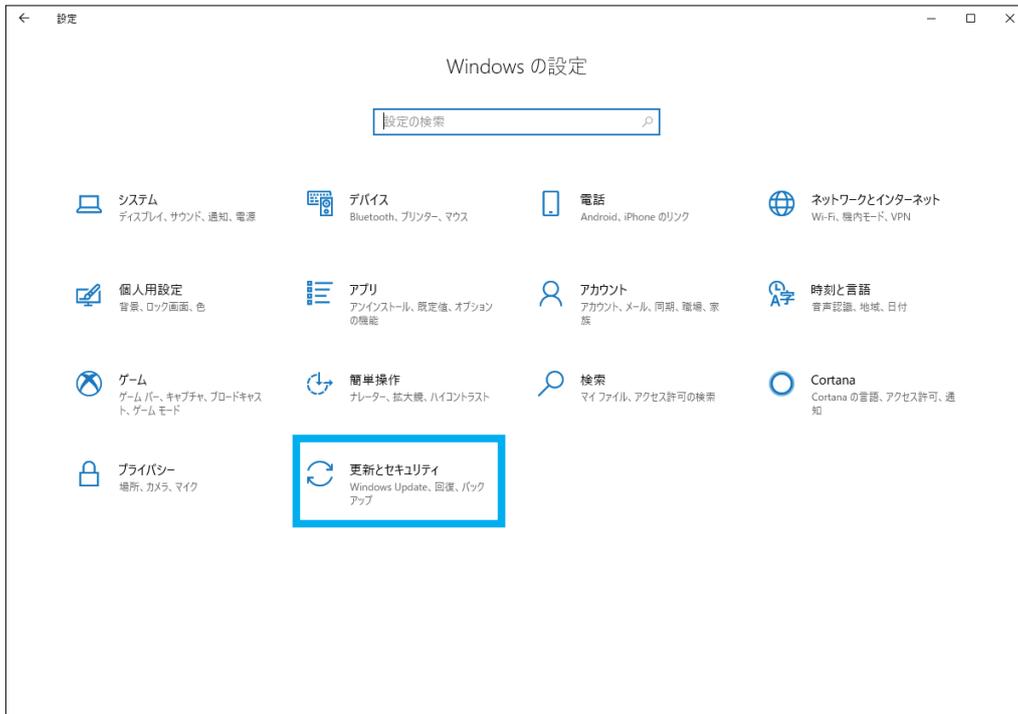
① Windows 10 の OS バージョンを最新にします。



まず左下の「スタートメニュー」を開きます。



次に「設定（歯車アイコン）」をクリックします。



次に「更新とセキュリティ」をクリックします。

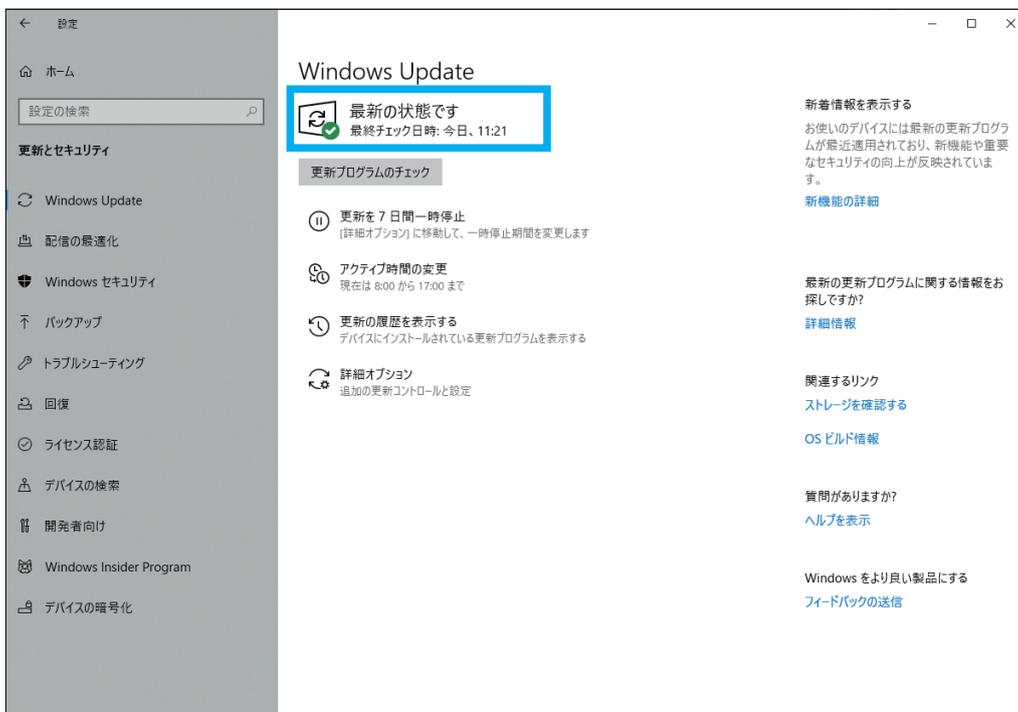


次に「Windows Update」タブに「利用可能な更新プログラム」がある場合は

「ダウンロード」を押して更新をしてください。



ダウンロードが完了すると「再起動が必要です」と表示されるので、
「今すぐ再起動する」ボタンを押して更新を完了してください（PC は再起動します）

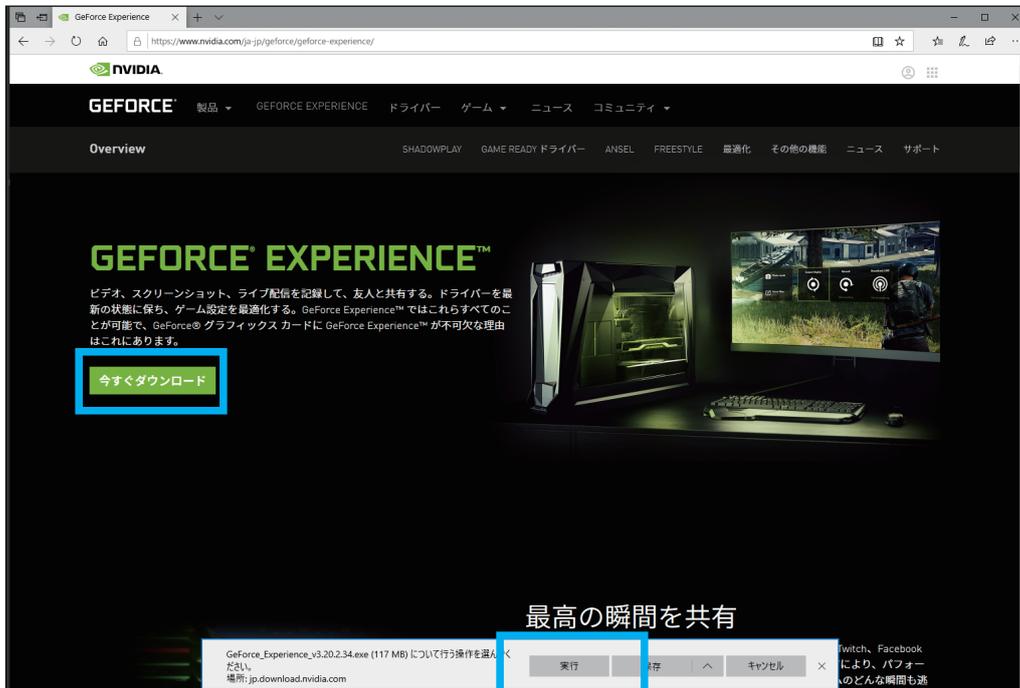


再度 Windows Update を確認し、「最新の状態です」と表示されていたら
OS は最新の状態です。

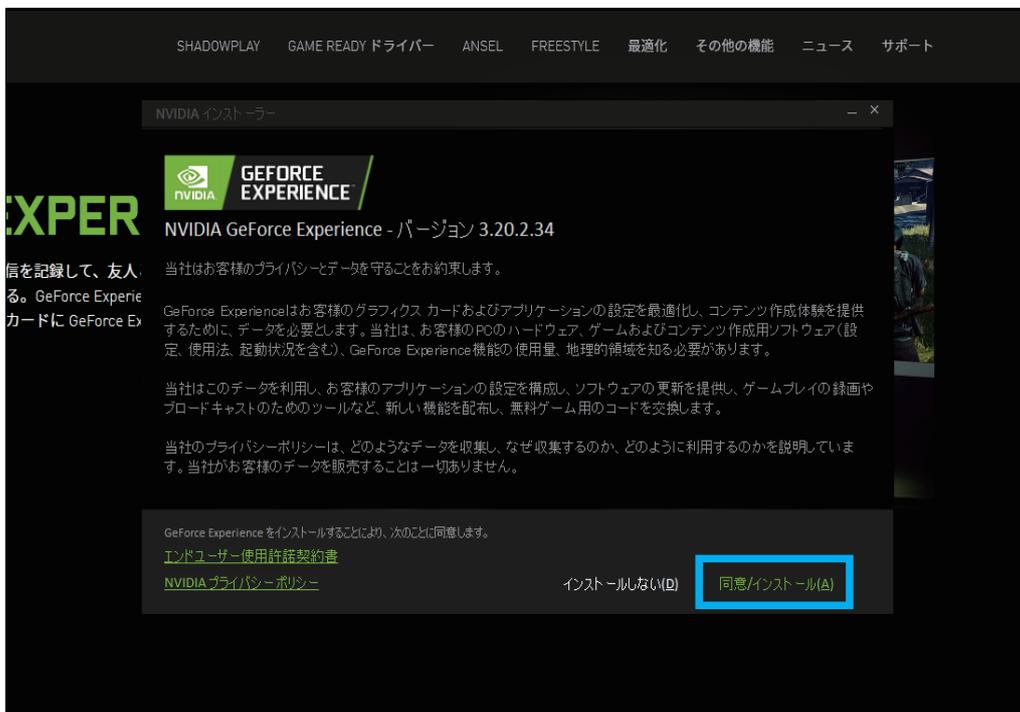
- ② GeForce グラフィックボードを搭載している場合は、GeForce Experience アプリで最もパフォーマンスを引き出すためにも、最新のドライバーをインストールします。この GeForce Experience ソフトウェアは最初から入っている場合があります。

GeForce Experience アプリのダウンロードページ

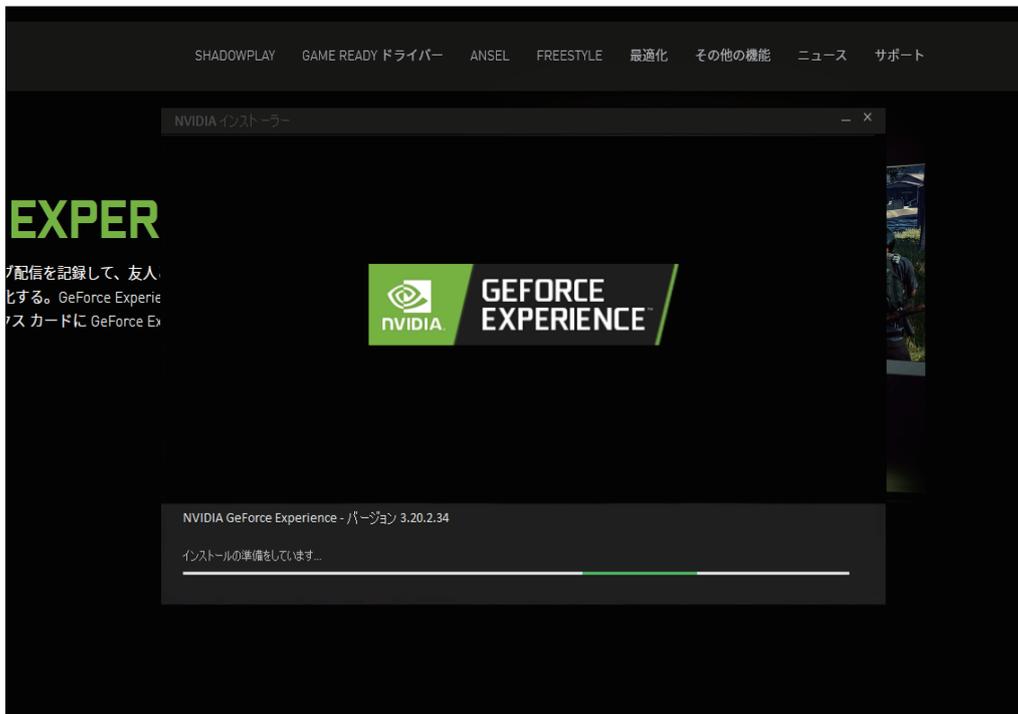
<https://www.nvidia.com/ja-jp/geforce/geforce-experience/>



アクセスすると「今すぐダウンロード」ボタンをクリックするとインストーラをダウンロードするかの確認が表示されるので「実行」を押します。



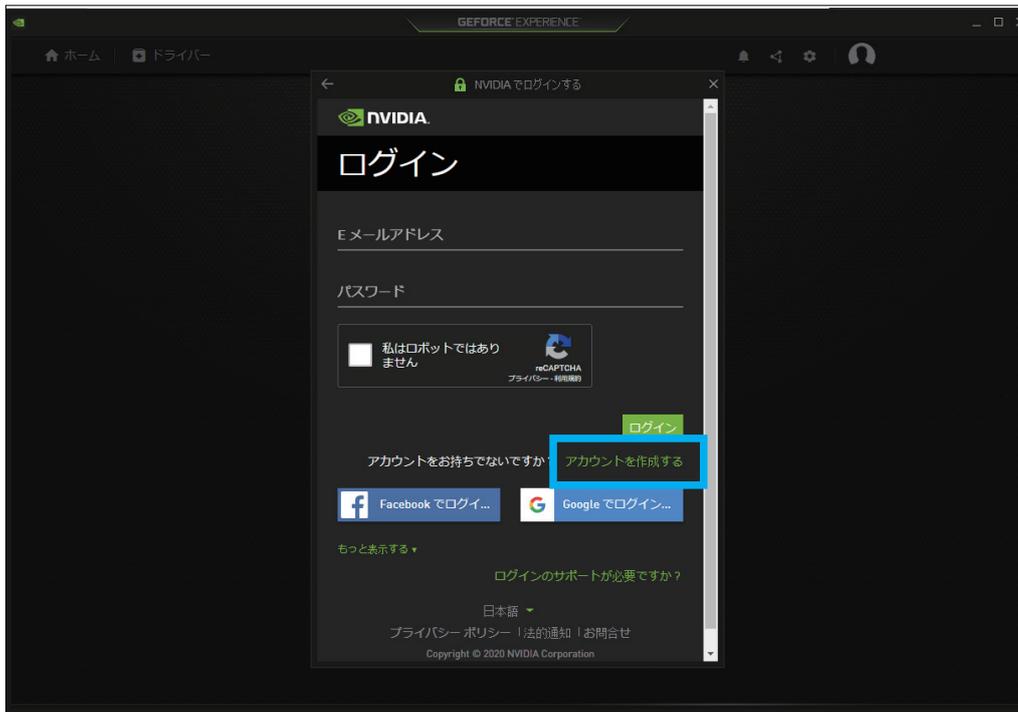
インストーラが起動したら、「同意 / インストール (A)」を押してソフトウェアのインストールを開始します。



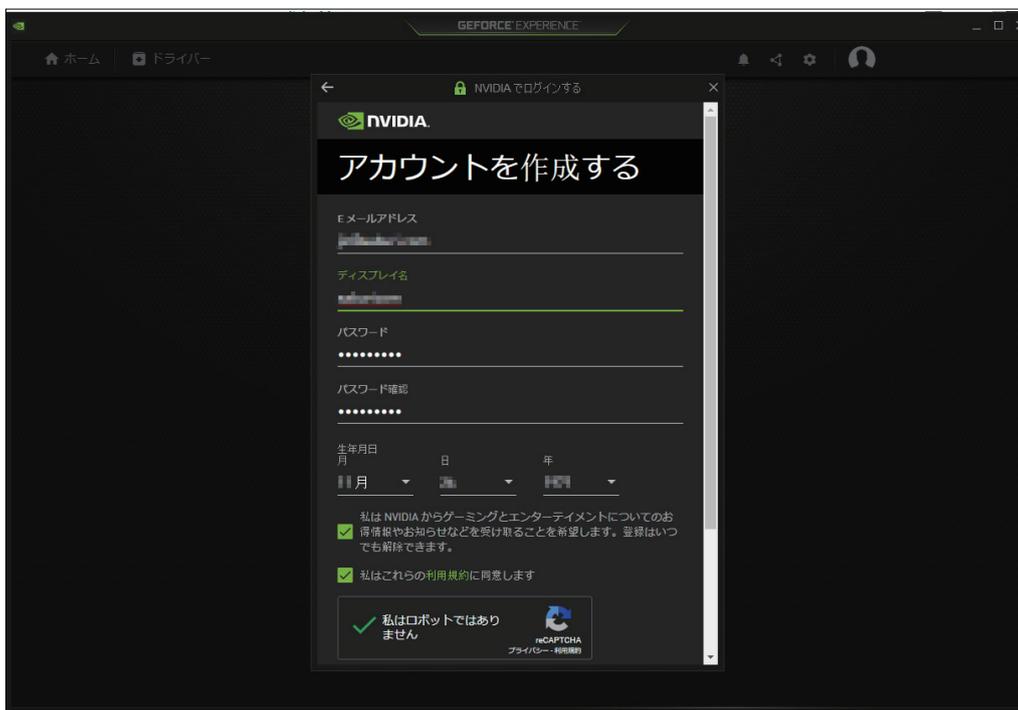
インストーラが必要なファイルをインターネットからダウンロードを開始します。



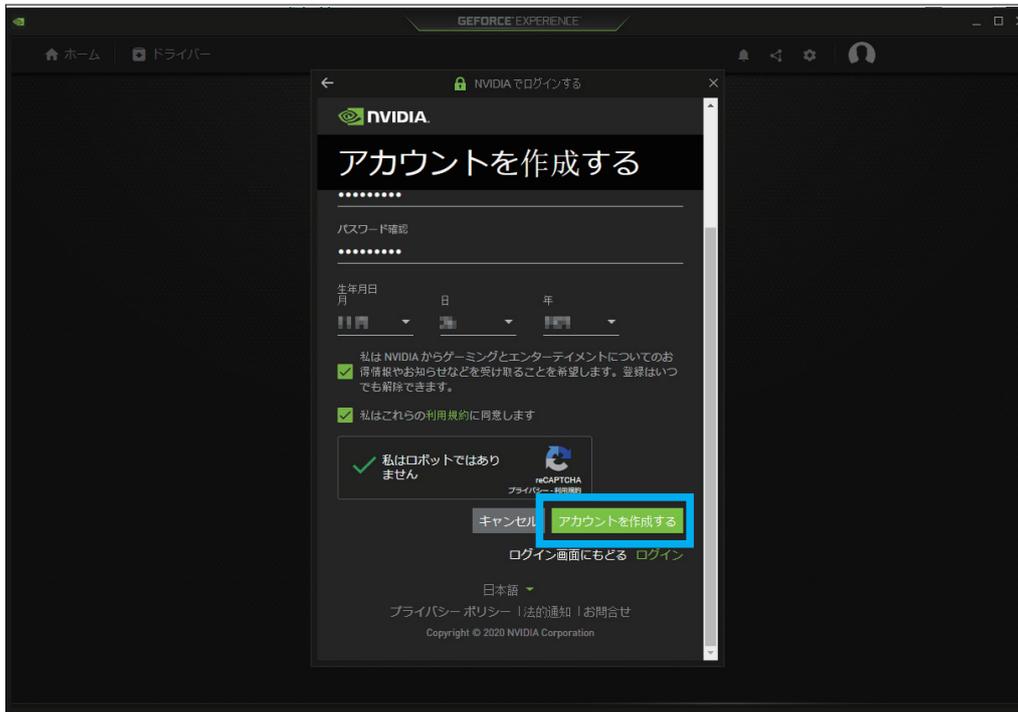
確認の上、右上の「X」をクリックして閉じます。



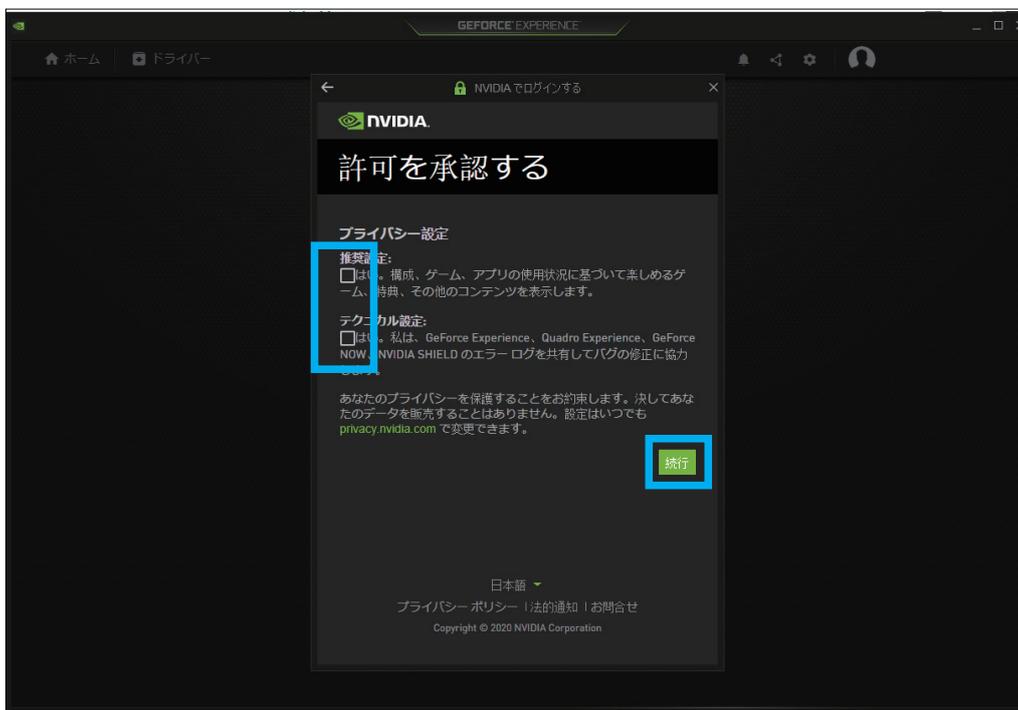
NVIDIA のアカウントへのログインを催促されるので、
アカウントが無い場合は「アカウントを作成する」をクリックして登録します。



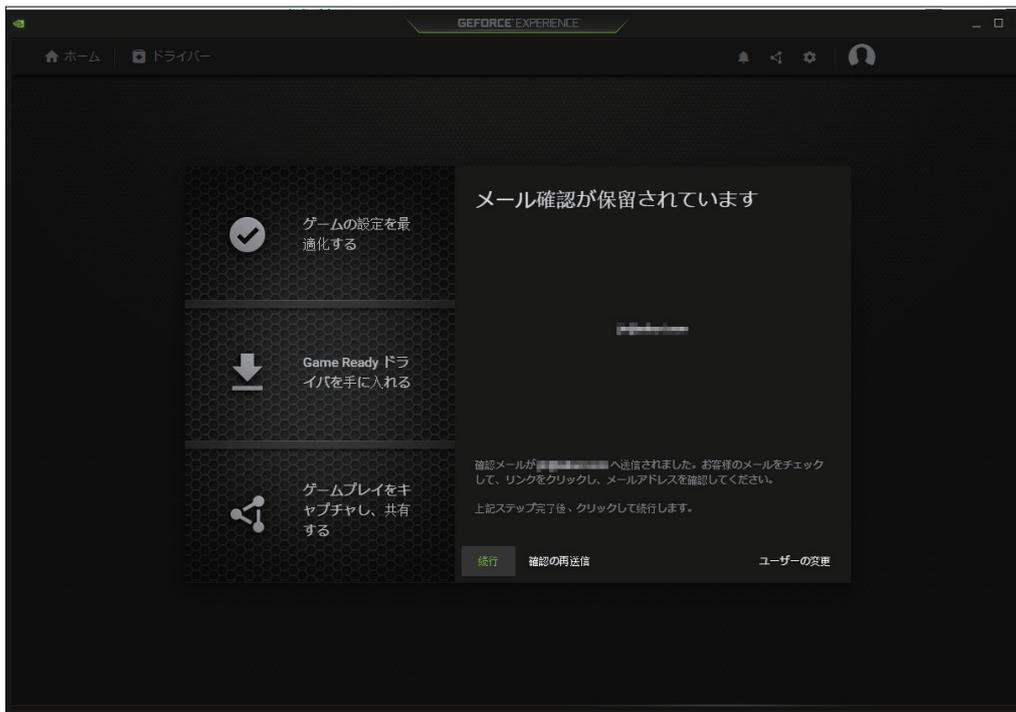
電子メールアドレス、ディスプレイ名（任意のユーザー名）、パスワード、生年月日を入力し、チェックボックスを同意の上、「私はロボットではありません」のテストをクリアします。



下にスクロールしたところにある「アカウントを作成する」ボタンを押すと、
このままの画面でしばらくインターネットと通信します。



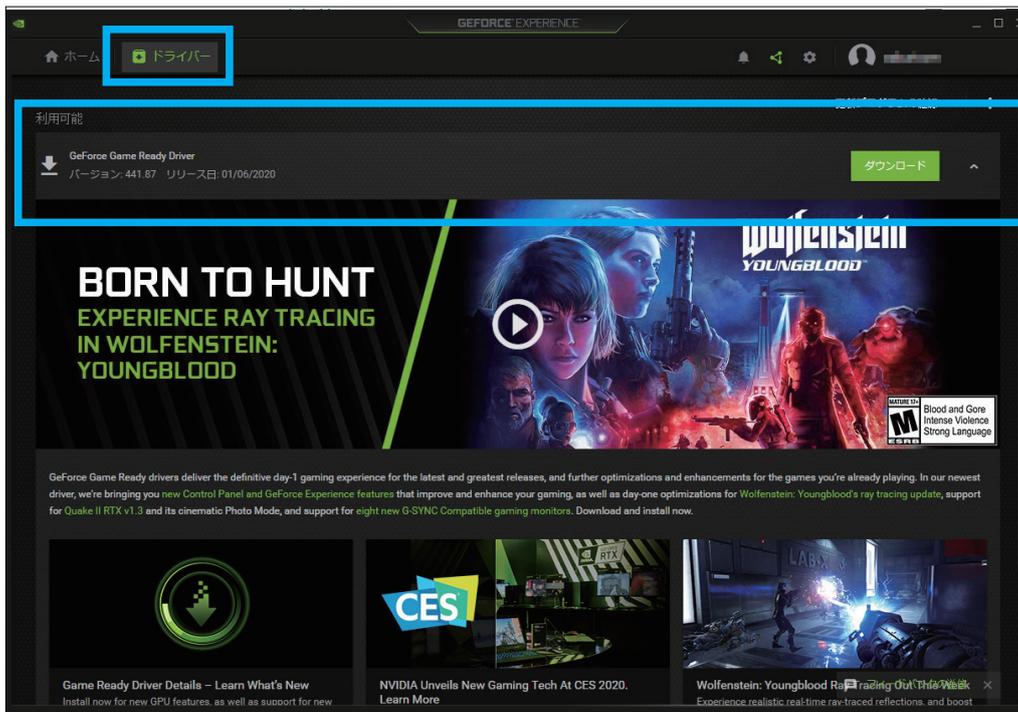
無事アカウントが発行されたら、プライバシー設定の承認を促されますので、
チェックボックスを同意の上「続行」をクリックします。



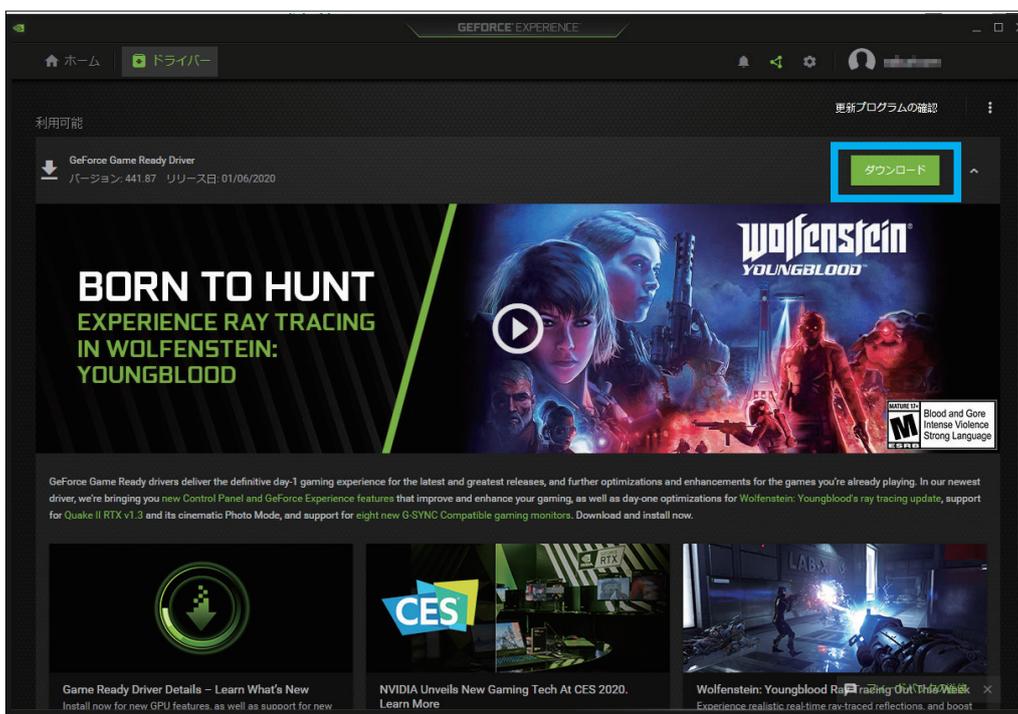
インストーラが必要なファイルをインターネットから
メールアドレスの確認待ちの状態になるので、登録したメールアドレスを確認します。



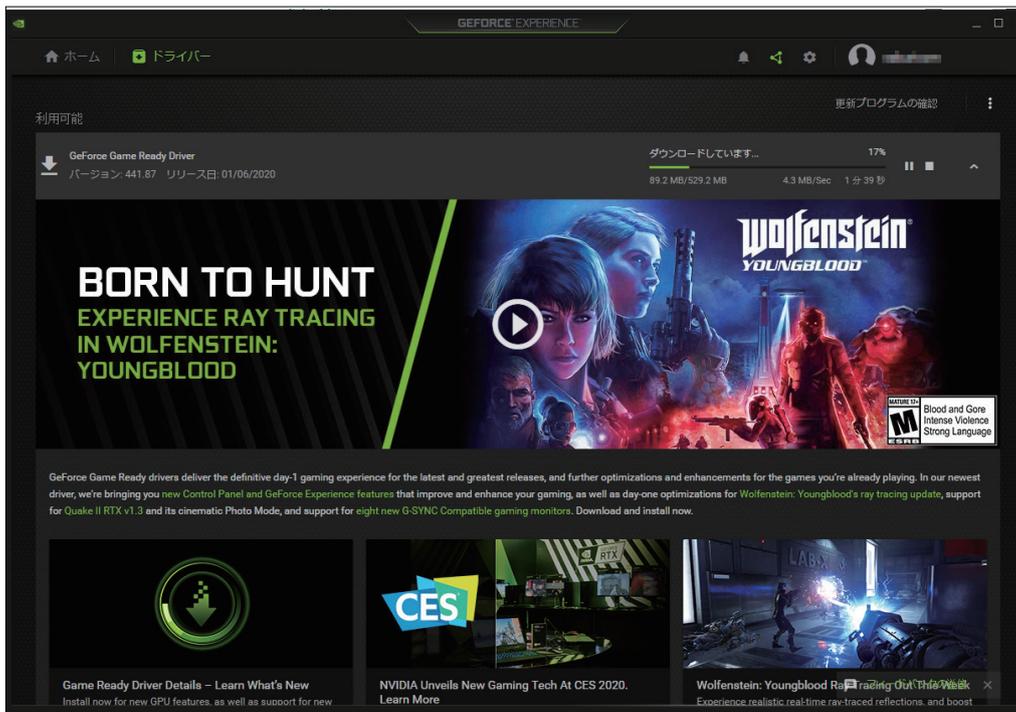
届いたメールの「電子メールアドレスの確認」ボタンを押すと
ブラウザが開き、ありがとうございますと表示されます。



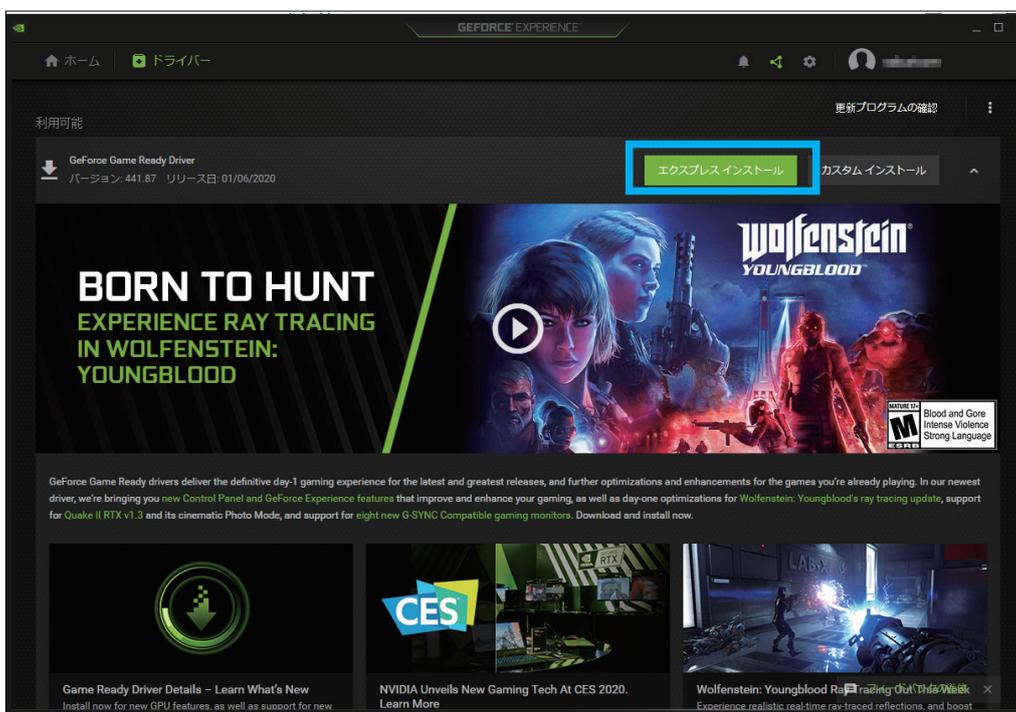
GeForce Experience アプリにログインし、左上の「ドライバー」タブをクリックすると最新のドライバーが利用可能な場合、ダウンロードするリンクが表示されています。



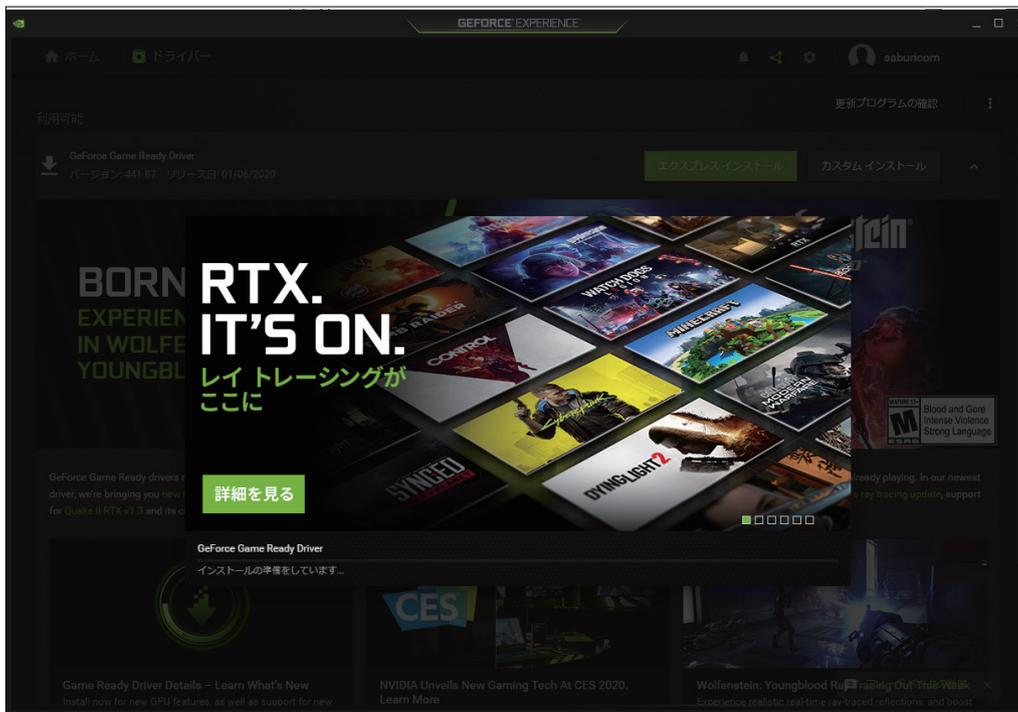
「ダウンロード」をクリックして、ドライバソフトウェアのアップデートを開始します。



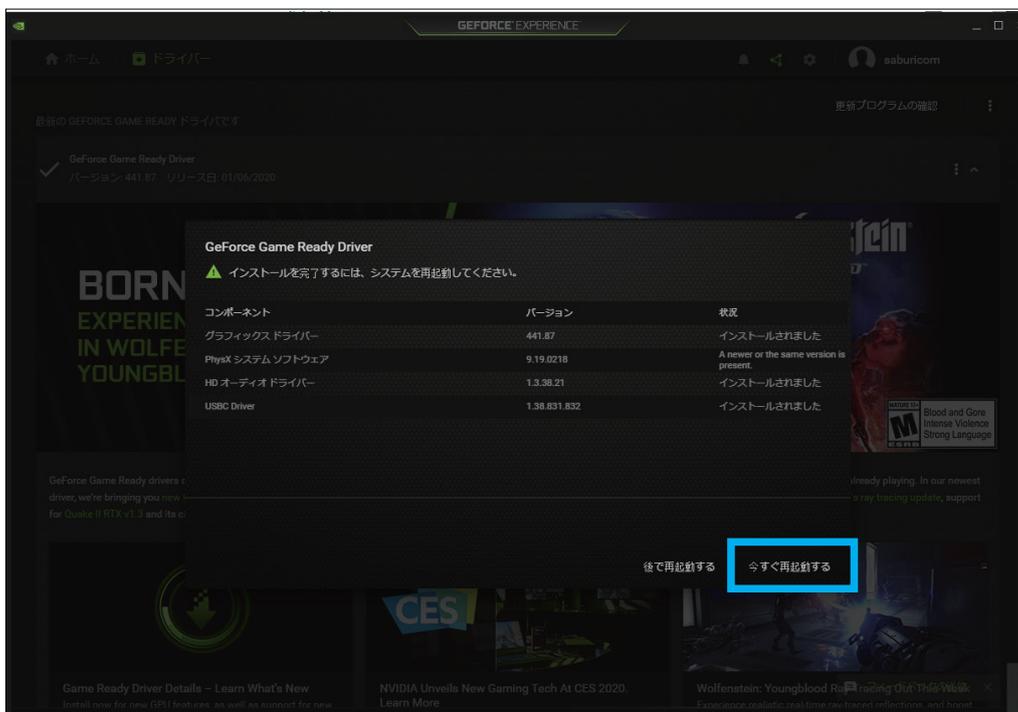
インターネットから必要なドライバーの更新ファイルをダウンロードしはじめます（ダウンロード進行のバーが表示されます）。



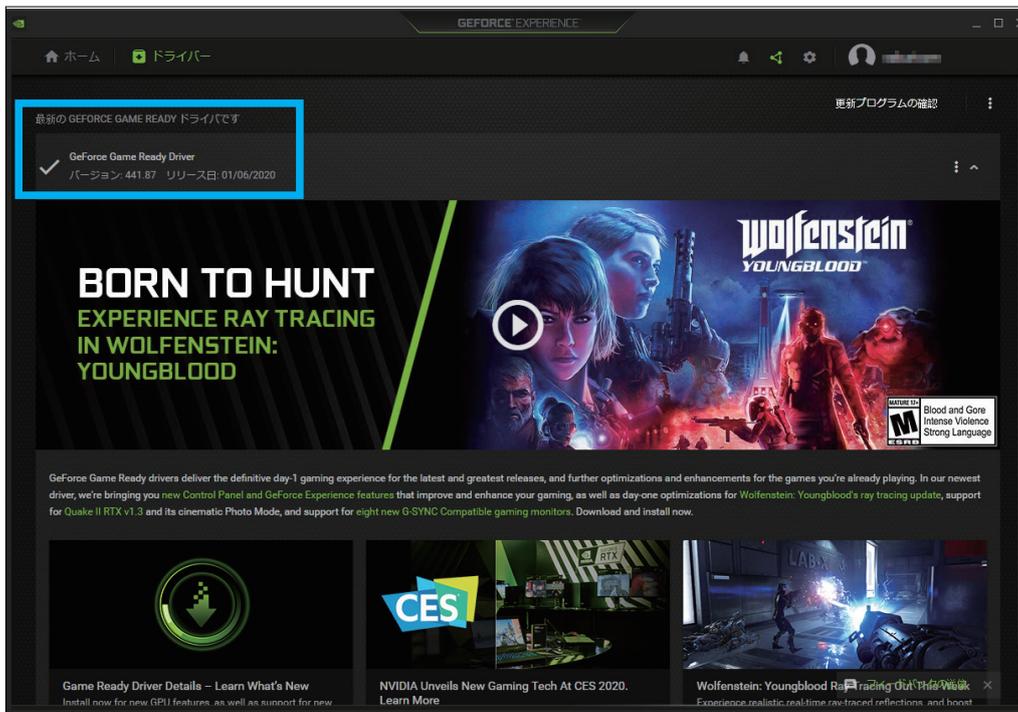
ダウンロードが完了するとインストールを開始する表示になるので「エクスプレス インストール」をクリックします。



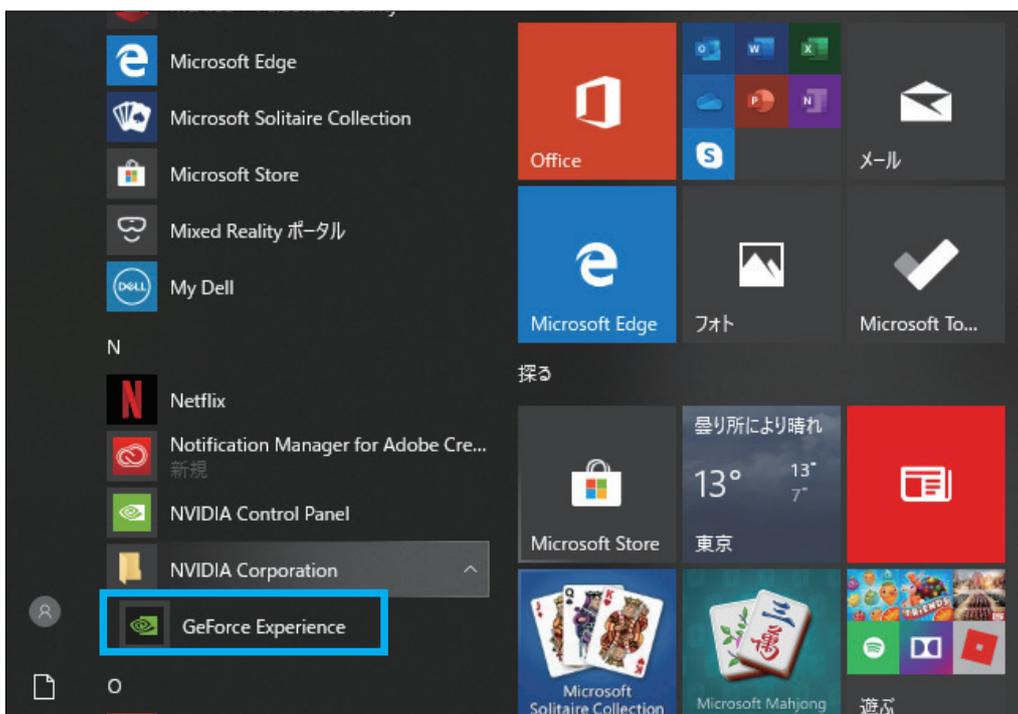
ドライバーのインストーラが起動し、インストールがはじまります。



完了すると再起動を促しますので、「今すぐ再起動する」をクリックし、
ドライバーのインストールを完了します。(PC は再起動します)



最新のドライバーと表示されたら完了です。

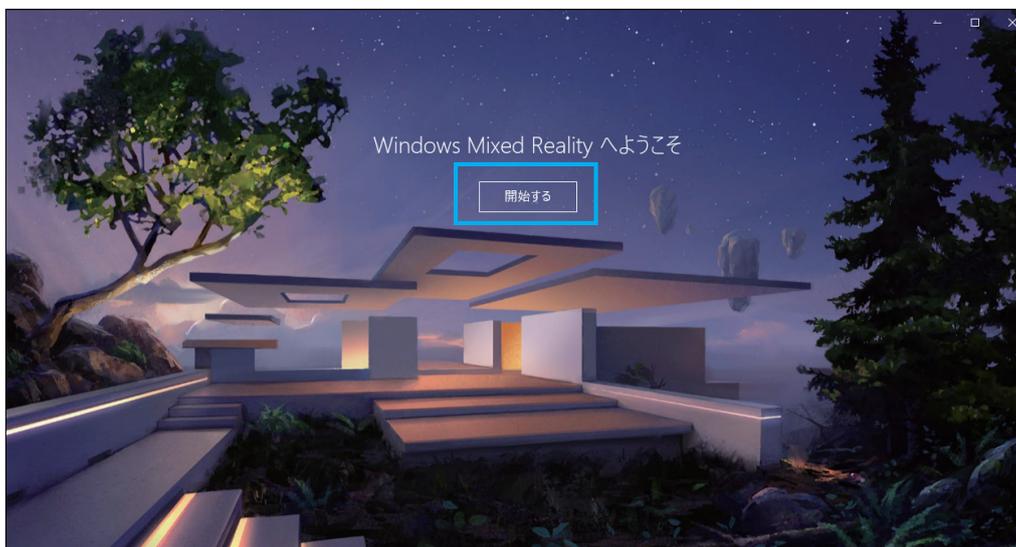
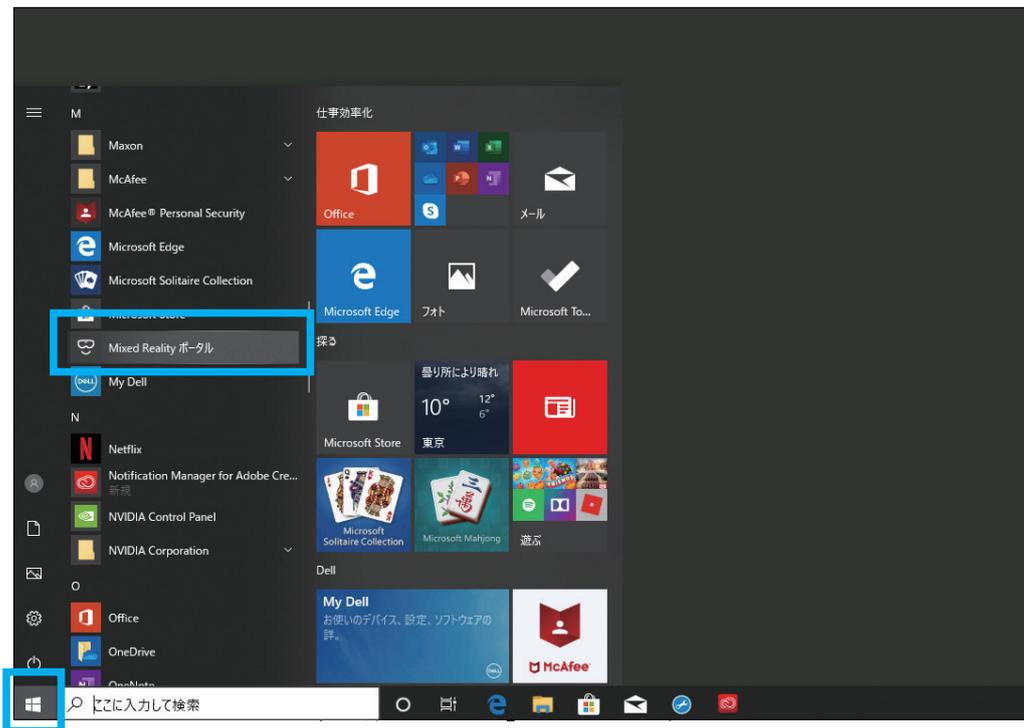


※あらかじめ、スタートメニューの NVIDIA Corporation フォルダの中に GeForce Experience アプリがインストールされている場合があります。

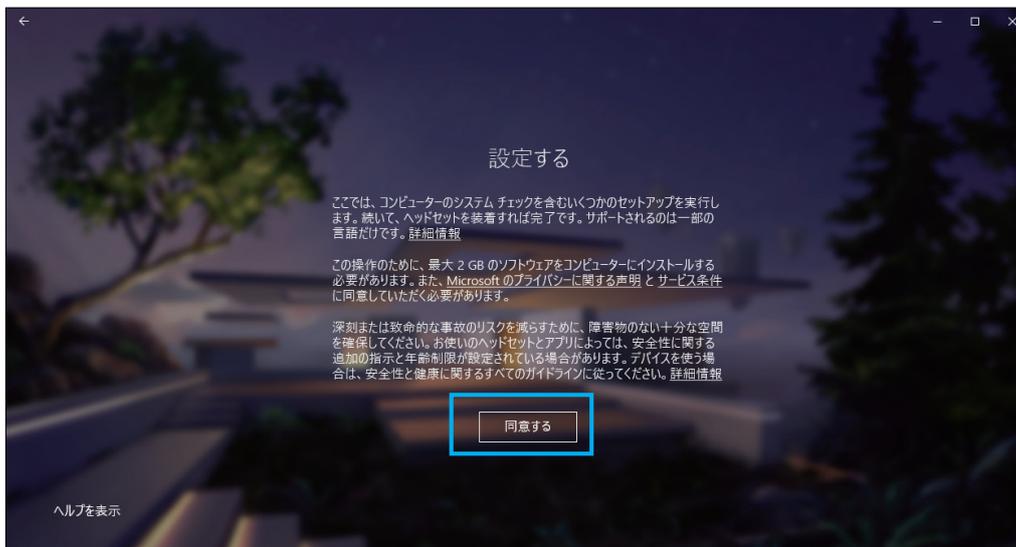
この場合アカウント作成からの手順となります。

③ 次に Windows Mixed Reality ヘッドセットのセットアップをします。

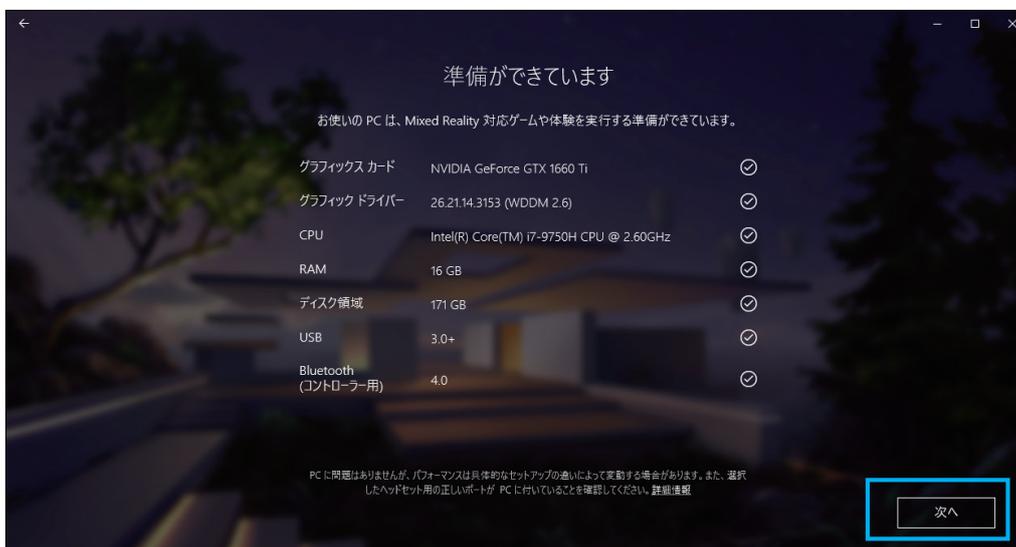
スタートメニューの中にある「Mixed Reality ポータル」を選択します。



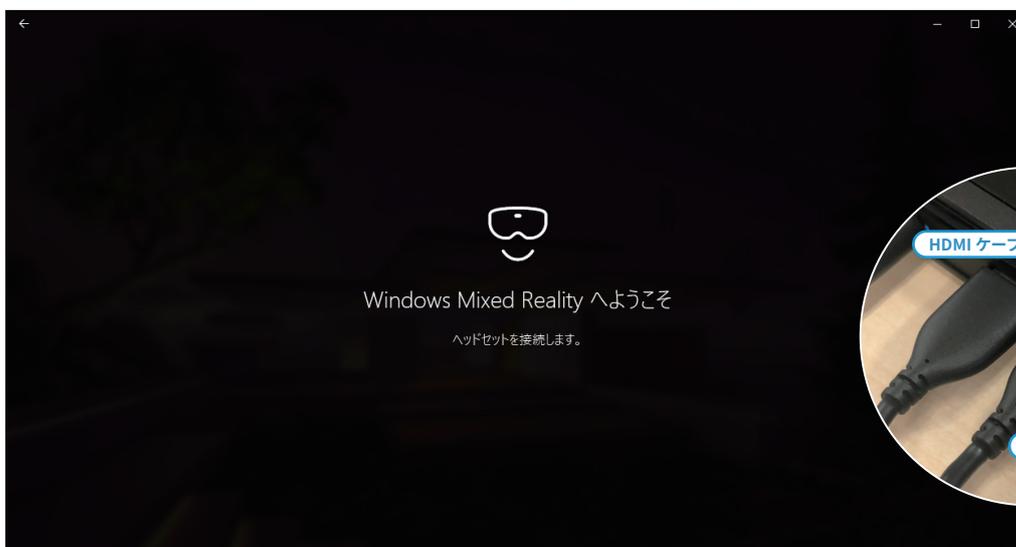
ウィンドウが開いたら「開始する」をクリックします。



「同意する」 ボタンをクリックし、システムの自動診断を開始します。



分析が終わり、すべて合格したことを確認し、「次へ」 ボタンをクリックします。



ここで、Windows Mixed Reality ヘッドセットのケーブル（HDMI 端子・USB 端子）を接続します。



機種に合わせた表示に変わります (こちらは富士通製)。「次へ」ボタンをクリックします。



各部名称説明の表示になります。「次へ」ボタンをクリックします。



セットアップ開始画面になります。「次へ」ボタンをクリックします。



コントローラー説明の表示になります。「次へ」ボタンをクリックします。



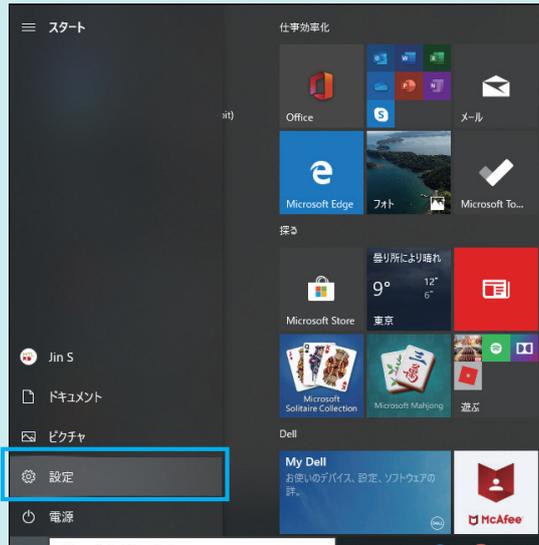
コントローラーの Windows ボタンを 2 秒以上長押ししてコントローラーの電源を入れてください。



次に、左コントローラーと右コントローラーをそれぞれ PC とペアリングしてください。

ペアリングボタンは電池カバーを取り外した端にあり、押すと Bluetooth で接続を試みます。

コントローラーが接続できない場合



うまく接続できない場合、スタートメニューの「設定」をクリックします。



「デバイス」をクリックします。



「Bluetooth とその他のデバイス」タブにあるコントローラーの設定を削除して再度接続を試みてください。



両コントローラーが接続済みになったら「次へ」をクリックします。



動き回るスペースがある場合は左側のメニューから設定に進みます（青い部分全体がクリックできます）。



セットアップ範囲の説明を読み、「次へ」ボタンを押します。



安全なエリア「境界」を設定する説明画面を読み、「トレース」ボタンをクリックします。



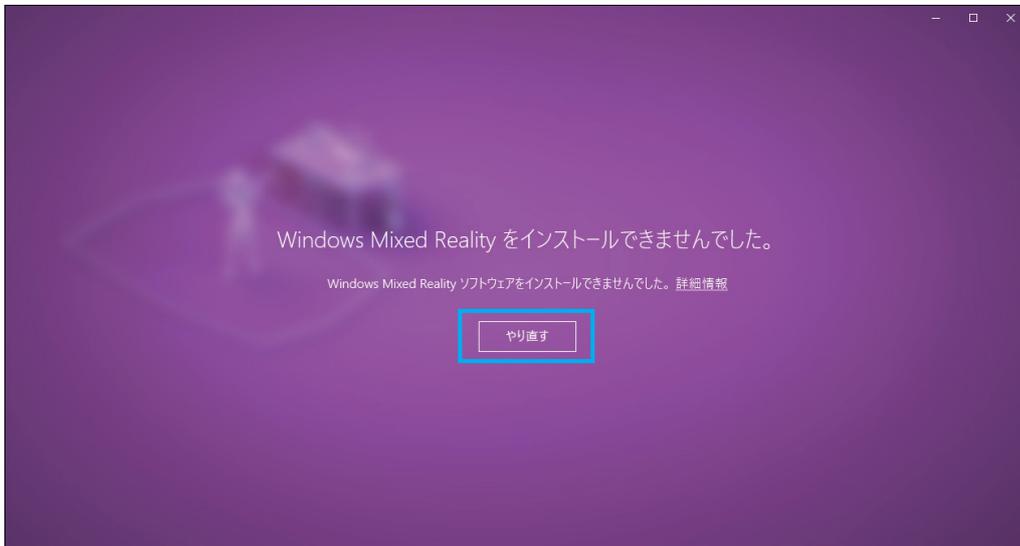
ヘッドセットを手で持ち PC に向けながら、可動範囲を描きます。成功するまで繰り返し問題がなければ「受け入れる」で決定します。



必須ではありませんが、Cortana による音声認識を有効にするか選択します。



必要なデータをダウンロードしはじめます。1GB 程度あるので通信環境の良い場所で行ってください。



ダウンロードが成功しない場合は「やり直す」で再度トライしてください。
それでもうまく行かない場合はケーブルを取り外し、PC を再起動してから
再度ヘッドセットを再接続してから Mixed Reality ポータルを起動してください。

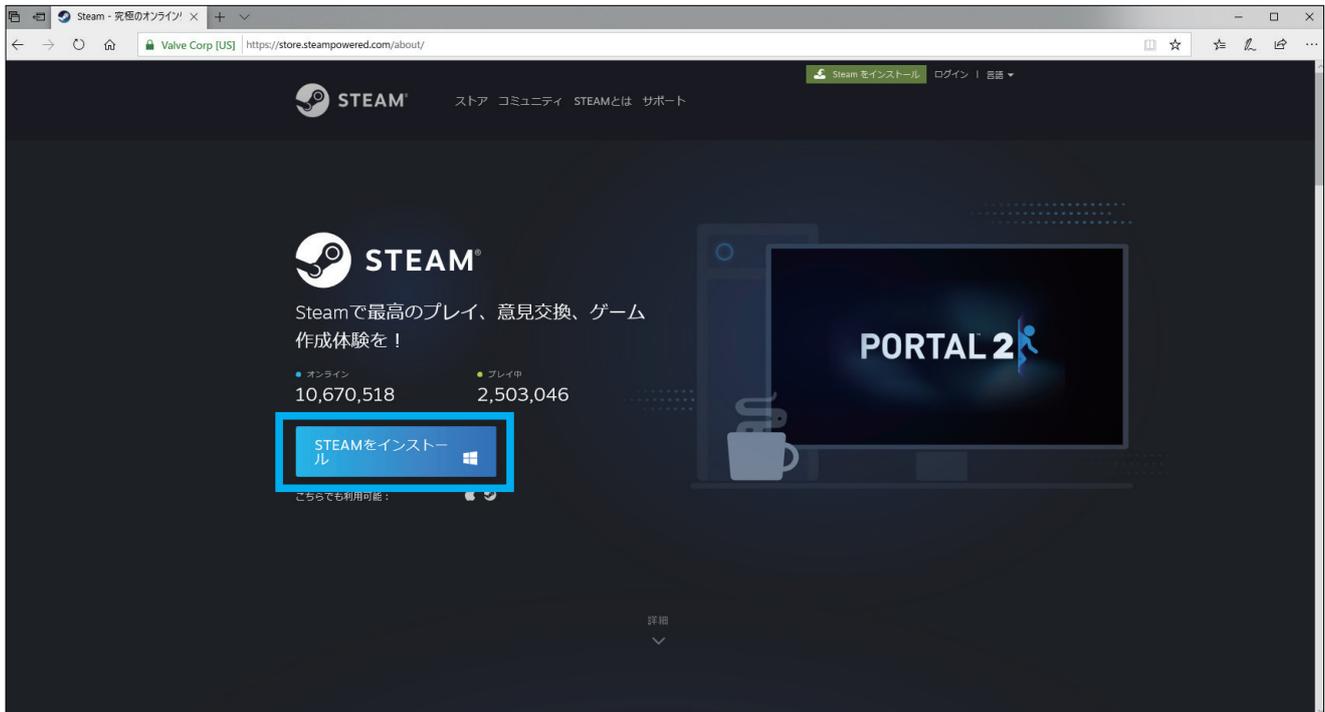


これで Windows Mixed Reality ヘッドセットと PC の接続は完了です。

④ 次に Steam、SteamVR、Windows Mixed Reality for SteamVR のインストールをします。

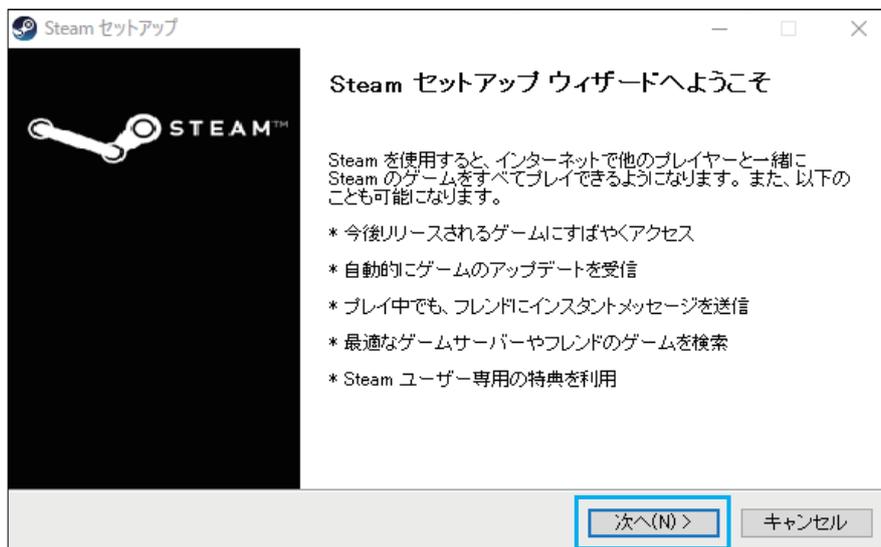
Steam のダウンロードページ

<https://store.steampowered.com/about/>



アクセスすると「STEAM をインストール」 ボタンをクリックするとインストーラをダウンロードします。

確認の「実行」をクリックすると次のダイアログが表示されます。

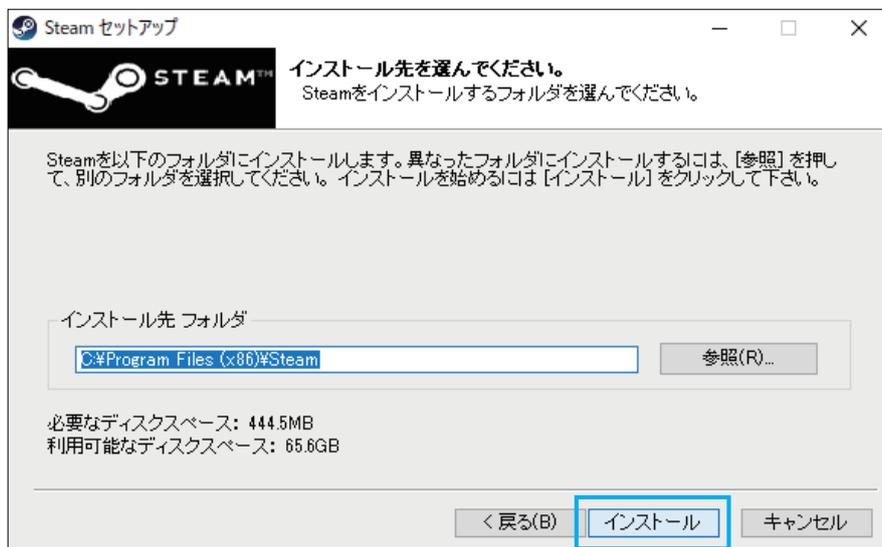


ウィンドウが開いたら「次へ (N)」をクリックして開始します。



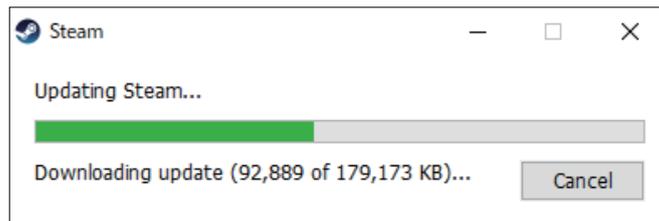
「日本語」に設定されていることを確認し、

「次へ (N)」をクリックします。



インストール先を確認し（特にこだわりが無い場合、このままで大丈夫です）

「インストール」をクリックします。



開始されると Steam がダウンロードされ、インストールされます。

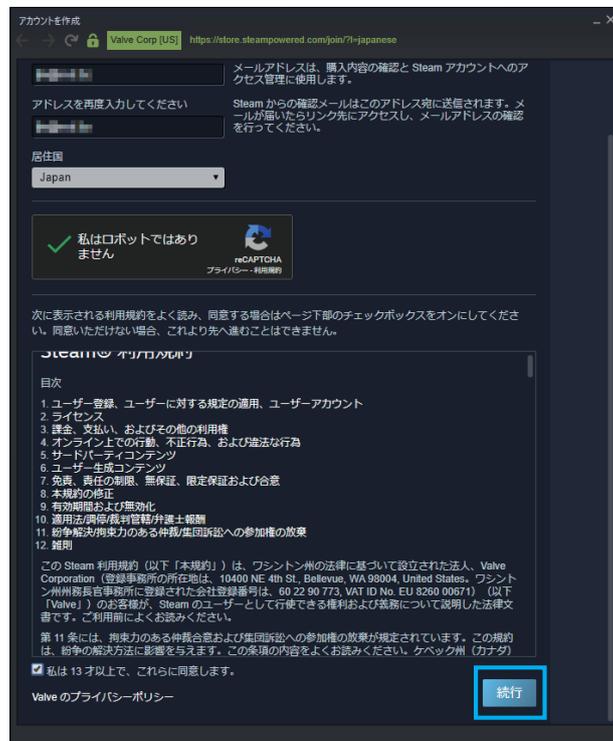


Steam のインストールが完了するとこの画面が表示されます。

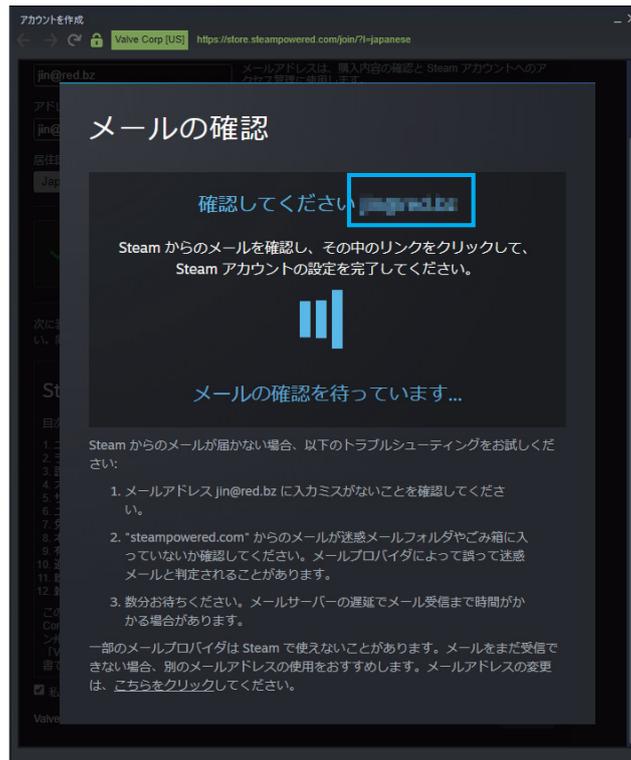
既存のアカウントが無い場合は「新しいアカウントを作成する」をクリックします。



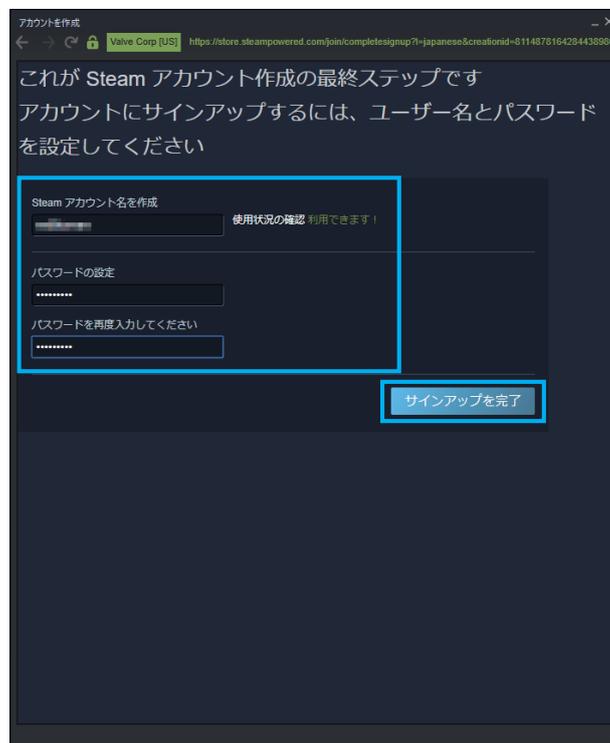
アカウントを作成する画面では、まずメールアドレスを2回入力します。
また「私はロボットではありません」のチェックを入れ、出題される絵を選択してください。



問題なければ少し下方にスクロールし、「続行」をクリックします。



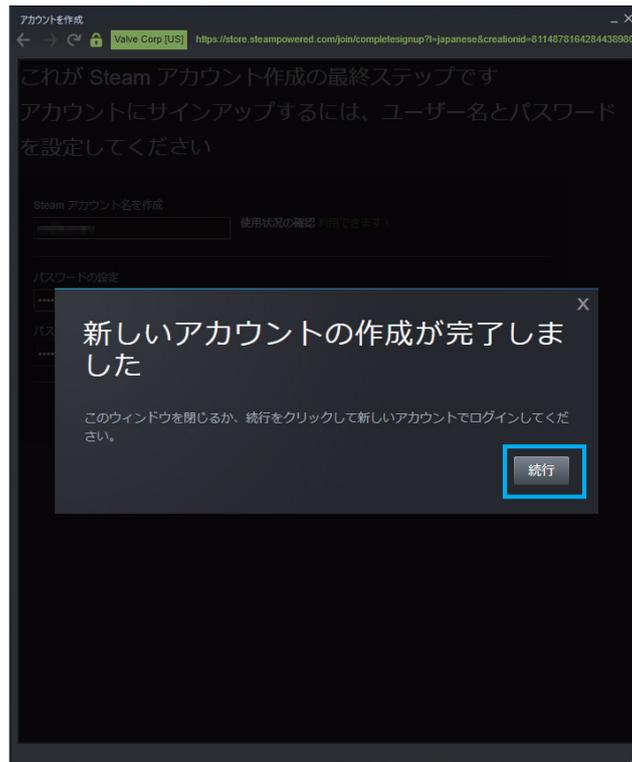
表示されているメールアドレスに確認のメールが届くので
メールの中にあるリンクをクリックし、アカウント作成を完了させます。



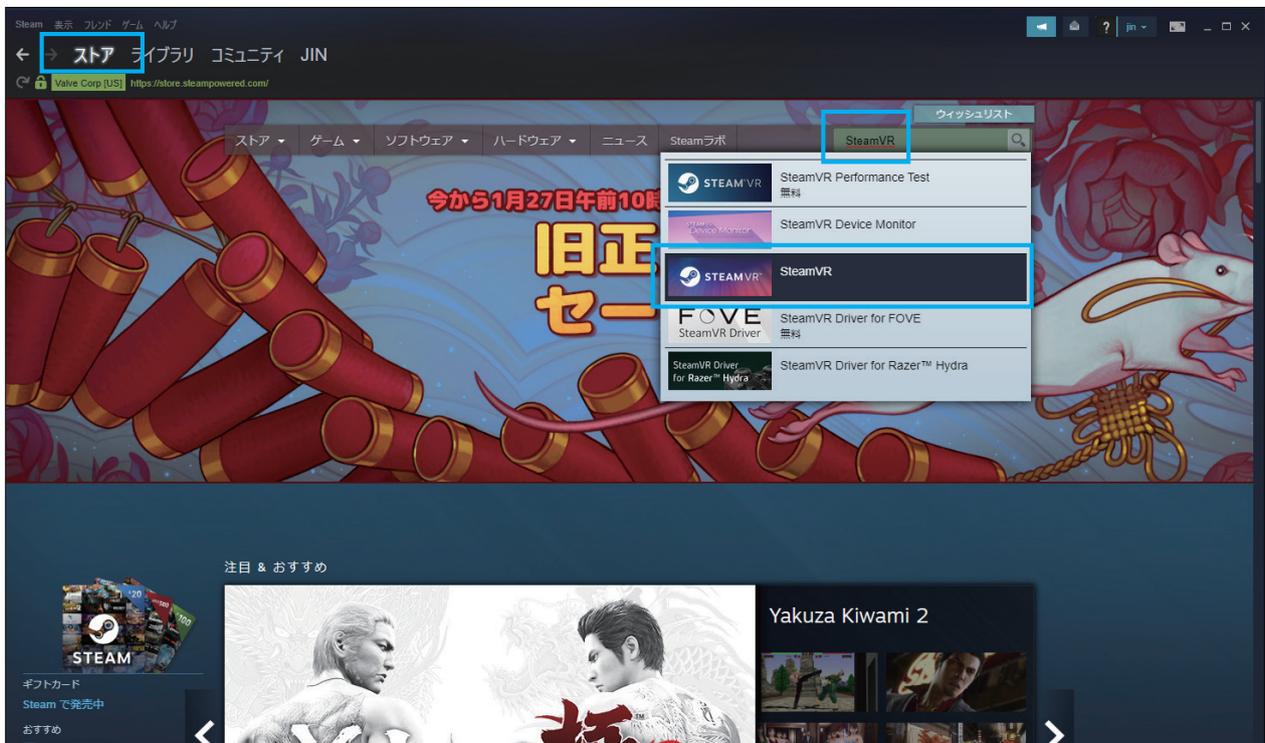
次に、アカウント名（任意の文字列、Steam 内でのユーザー名）を決めてください。

他の人に取られており使えない場合は、違うものに変更してください。

ログイン用のパスワードも設定した上で、「サインアップを完了」をクリックします。



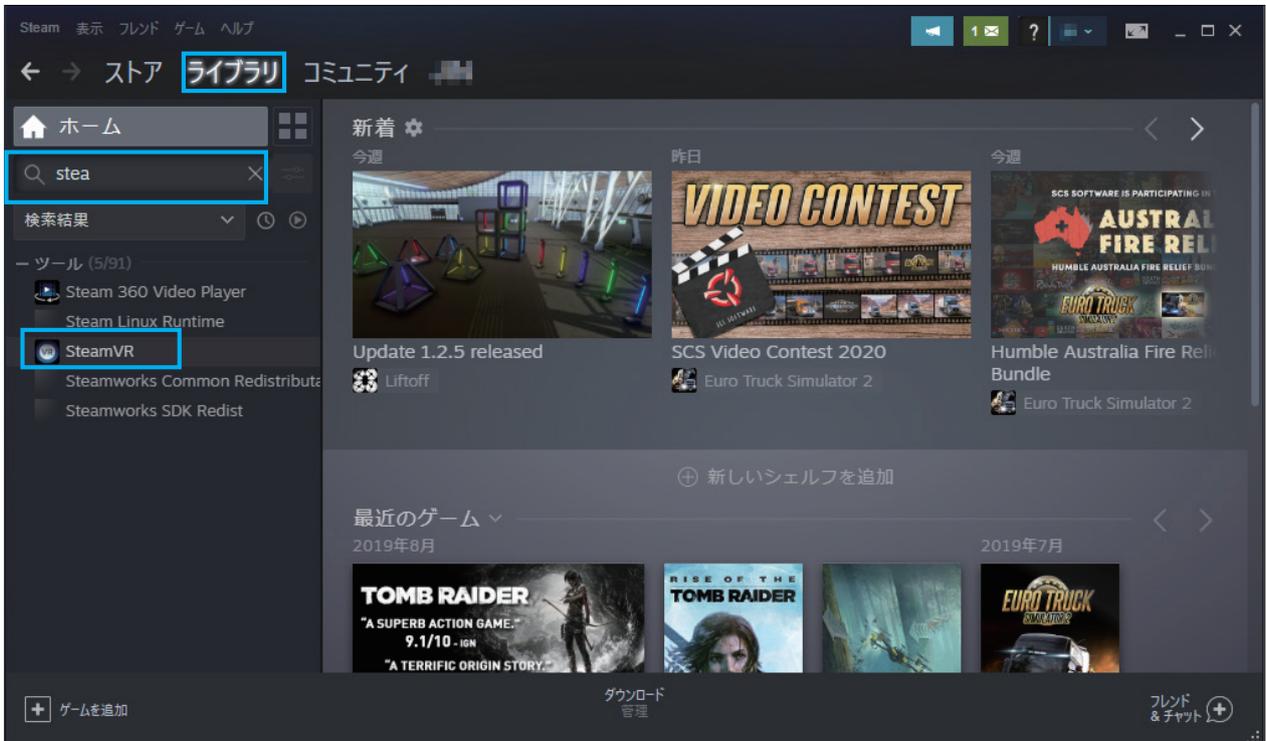
完了の確認が表示されるので「続行」をクリックの上、ログインします。



Steam の「ストア」タブをクリックし、検索窓に「steamvr」と入力しはじめると、表示されるリストに「SteamVR」が出てきます。



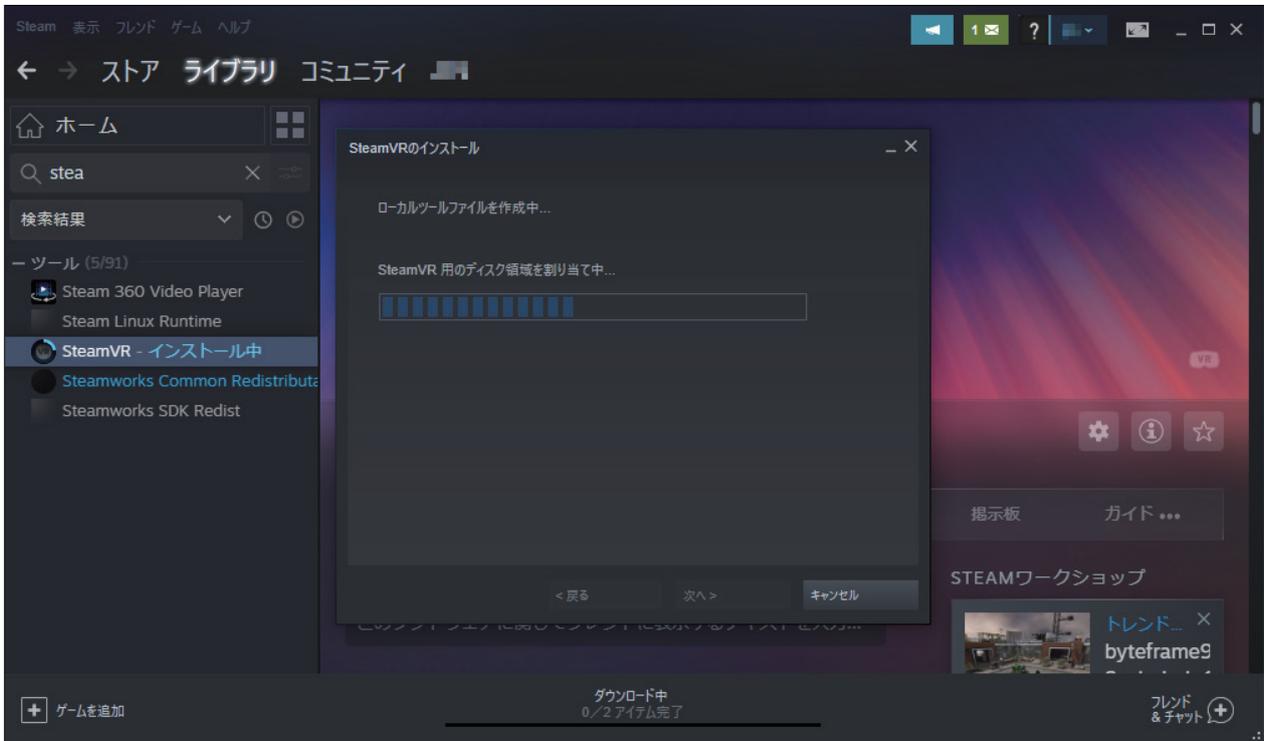
選択した先の「SteamVR」ストアページから入手開始します。



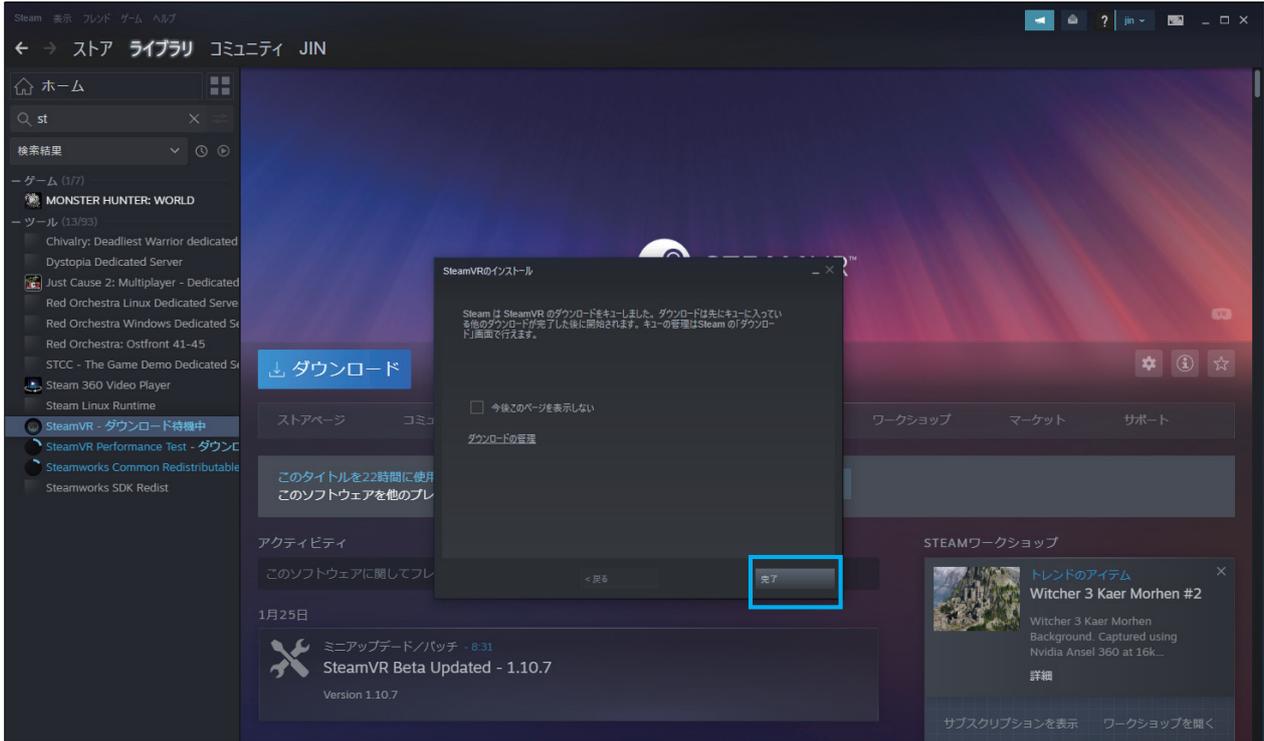
または、Steamの「ライブラリ」タブをクリックし、検索窓に「steam」と入力しはじめると、
下方のリストに「SteamVR」が出てきます。



「SteamVR」をクリックして出て来た画面の「インストール」をクリックします。



「SteamVR」がダウンロード・インストール開始されます。



「SteamVR」のダウンロード開始を知らせるダイアログが出るので

「完了」をクリックしてダイアログを閉じます。



「ダウンロード」ボタンがあり、「待機中」と表示されますが、

次第にダウンロードは開始されます。



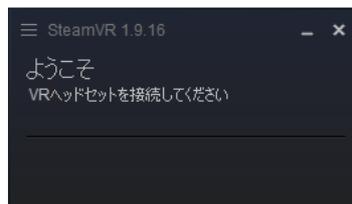
ダウンロードが開始されるとボタンは「一時停止」に変わり、右側に進行状況が表示されます。



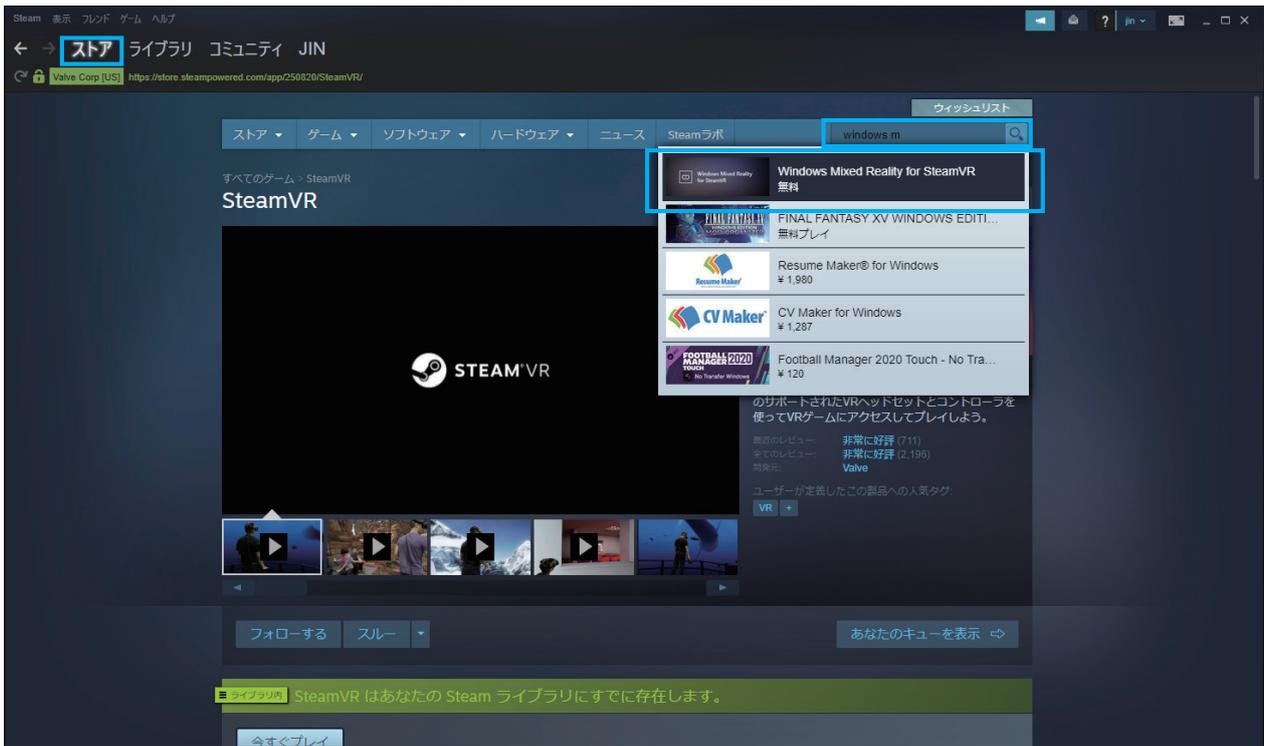
ダウンロードとインストールが完了するとボタンは「起動」に変わりますので
「SteamVR」が利用できるようになりました。



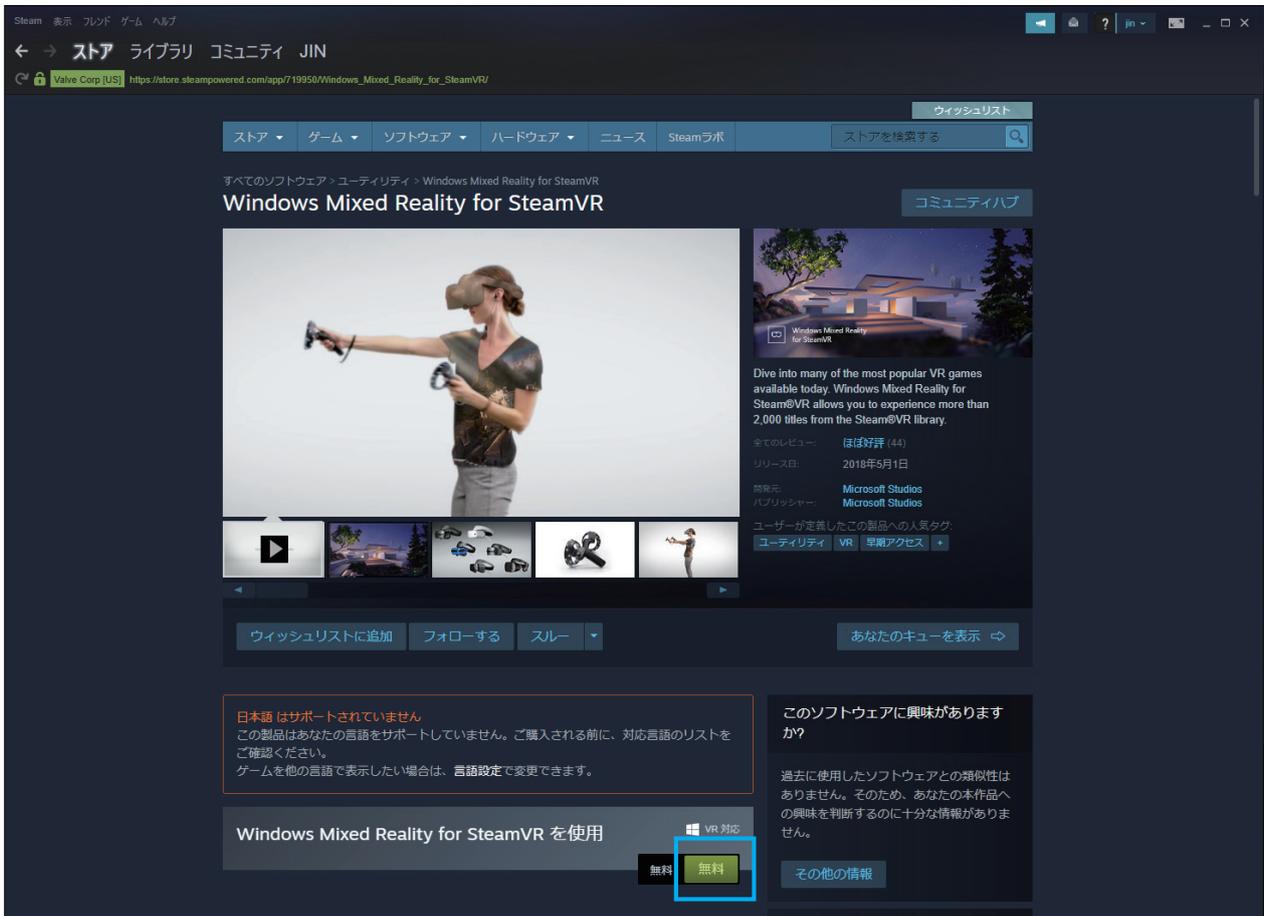
「起動」 ボタンをクリックすると画面下方に小さダイアログが表示されます。



この状態で VR ヘッドセットを接続すると SteamVR コンテンツが閲覧可能になります。



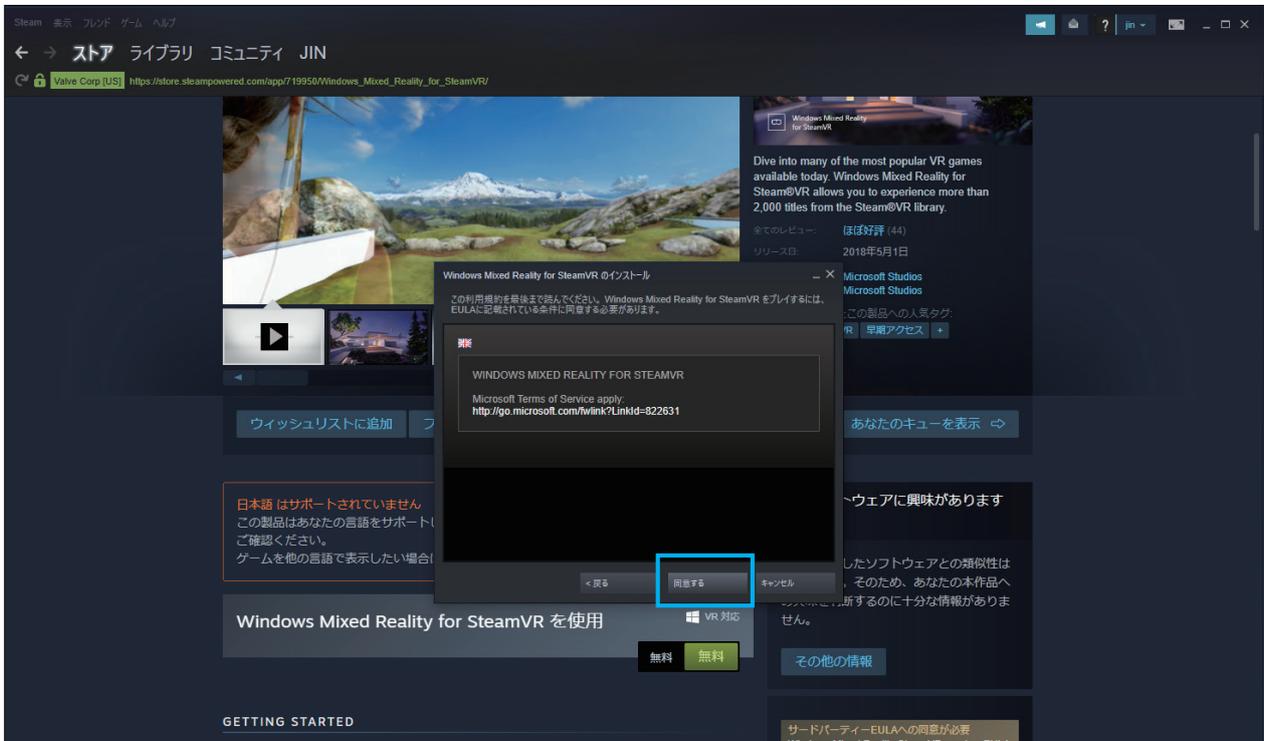
つぎに「Windows Mixed Reality for SteamVR」をインストールします。
 ストアタブの右上の検索窓から次は「windows mixed」と打ち始めると出てきます。



「Windows Mixed Reality for SteamVR」ストアページからインストールを開始します。



「次へ」をクリックしてインストールを開始します。



利用規約のページは「同意する」で次に進みます。



ダウンロードを開始し、インストールを完了させます。



「起動」ボタンをクリックすると Windows Mixed Reality に対応した SteamVR が起動します。

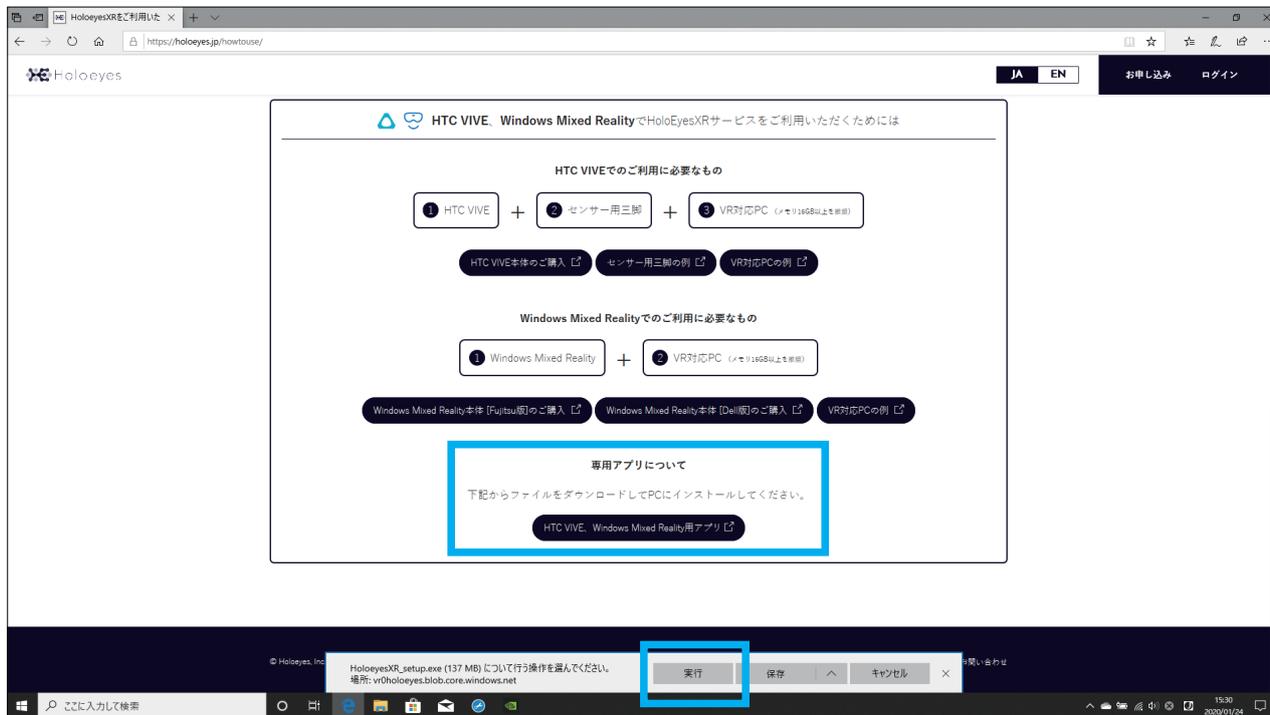
⑤ 次に Holoeyes XR 専用ソフトウェアのインストールをします。

Holoeyes XR 専用ソフトウェアのダウンロードページ

<https://holoeyes.jp/howtouse/>

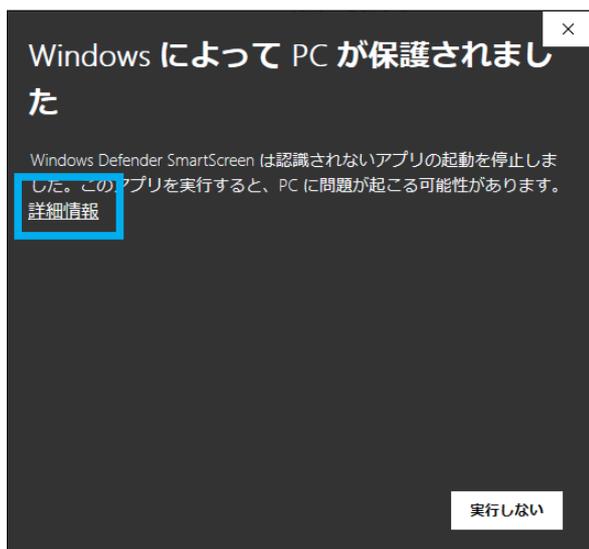
上記ページ内下方にある Holoeyes XR 専用ソフトウェアのダウンロードリンク

https://xr.holoeyes.jp/apps/htcvive_winmr



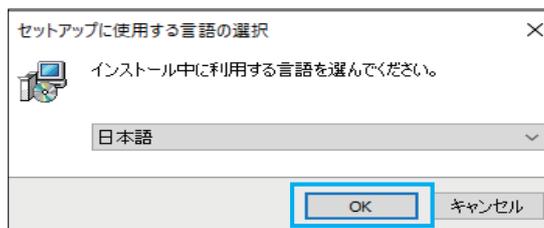
「HTC VIVE、Windows Mixed Reality 用アプリ」 ボタンをクリックするとインストーラをダウンロードします。

ダイアログの「実行」をクリックしてインストーラを起動します。

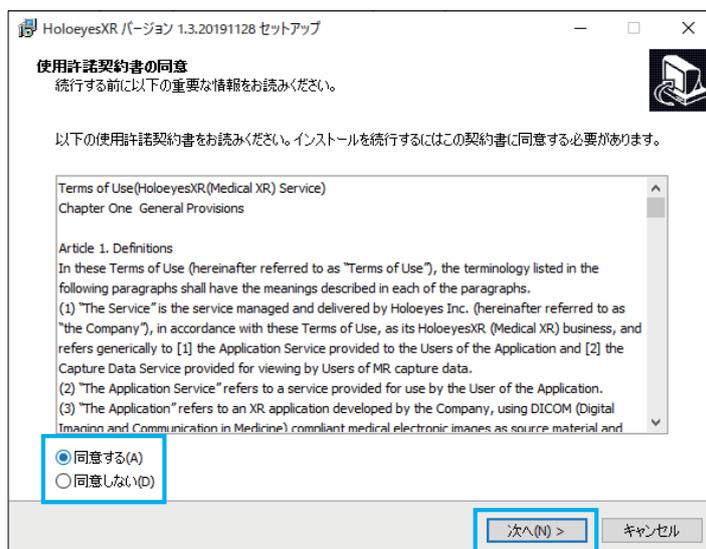


インストーラは Windows に起動を停止されますが、「詳細情報」リンクを押すと、

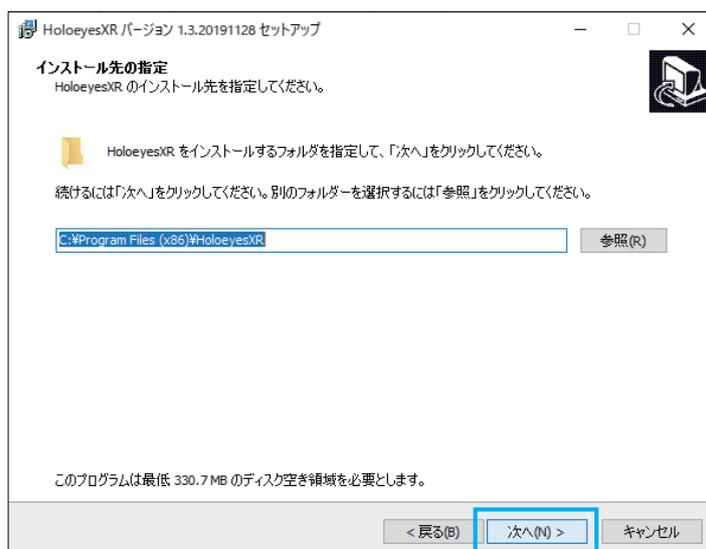
「実行」 ボタンが出現するのでクリックしてください。



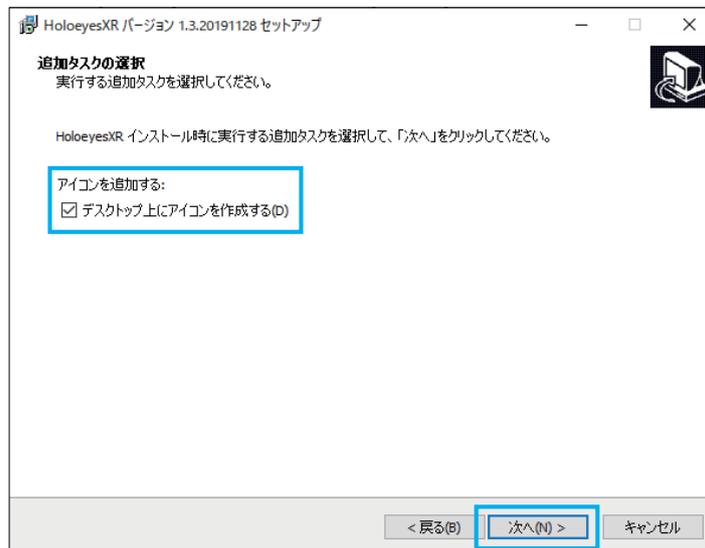
言語選択が表示されるので「OK」ボタンを押します。



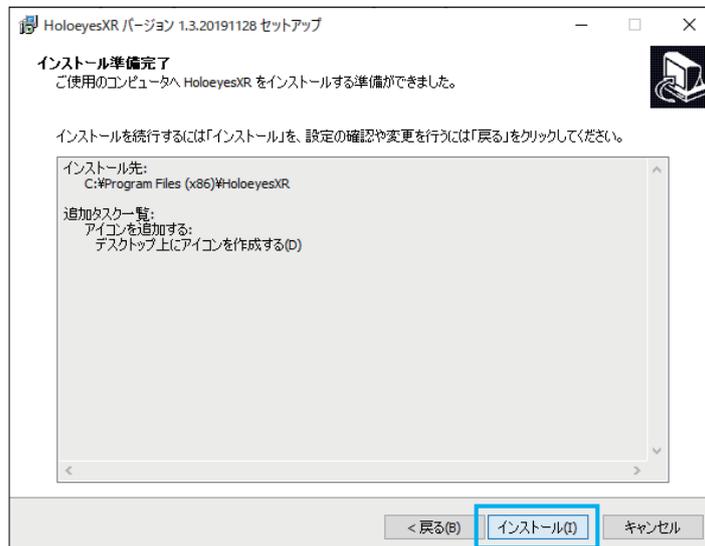
使用許諾契約書の同意画面で左下の「同意する (A)」ボタンをクリックした上で「次へ (N)」ボタンをクリックします。



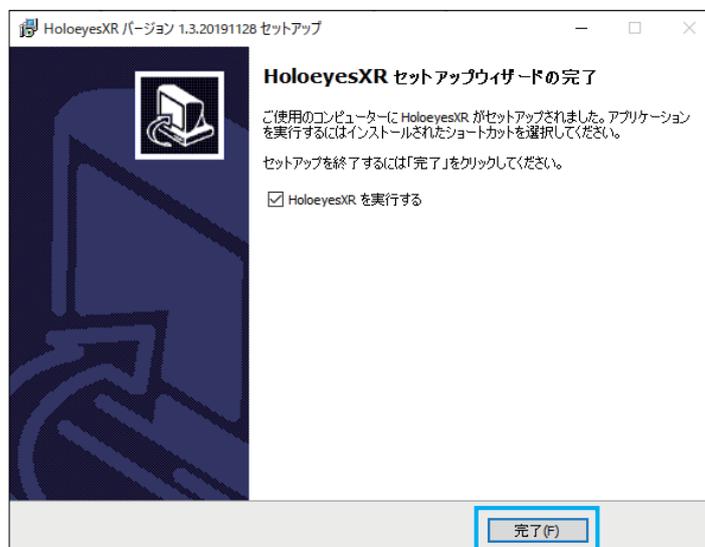
インストール先の指定画面でインストール先を指定します。
特にこだわりが無ければこのまま「次へ (N)」ボタンをクリックします。



デスクトップ上にアプリのアイコンを作成するならば
チェックボックスをクリックしてから「次へ (N)」 ボタンを押します。



すべてを設定し終えたら「インストール (I)」 ボタンをクリックします。



最後の画面で「完了」を押します。チェックボックスにチェックを入れると
インストーラが終了し、Holoeys XR ソフトウェアが起動します。