

Windows Mixed Reality セットアップ手順書

操作用PCのシステム要件	1
セットアップ手順	2
1. Windows Update でOSを最新にする	2
2. 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する	4
3. Mixed Reality ポータルでヘッドセットを PC と接続する	12
4. Steam、Steam VR、Windows Mixed Reality for Steam VR をインストールする	24
5. Holoeyes MD アプリケーションをインストールする	33
改訂履歴	36

操作用PCのシステム要件

Windows Mixed Reality で Holoeyes MD を利用するためには、Windows Mixed Reality ヘッドセットと、そのヘッドセットに対応するPCが必要です。

ヘッドセットと併用する PC の推奨環境は、以下の通りです。なお、使用するヘッドセットにより異なる場合があります。使用するヘッドセットの推奨環境を必ずご確認ください。

推奨環境	
CPU	Intel Core i5-7500 以上
GPU	NVidia GTX 1060 以上
メモリ	8GB 以上
HDD	128GB 以上
OS	Windows 10 以上

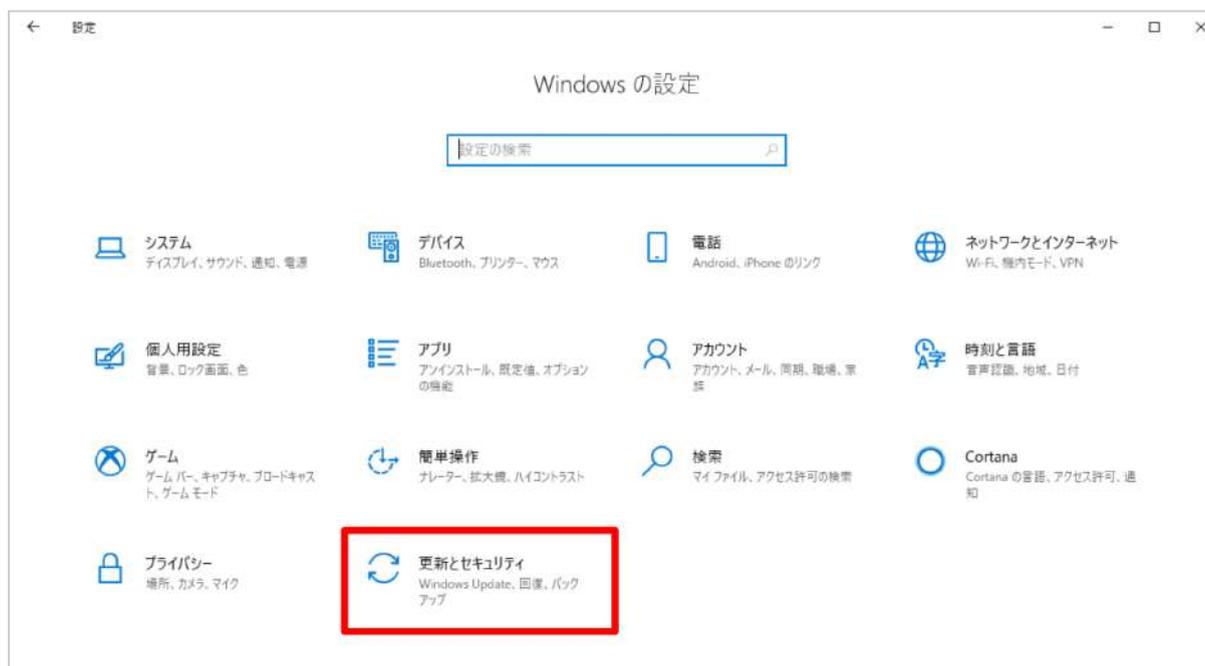
セットアップ手順

1. Windows Update でOSを最新にする

1-1. 画面左下の「スタートメニュー」を開き、「設定(歯車アイコン)」を選択します。



1-2. 「更新とセキュリティ」を選択します。



1-3. 「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」を選択して更新してください。「最新の状態です」と表示されている場合は、2-1に進んでください。



1-4. ダウンロードが完了すると「再起動が必要です」と表示されます。「今すぐ再起動する」を選択し、更新を完了してください(PCは再起動します)。



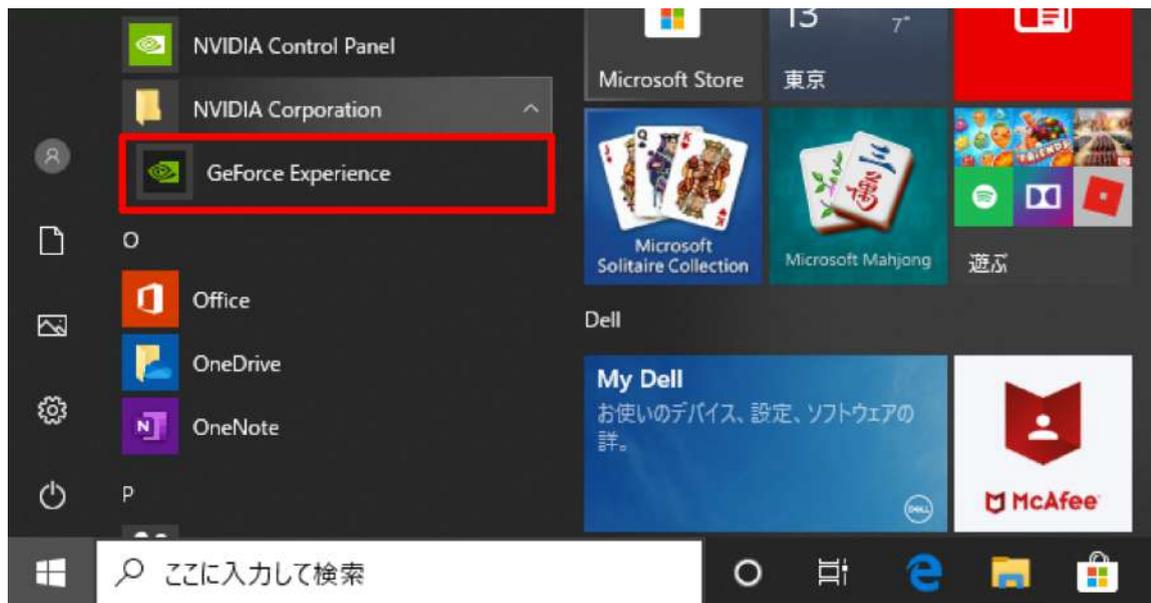
1-5. PC が再起動したら、再度 Windows Update を確認します。「最新の状態です」と表示されていたら、更新は完了です。



2. 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する

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、最新のドライバーをインストールします。

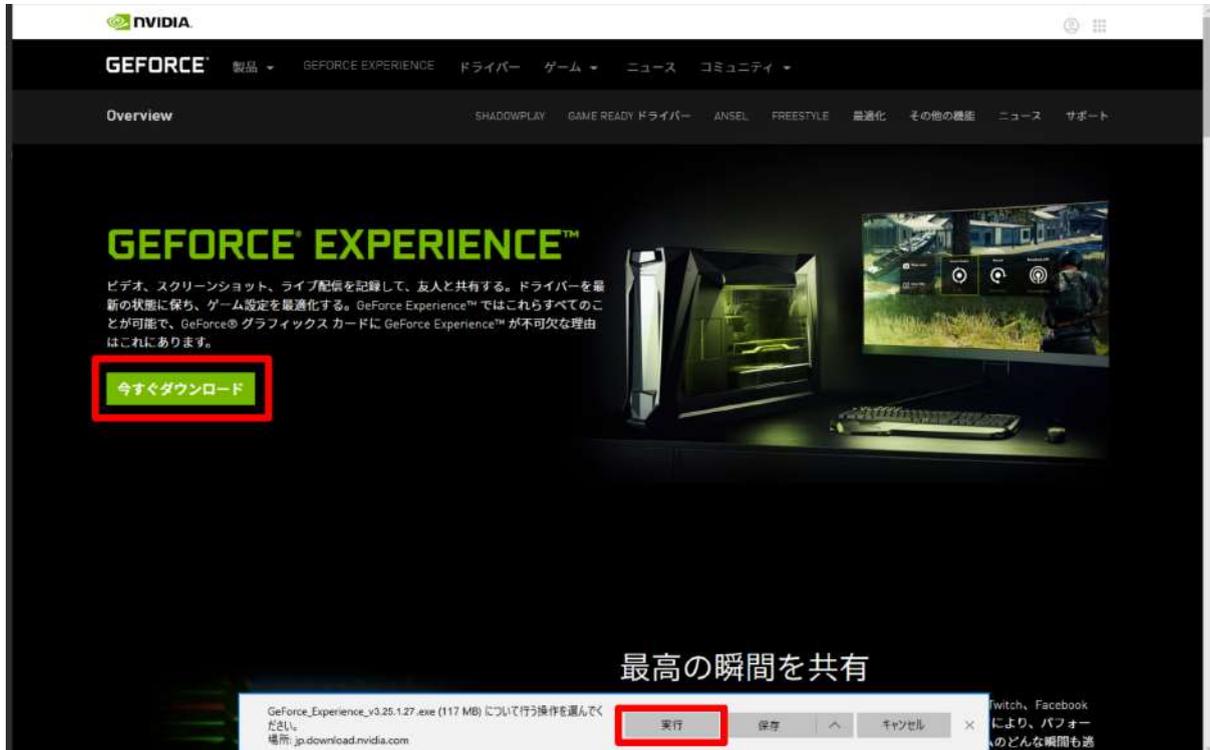
GeForce Experience アプリは PC 購入時にデフォルトでインストールされている場合があります。事前にスタートメニューの「NVIDIA Corporation」フォルダから、アプリのインストール状況をご確認ください。GeForce Experience アプリがインストール済みの場合は3-1、インストールされていない場合は2-1へ進んでください。



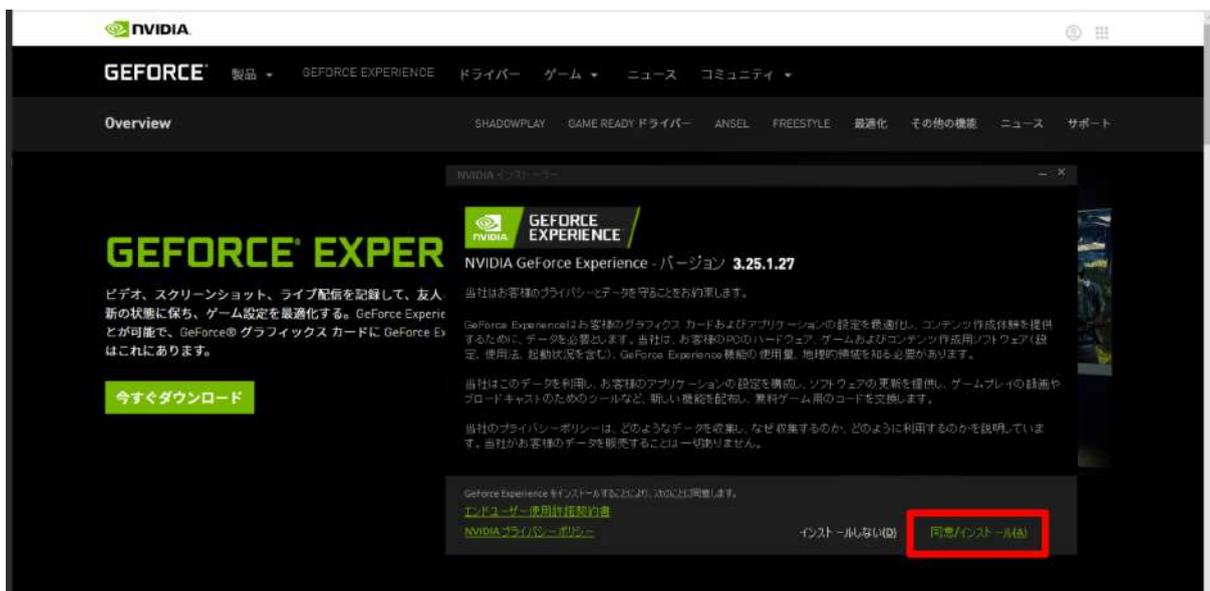
2-1. GeForce Experience アプリのダウンロードページにアクセスします。

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

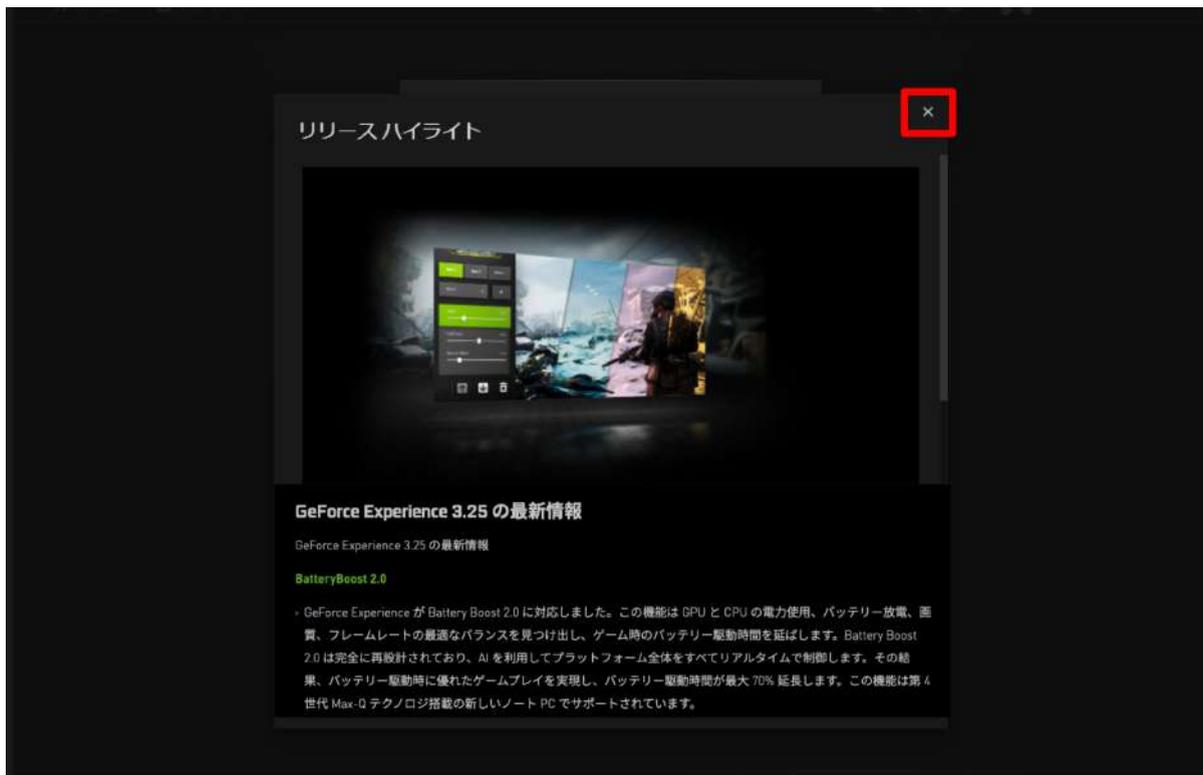
2-2. 「今すぐダウンロード」を選択すると、画面下部に確認ダイアログが表示されるので「実行」を選択します。



2-3. インストーラーが起動したら、「同意 / インストール」を選択し、ソフトウェアのインストールを開始します。



2-4. ダウンロードが完了すると「リリースハイライト」が表示されます。確認の上、右上の「×」を選択して閉じます。



2-5. NVIDIA のアカウントへログインします。アカウントをお持ちでない場合は「アカウントを作成する」を選択して登録します。アカウントをお持ちの場合は、2-10に進んでください。



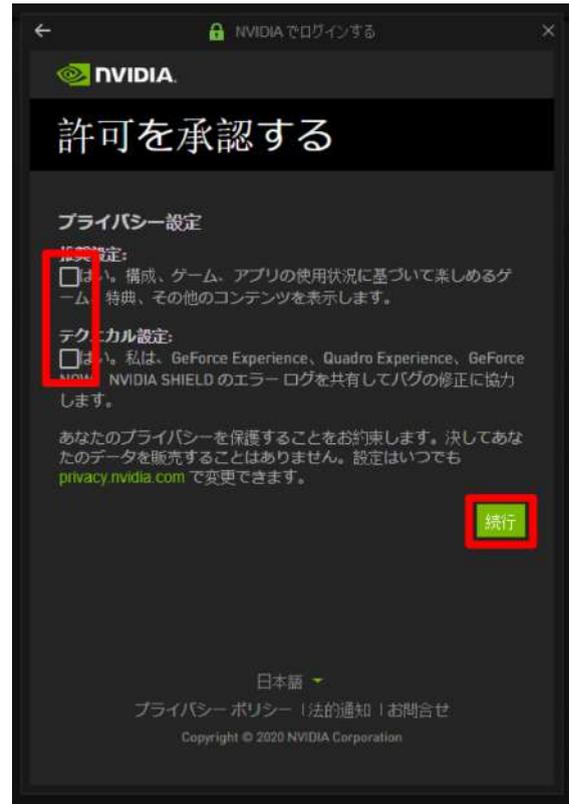
2-6. メールアドレス、ディスプレイ名(任意のユーザー名)、生年月日、パスワードを入力し、規約に同意の上、「私は人間です」のチェックボックスにチェックをします。



2-7. スクロールダウンし「アカウントを作成する」を選択します。



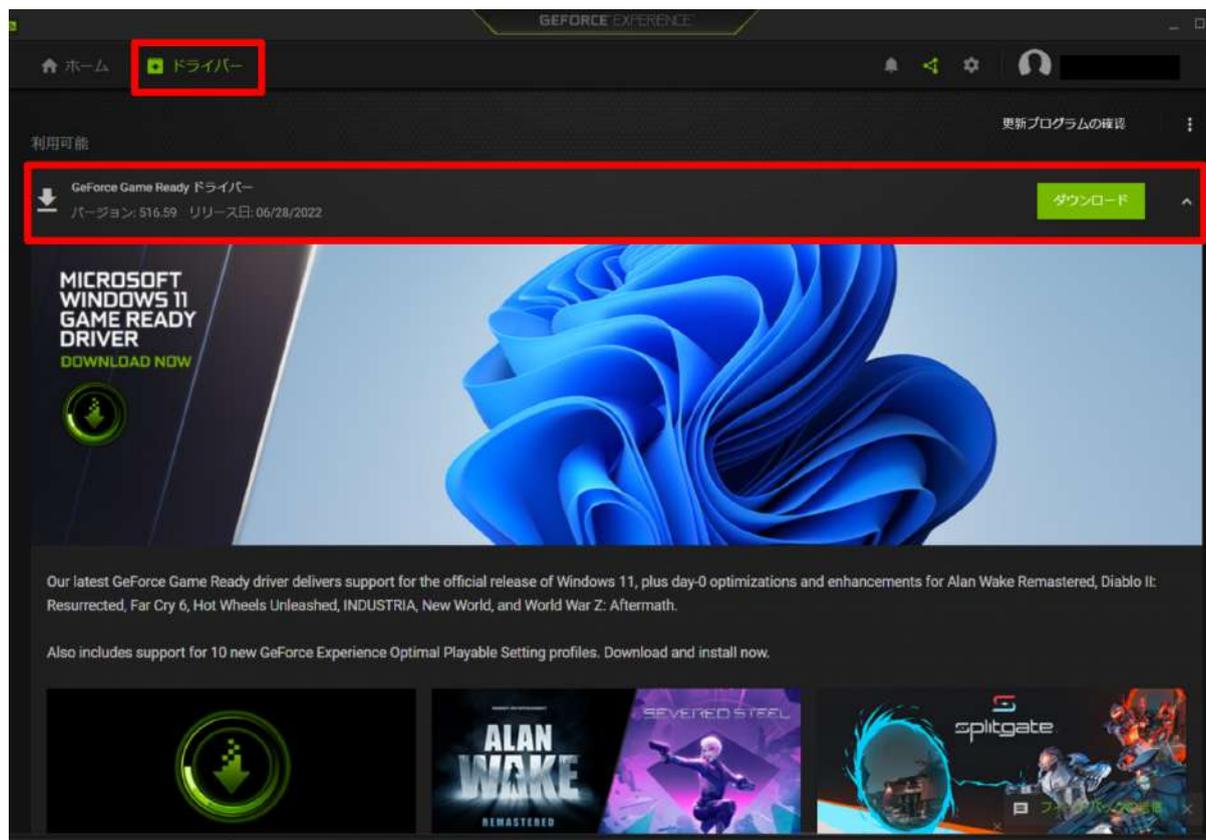
2-8. プライバシー設定を確認の上、チェックボックスにチェックを入れて「続行」を選択します。



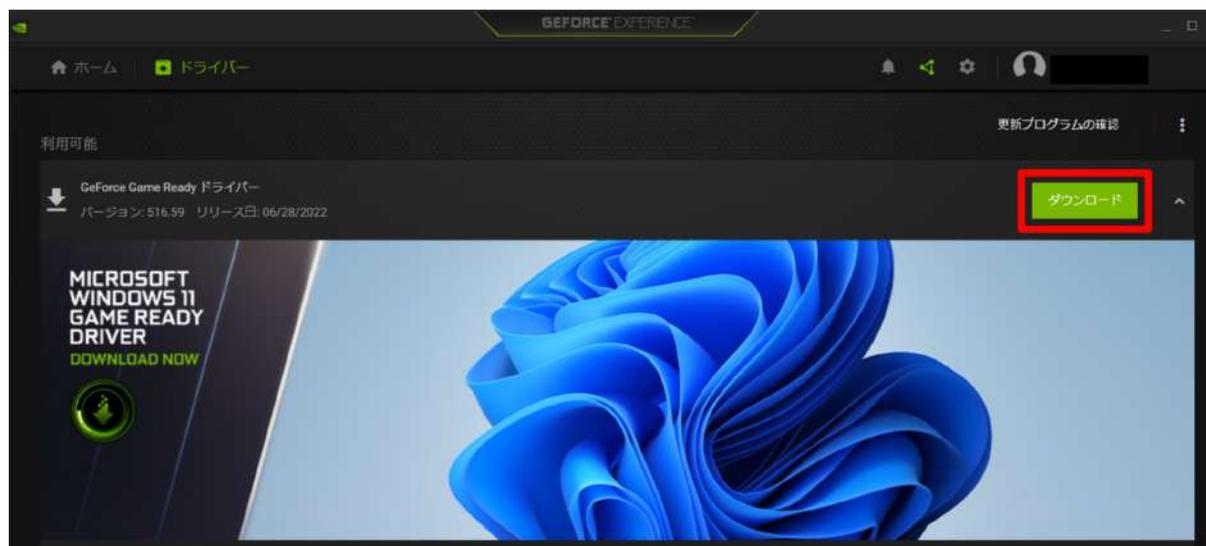
2-9. アカウントを有効にするために確認メールが送信されます。メール内のリンクをクリックし、メールアドレスの確認を完了させます。



2-10. GeForce Experience アプリにログインし、左上の「ドライバー」タブを選択します。最新のドライバーが利用可能な場合、ダウンロードリンクが表示されます。



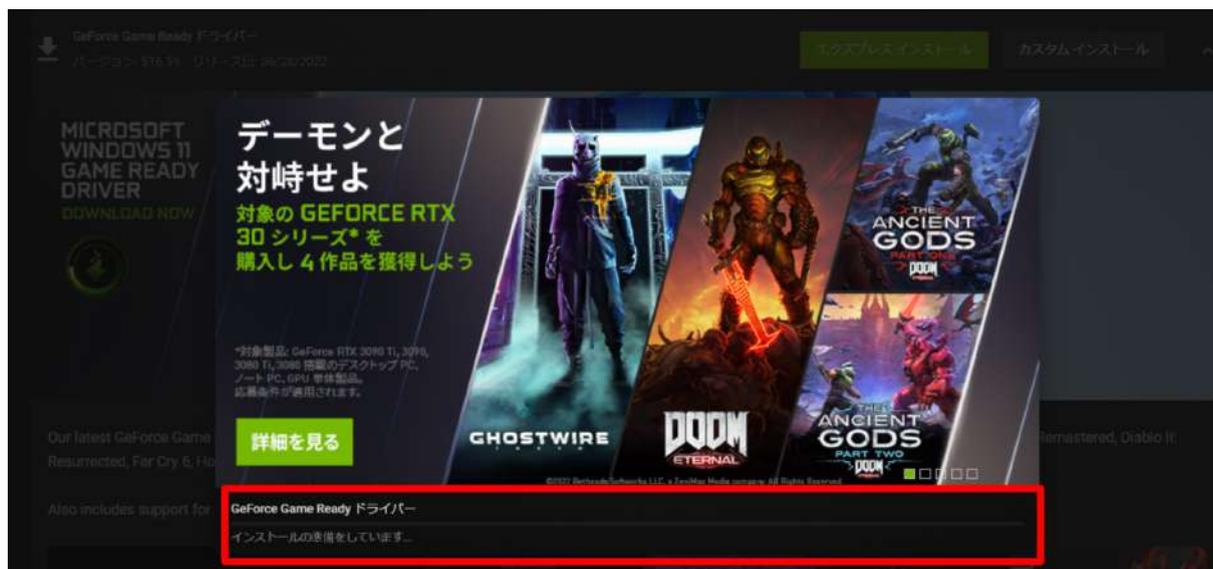
2-11. 「ダウンロード」を選択します。



2-12. 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ります。「エクスプレス インストール」を選択します。



2-13. インストーラーが起動し、インストールが始まります。



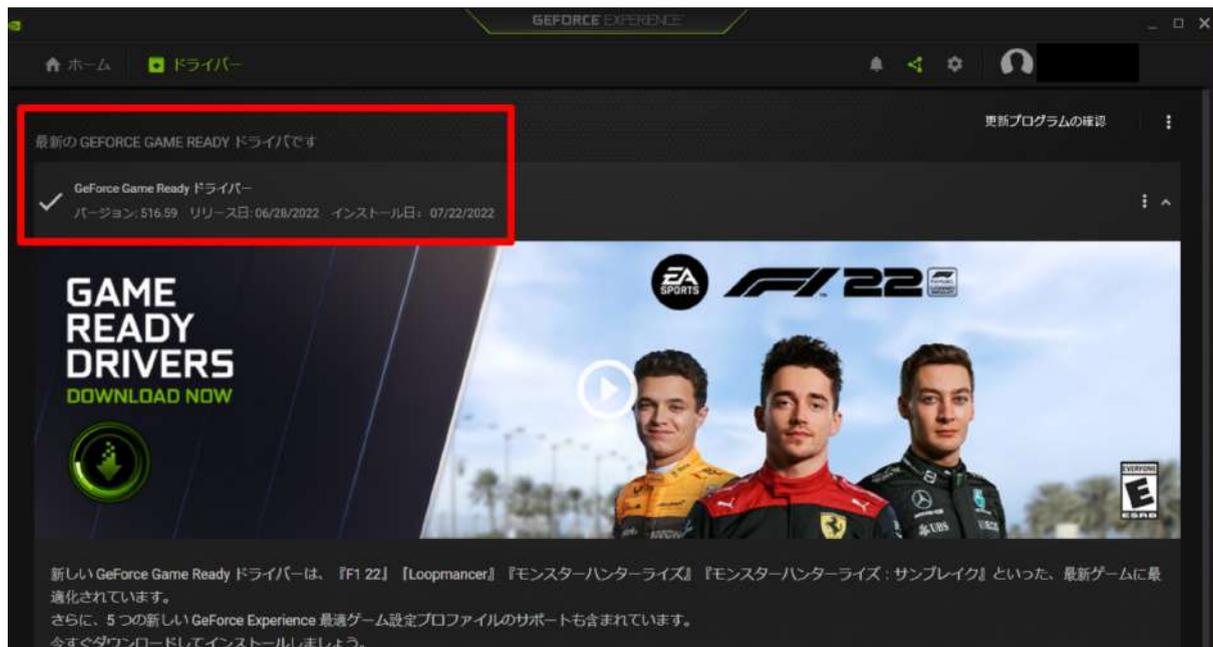
2-14. インストールが完了するとPCの再起動が促されます。「今すぐ再起動する」を選択し、ドライバーのインストールを完了させてください(PCは再起動します)。



※なお、お使いのPCにより、インストール完了後に再起動を促されない場合もあります。その際は、右下の「閉じる」を選択します。

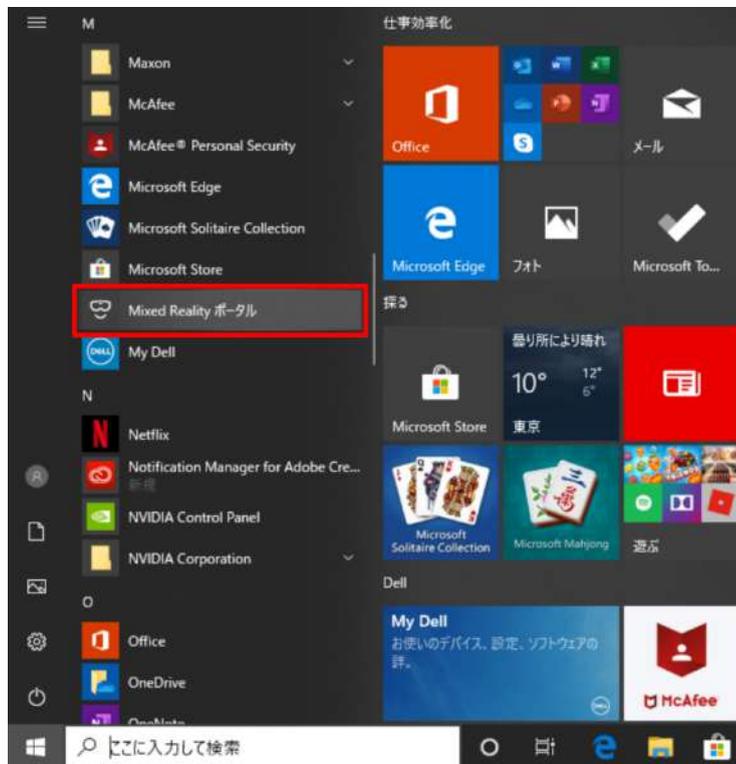


2-15. GeForce Experience アプリを開き、最新のドライバーと表示されていたら、インストールは完了です。



3. Mixed Reality ポータルでヘッドセットを PC と接続する

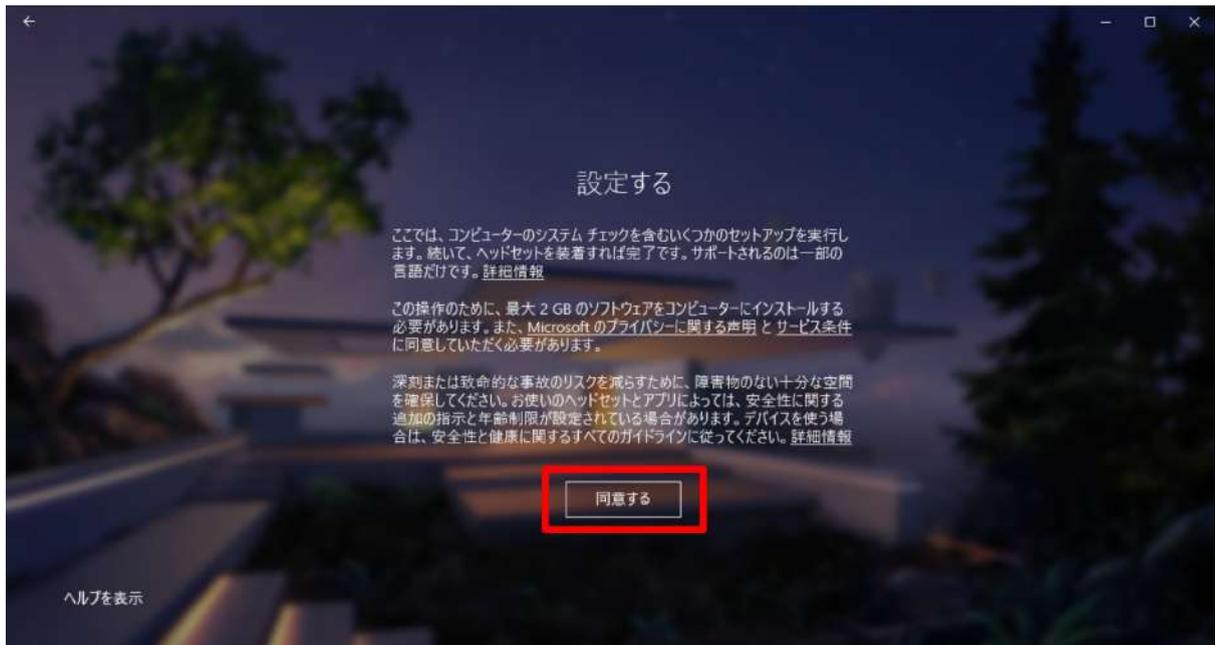
3-1. 次に、ヘッドセットのセットアップをします。スタートメニューを開き、「Mixed Reality ポータル」を選択します。



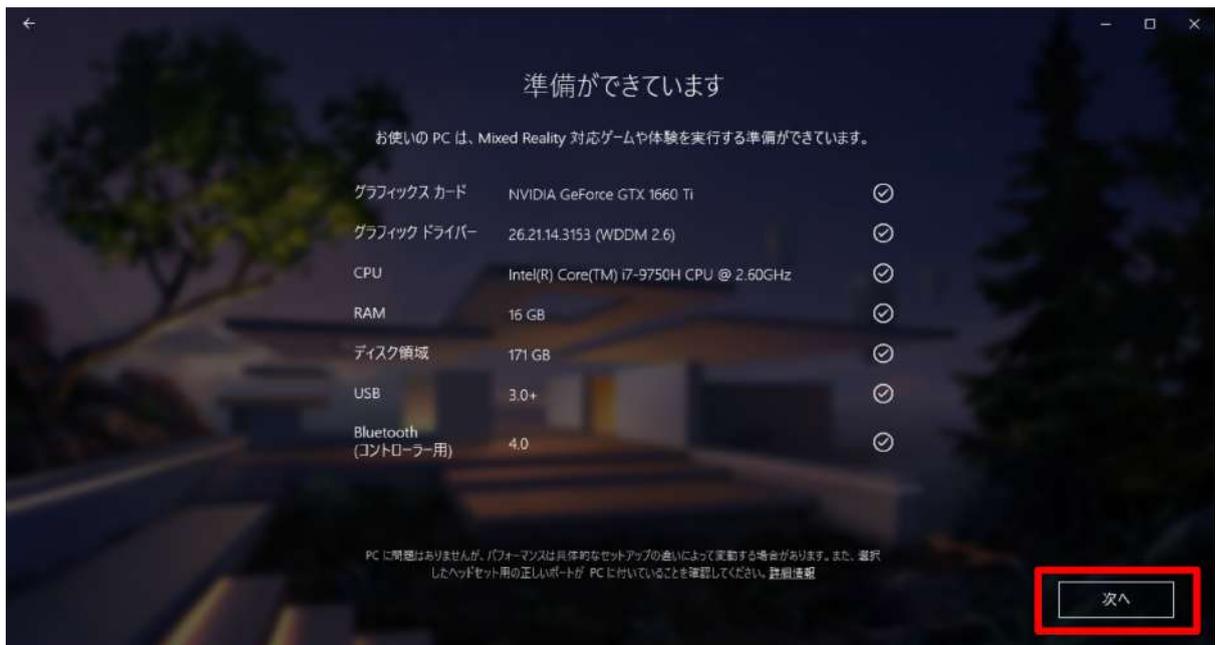
3-2. ウィンドウが開いたら「開始する」を選択します。



3-3. 内容を確認の上、「同意する」を選択し、システムの自動診断を開始します。



3-4. 準備が完了したら、「次へ」を選択します。



3-5. ヘッドセットのケーブル(HDMI 端子・USB 端子)を接続します。



3-6. 機種に合わせた表示に変わります(下画像は富士通製)。「次へ」を選択します。



3-7. 各部名称が表示されます。「次へ」を選択します。



3-8. コントローラーのセットアップ開始画面が表示されます。「次へ」を選択します。



3-9. コントローラーの各部名称が表示されます。「次へ」を選択します。



3-10. 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、左右コントローラーをそれぞれ PC とペアリングします。



3-11. 電池カバーを取り外した端にあるペアリングボタンを押して Bluetooth 接続を試みます。



※コントローラーが接続できない場合は、下記手順に従って設定をしてください。

スタートメニューの「設定」から、「デバイス」を選択します。次に、「Bluetooth とその他のデバイス」を開き、ペアリング済みのコントローラーを一度削除の上、再度接続をします。



3-12. 左右コントローラーが接続済みになったら「次へ」を選択します。



3-13. セットアップの選択画面で「あらゆる使い方のためのセットアップ(推奨)」を選択します。



3-14. 説明を読み、「次へ」を選択します。



3-15. 説明を読み、「トレース」を選択します。



3-16. 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。境界を確認し、問題がなければ「受け入れる」を選択します。

※空間の範囲が十分でなければ、再度トレースが要求されます。



3-17. 音声認識を使用するかどうかを設定します。任意の選択肢を選択してください。



3-18. 必要なデータのダウンロードが開始されます。1GB 程度あるため、通信環境の良い場所で行ってください。



※インストールが完了しない場合は「やり直す」を選択し、再度ダウンロードを開始します。それでもうまくいかない場合は、ケーブルを取り外して PC を再起動の上、ヘッドセットを再度接続して Mixed Reality ポータルを起動してください。



3-19. これでヘッドセットと PC の接続は完了です。



4. Steam、Steam VR、Windows Mixed Reality for Steam VR をインストールする

4-1. Steam のダウンロードページにアクセスします。

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

4-2. 「STEAM をインストール」を選択し、インストーラをダウンロードします。

確認ダイアログが表示されたら「実行」を選択します。



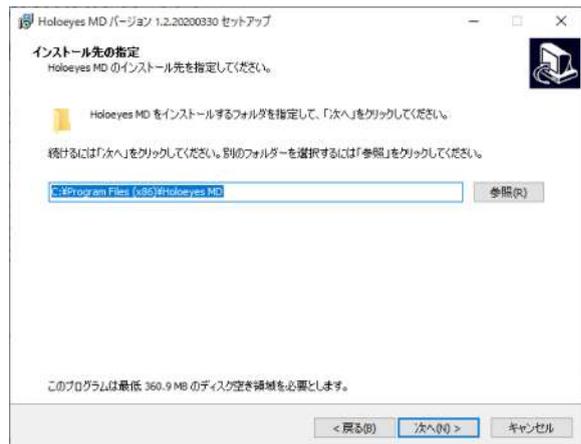
4-3. ウィンドウが開いたら「次へ」を選択します。



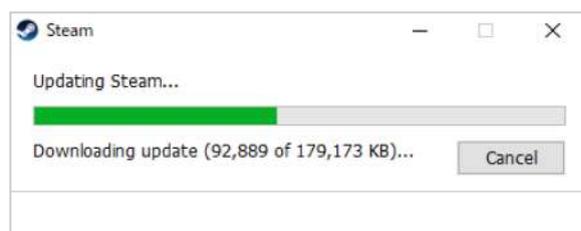
4-4. 任意の言語を選択し「次へ」を選択します。



4-5. インストール先を確認し「次へ」を選択します。



4-6. インストールが開始されます。



4-7. インストールが完了すると右の画面が表示されます。「Steamを実行」のチェックボックスにチェックを入れて、「完了」を選択します。



4-8. Steamが起動します。既存のアカウントにログインするか、アカウントをお持ちでない場合は「新しいアカウントを作成する」を選択します。アカウントをお持ちの場合には、4-13に進んでください。



4-9. アカウントを作成する画面では、メールアドレスを2回入力し、「私はロボットではありません」にチェックを入れて「続行」を選択します。



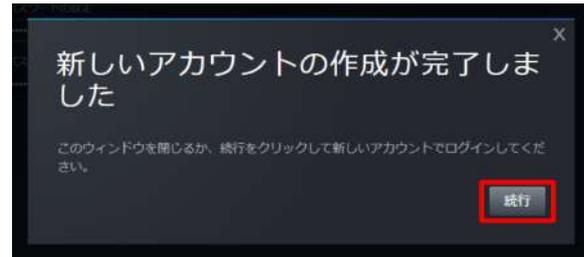
4-10. 表示されているメールアドレスに確認メールが送信されます。メール内のリンクをクリックし、アカウントの設定を完了させます。



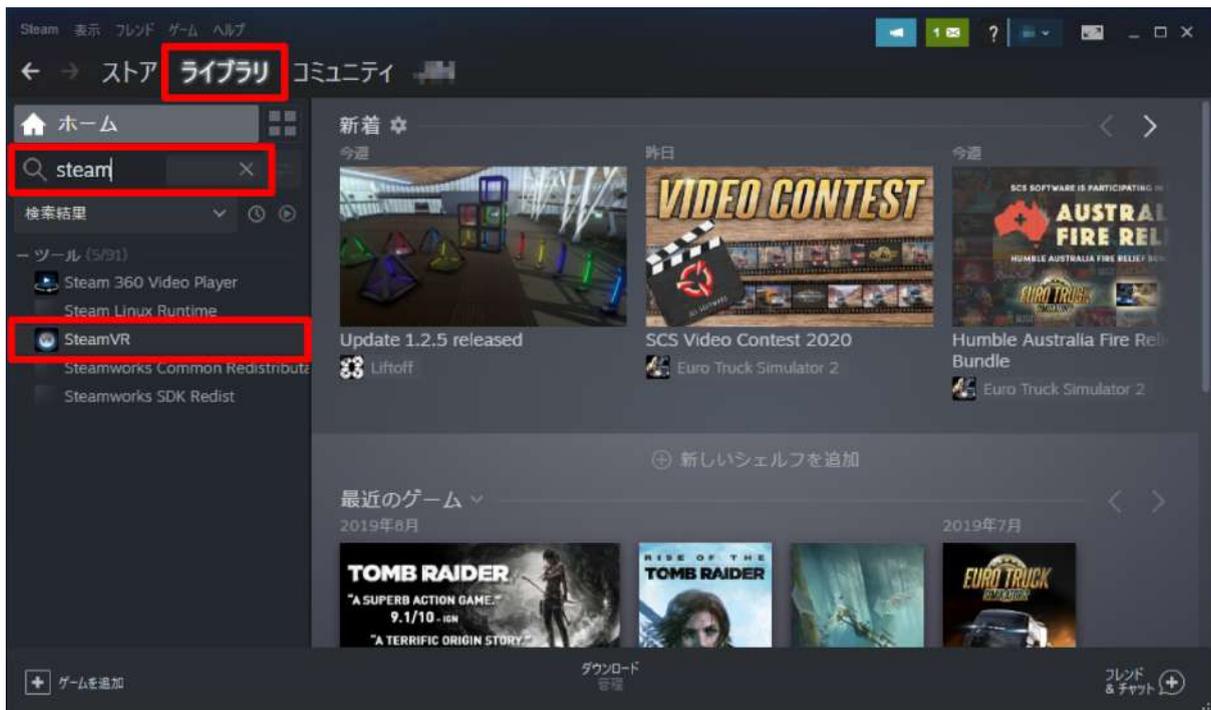
4-11. 任意のアカウント名 (Steam 内でのユーザー名) 及びパスワードを設定し「完了」を選択します。
※他者が既に登録しているアカウント名は設定できません。



4-12. 「続行」を選択し、ログインします。



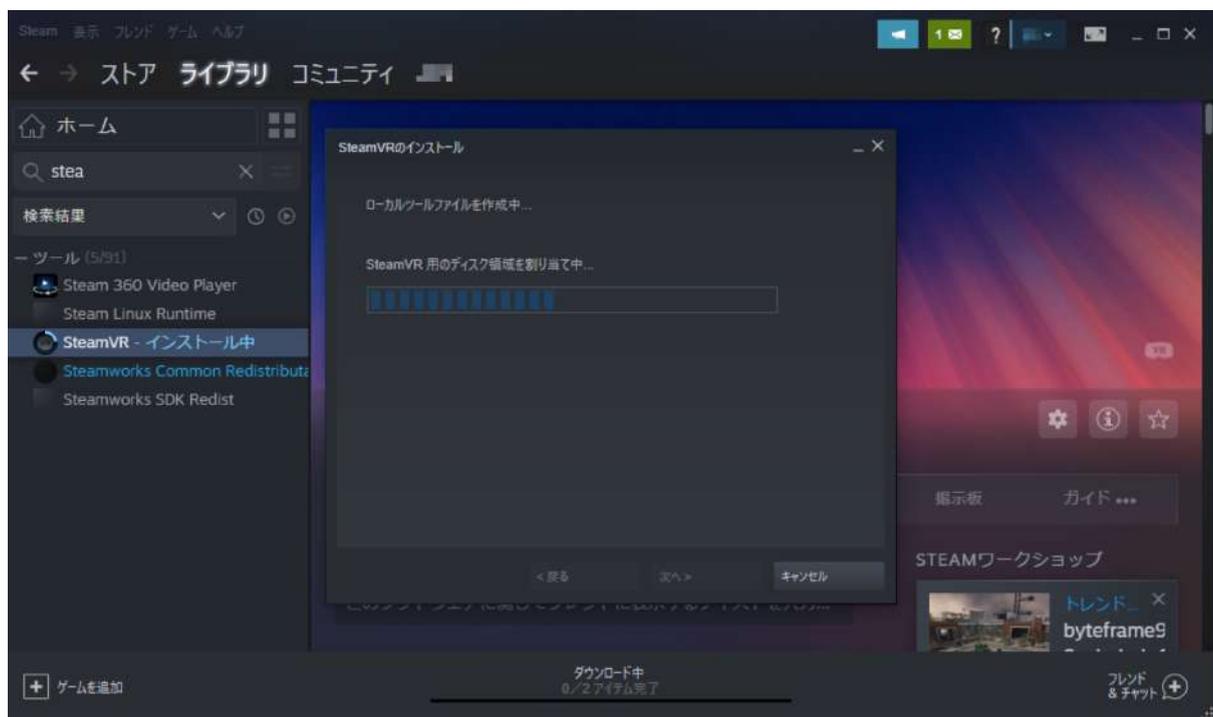
4-13. Steamの「ライブラリ」タブを選択し、検索窓に「steam」と入力します。続いて、検索結果から「SteamVR」を選択します。



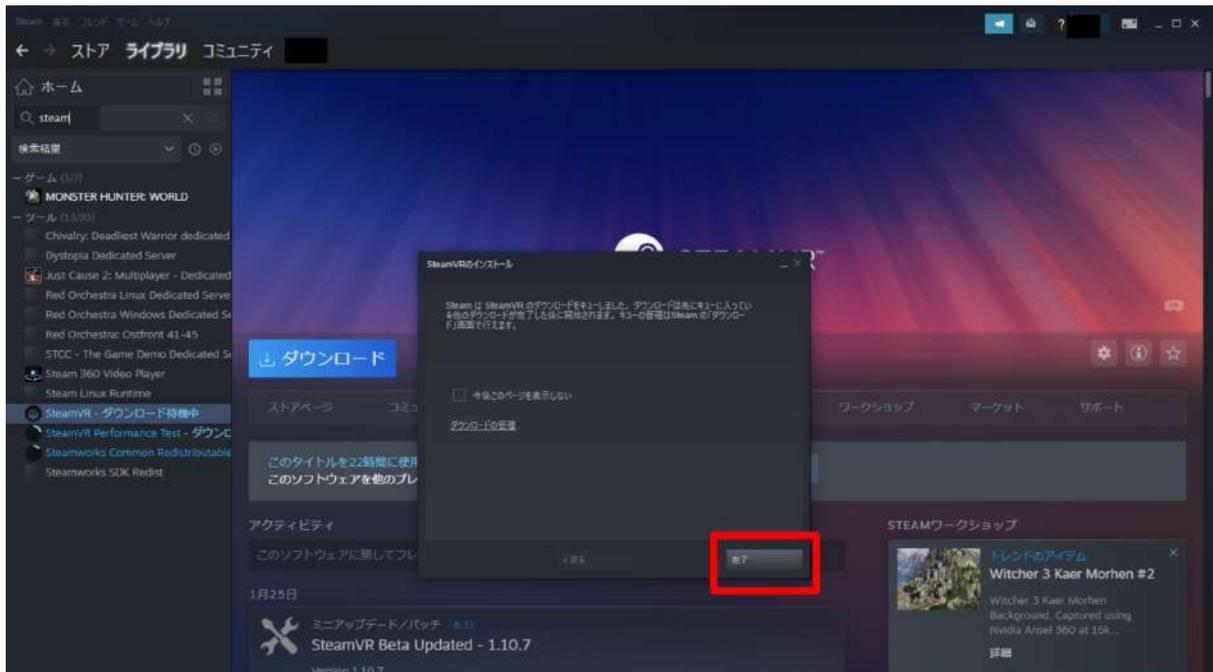
4-14. 「インストール」を選択します。



4-15. インストールが開始されます。



4-16. ダウンロード開始を知らせるダイアログが表示されたら「完了」を選択してダイアログを閉じます。



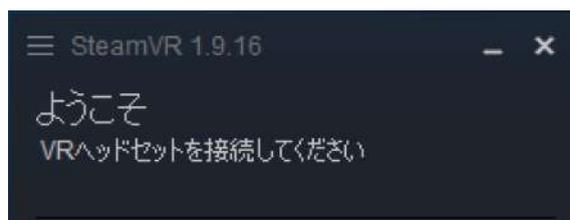
4-17. 「ダウンロード待機中」と表示され、しばらくするとダウンロードが開始されます。



4-18. ダウンロードが完了したら、「起動」を選択します。



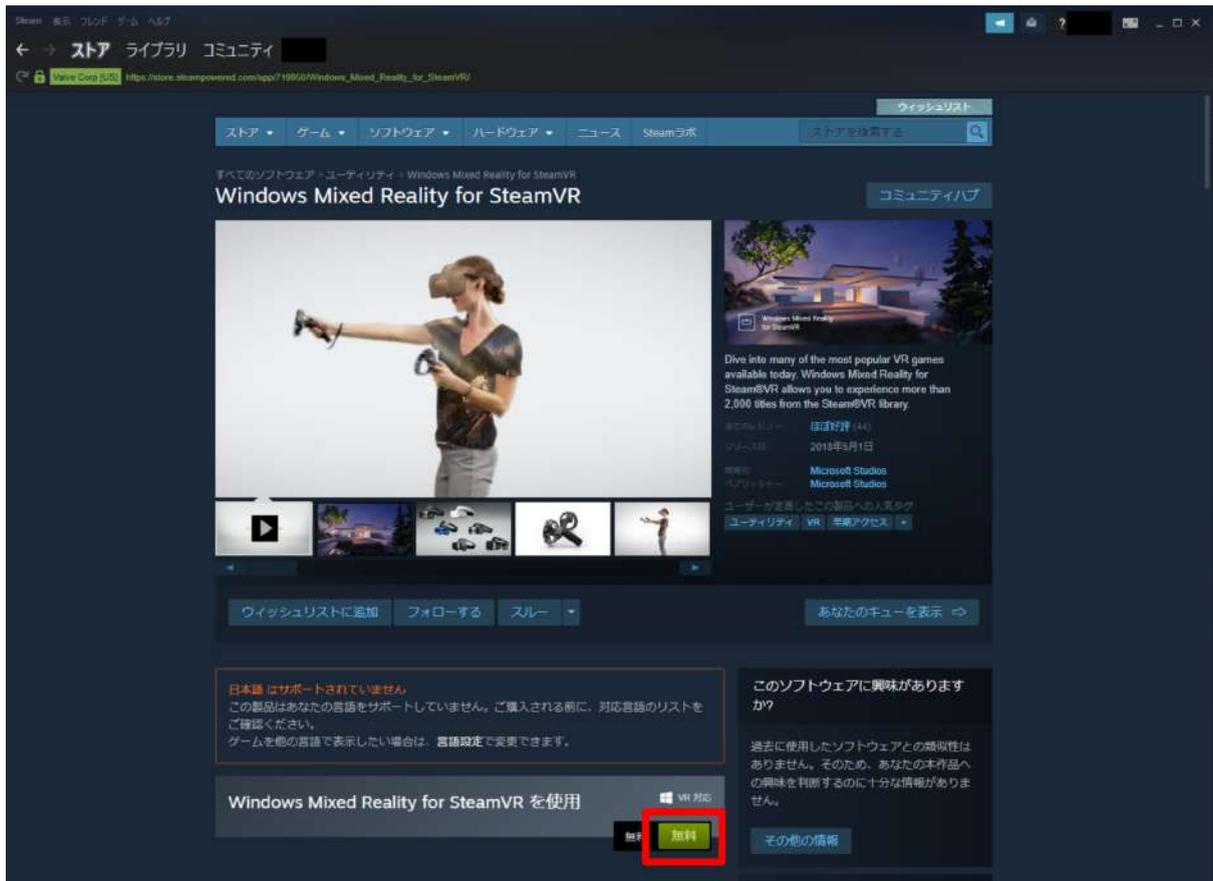
4-19. 起動すると、PC画面下部にダイアログが表示されます。



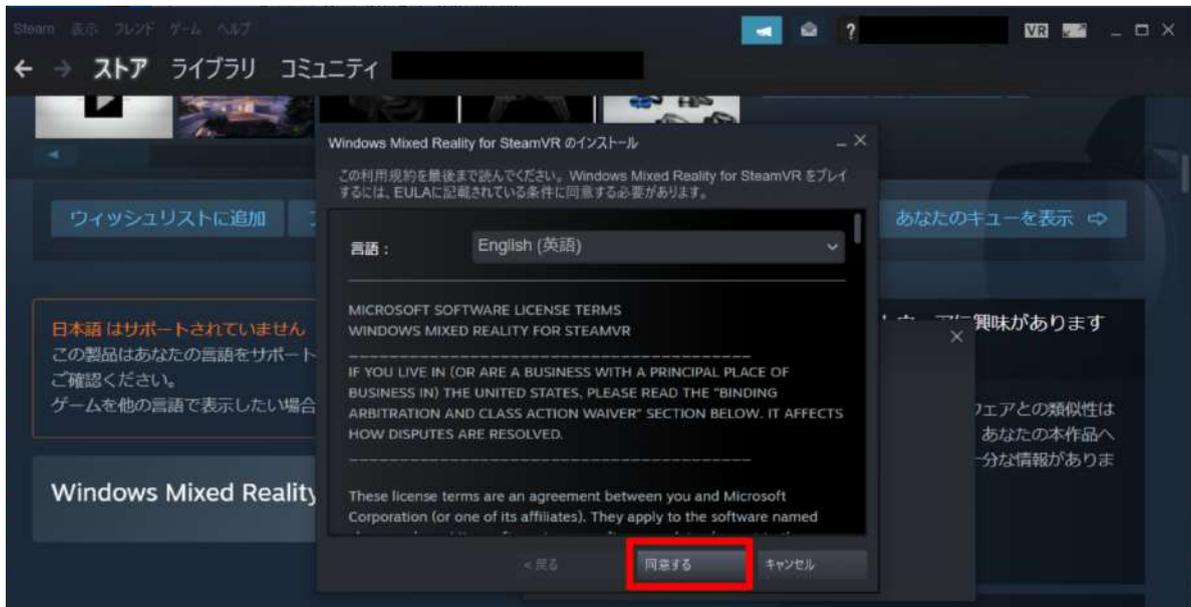
4-20. 次に「Windows Mixed Reality for SteamVR」をインストールします。Steamの「ストア」タブを選択し、右上の検索窓に「windows mixed」と入力します。検索結果から「Windows Mixed Reality for SteamVR」を選択します。



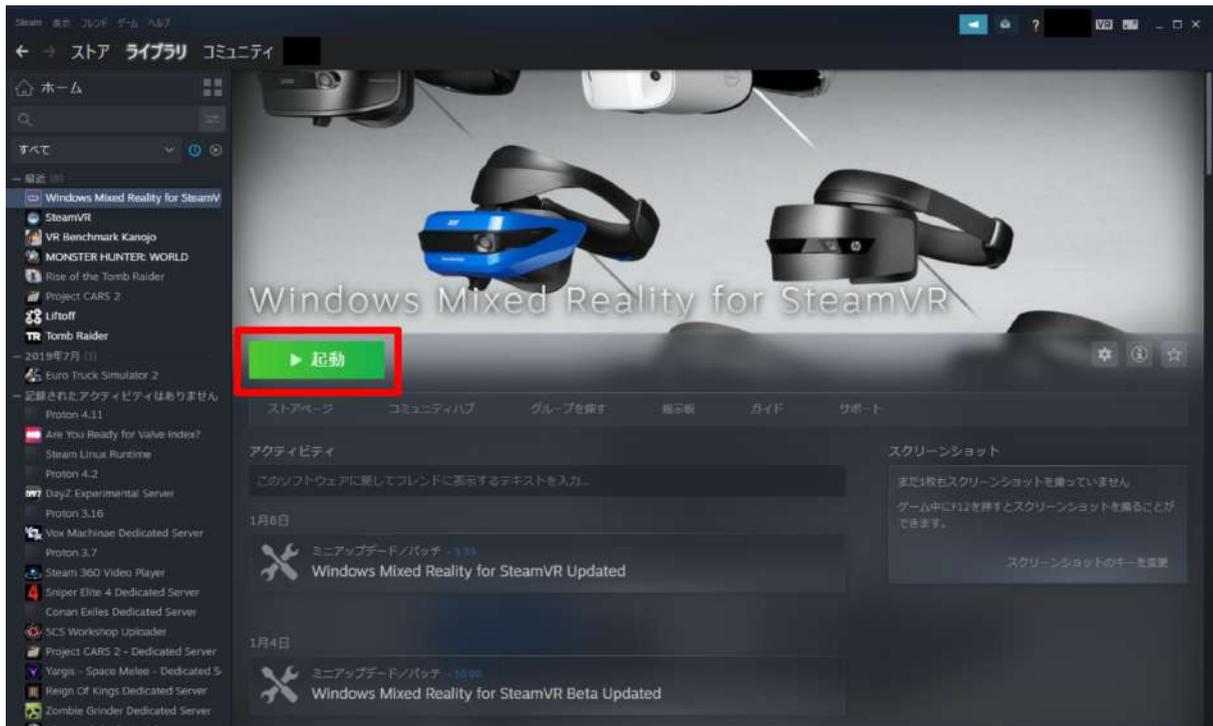
4-21. 「無料」を選択します。



4-22. 利用規約を確認の上、「同意する」を選択しインストールを開始します。



4-23. インストールが完了したら、「起動」を選択します。

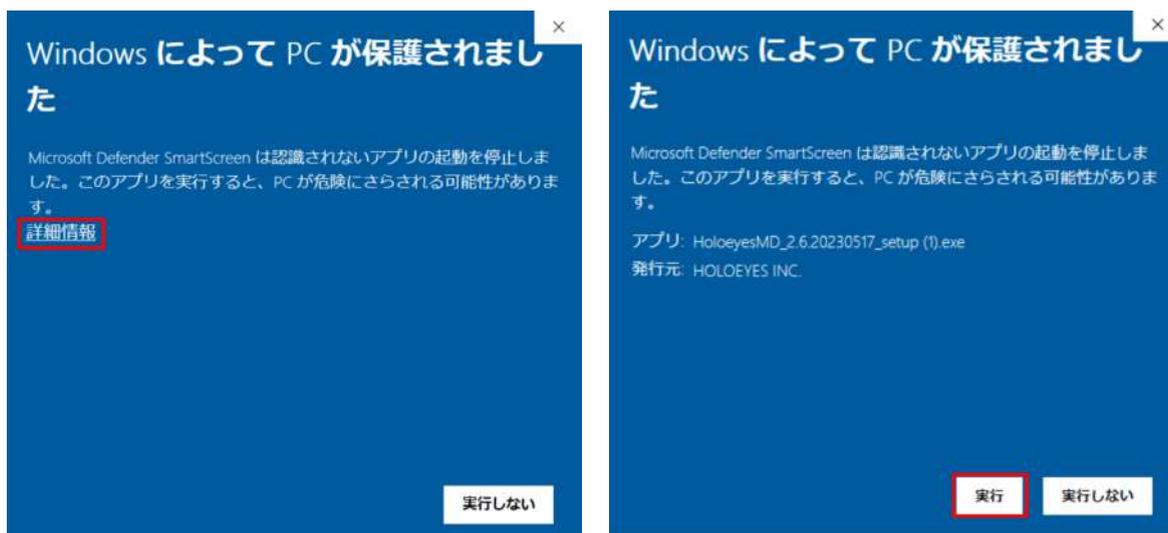


5. Holoeyes MD アプリケーションをインストールする

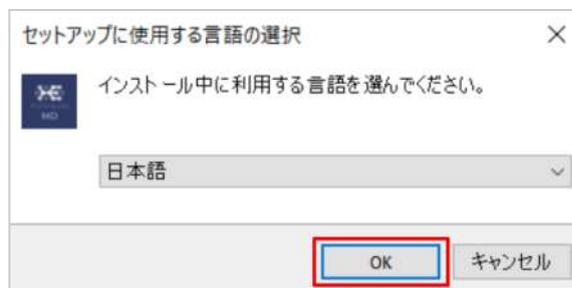
5-1. 以下のリンクにアクセスし、Holoeyes MD のインストーラーをダウンロードします。(リンク先にアクセスすると、自動的にダウンロードされます。)

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

5-2. 左下図のポップアップが表示されたら「詳細情報」を選択し、続いて「実行」を選択します。



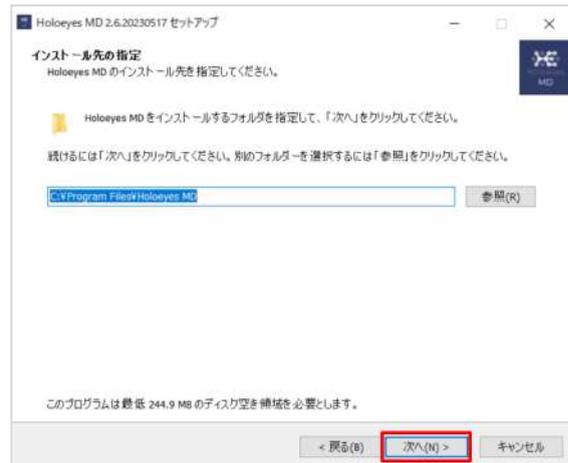
5-3. 言語を選択し「OK」を選択します。



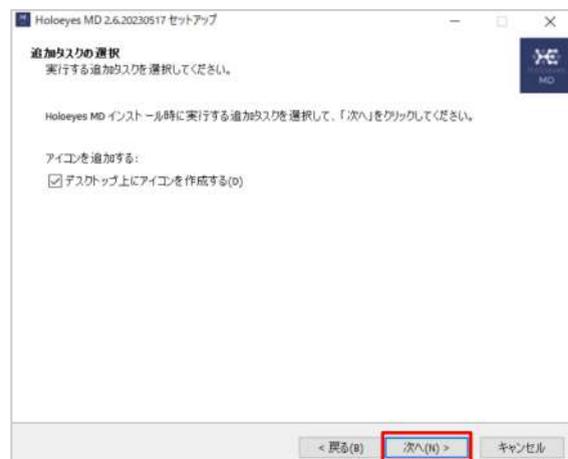
5-4. 使用許諾契約書を確認し、「同意する」を選択した上で「次へ」を選択します。



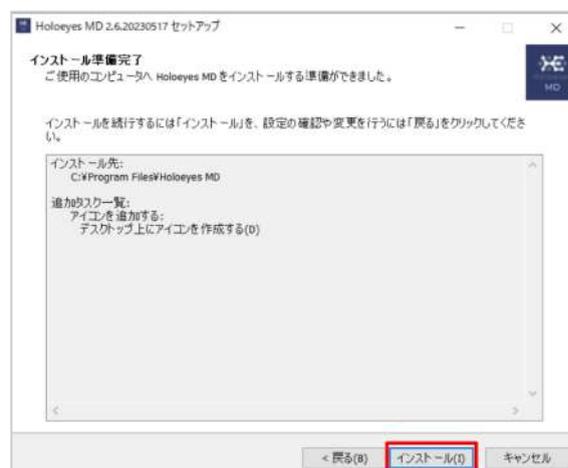
5-5. インストール先を確認し「次へ」を選択します。



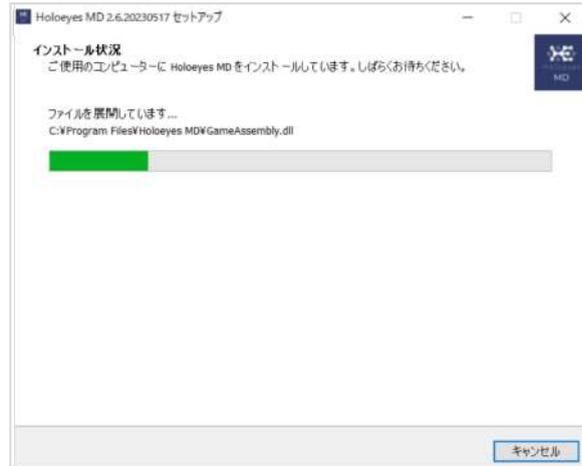
5-6. デスクトップ上にアプリのアイコンを作成する場合はチェックボックスにチェックを入れ、「次へ」を選択します。



5-7. 「インストール」を選択します。



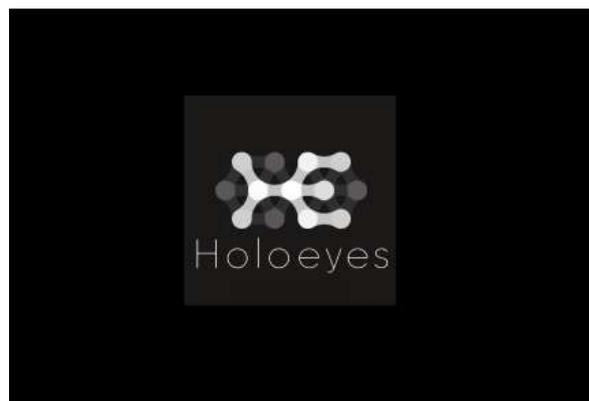
5-8. インストール状況が表示されます。



5-9. セットアップされたら「完了」を選択します。



5-10. Holoeyes MD アプリを起動すると、SteamVR などが自動的に起動し、ヘッドセット内で Holoeyes MD が利用できます。これで Windows Mixed Reality のセットアップはすべて完了です。



改訂履歴

日付	内容
2022年 8月 31日	Windows Mixed Reality セットアップ手順書新規作成
2023年 5月 19日	スクリーンショット画面の変更