

ver20240605

★VRChat の必要要件

「BEYOND work labo VRChat とは？はじめ方や必要な機器、人気ワールドを紹介！【2024年3月版】 (<https://x.gd/5nJdrk>)」より、VRChatに必要なPC性能を抜粋します。

【OS】最低：Windows 8.1 x / 推奨：Windows 10 以上

【プロセッサ】最低：Intel i5-4590 以上または AMD FX-8350 以上 / 推奨：Intel i5-6500 以上または AMD Ryzen 51600 equivalent 相当以上

【メモリ】最低：4GB 以上 / 推奨：8 GB 以上

【グラフィックス】最低：NVIDIA GeForce GTX 970 以上または AMD Radeon R9 290 以上 / 推奨：NVIDIA GeForce GTX 1060 以上または AMD Radeon RX 580 以上

【ネットワーク】250Mbps 以上を推奨

【ストレージ】21.5GB 以上(アプリケーション用に最大 1.5GB、残りはキャッシュ用)
(以上は PC の場合ですが、Meta Quest でも動作します)

実際に試行した所感は次の通りです。

1. 回線

大学の WiFi: 322.9Mbps (ダウンロード) / 267.1Mbps (アップロード)

→ 問題なく動作

個人の WiFi: 65.6Mbps (ダウンロード) / 10.9Mbps (アップロード)

→ 上述の推奨には届いていないものの問題なく動作

2. PC スペック

機種: Panasonic Let's Note CF-FV

OS: Windows 11

CPU: 11th Gen Intel(R) Core(TM) i7-1185G7 @ 3.00GHz 3.00 GHz

RAM: 32GB

GPU: Intel Iris Xe Graphics

→ GPU が推奨に届いていないものの問題なく動作

機種: 富士通 FMV

OS: Windows 10 home

CPU : Intel(R) Core(TM) i7-8550U CPU @ 1.80GHz

メモリ : 8.0 GB

GPU : Intel(R) UHD Graphics 620

→ 快適な操作は不可 (非常にカクつく)

機種: Lenovo IdeaPad Duet 3 10IGL5 (タブレット PC)

OS: Windows 10 Home

CPU: Intel(R) Celeron(R) N4020 CPU

メモリ: 4GB

GPU: Intel(R) UHD Graphics 600

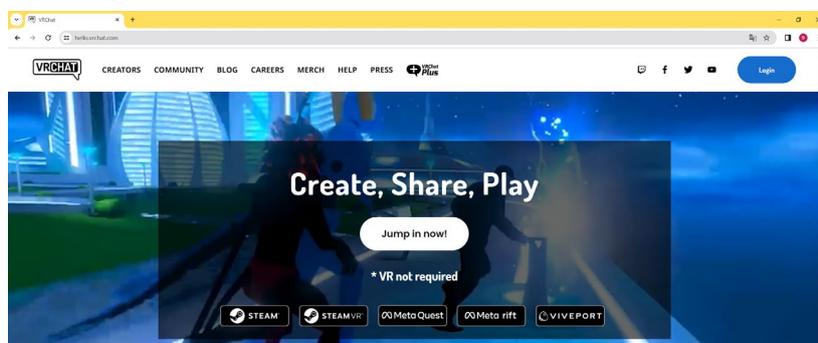
→ 操作不可

3. 同時接続数

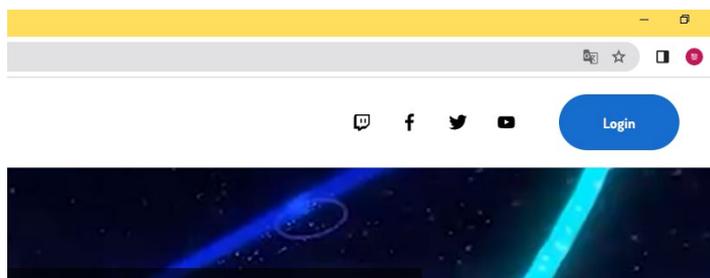
- ・最大接続数は 80 まで設定しています.
- ・同一 IP アドレスからのアクセス制限 (試行したところ, およそ 5 名程度) があります.
それを超えると別のインスタンス (=みんなと別の空間) に飛ばされてしまいます.

★VRCHAT アカウントの作成方法

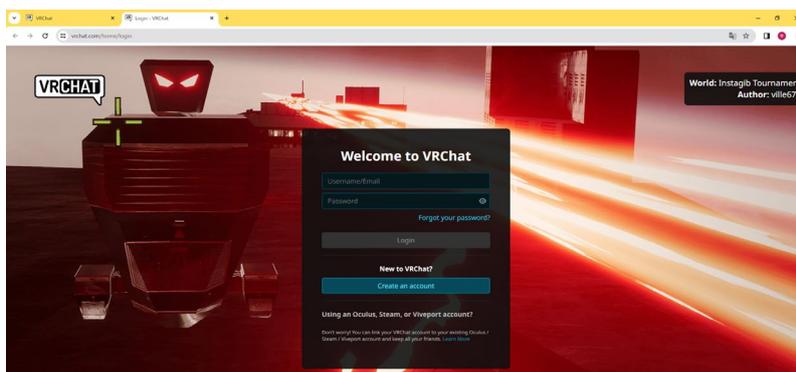
1 : vrchat 公式ホームページにアクセス 「<https://hello.vrchat.com/>」



2 : 画面右上「Login」を選択



3 : 画面中央「Create an account」を選択



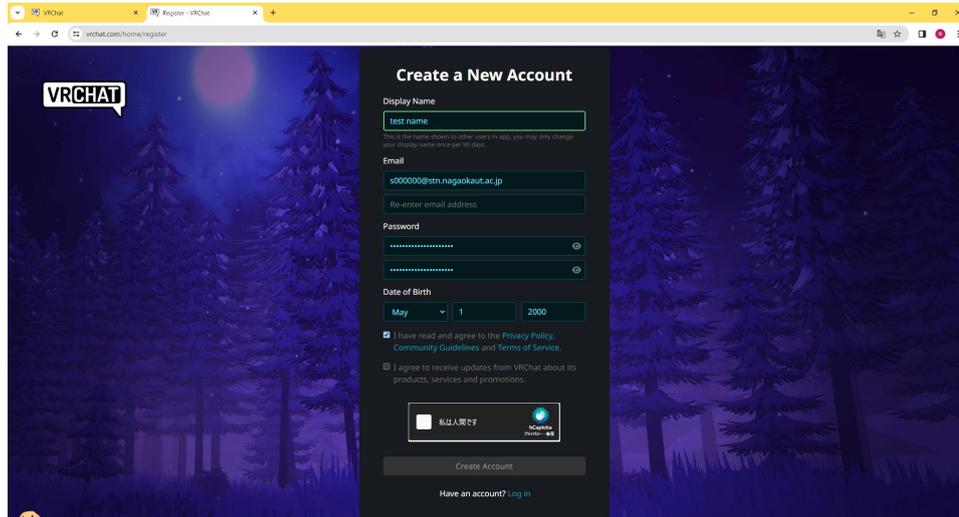
4 : 各種情報を入力

Display Name : ユーザーネーム (不適切な表示名は避けてください)

Email : 登録するメールアドレス

Password : パスワード (ログイン時に必要)

Date of Birth : 誕生日



The screenshot shows the VRChat registration page in a web browser. The page has a dark theme with a background image of a forest at night. The registration form is titled "Create a New Account" and includes the following fields and options:

- Display Name:** A text input field containing "test name".
- Email:** A text input field containing "s000000@stn.nagaokaut.ac.jp". Below it is a "Re-enter email address" field.
- Password:** Two text input fields for password and confirmation, both containing "*****".
- Date of Birth:** A date picker showing "May 1, 2000".
- Agreements:** Two checkboxes. The first is checked and labeled "I have read and agree to the Privacy Policy, Community Guidelines and Terms of Service." The second is unchecked and labeled "I agree to receive updates from VRChat about its products, services and promotions."
- Buttons:** A "Create Account" button and a "Have an account? Log in" link.

5 : 「I have read and agree to the Privacy Policy, Community Guidelines and Terms of Service.」 にチェック

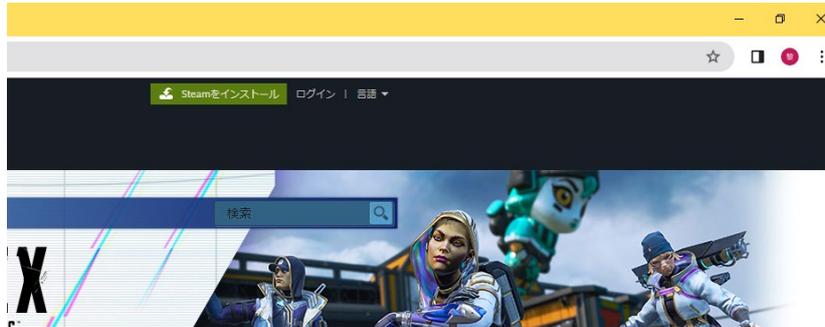
「I agree to receive updates from VRChat about its products, services and promotions.」
にチェックは入れない

「Create Account」

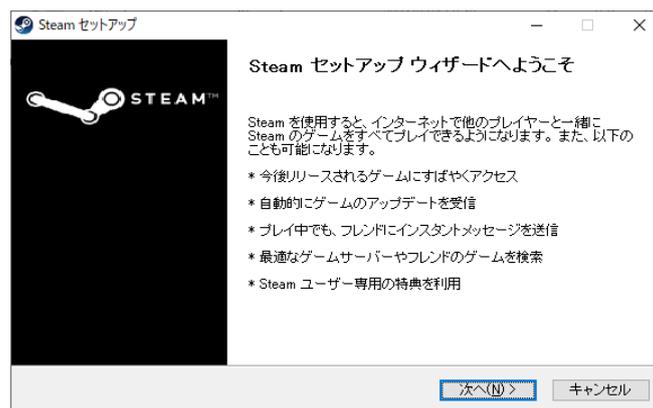
★Steam のインストール

1 : Steam 公式ホームページにアクセス「<https://store.steampowered.com/?l=japanese>」

2 : 画面右上「Steam をインストール」を選択して「SteamSetup.exe」をダウンロード



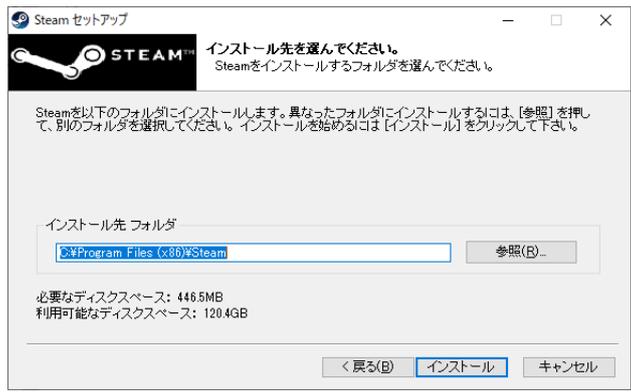
3 : 「SteamSetup.exe」をダブルクリックし、セットアップを開始



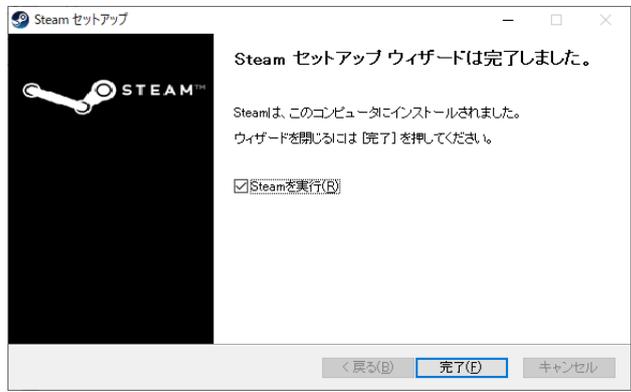
→次へ



→言語を選択して、次へ



→インストールフォルダを選択してインストール



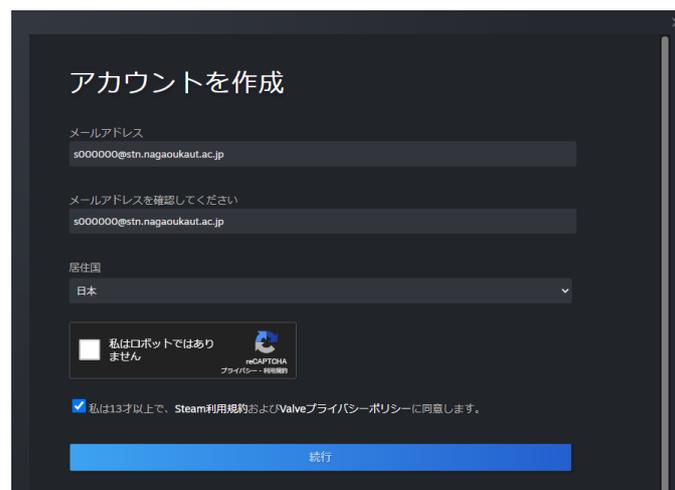
→完了

★VRChat のインストール

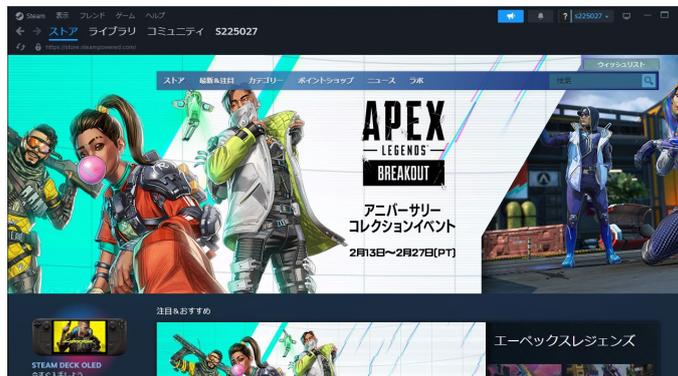
1 : 「★Steam のインストール」 でインストールした Steam を起動



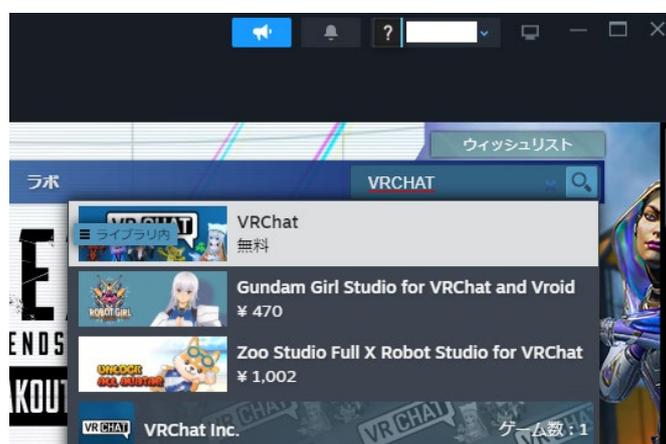
2 : 「無料アカウントの作成」 を選択 (アカウントを所持している方はスキップ)



3 : 「Steam」 にログイン



4 : 「ストア」内, 検索バーより VRChat を検索



5 : VRCHAT のストアページを少し下にスクロールし, 「ゲームをプレイ」を選択



6 : インストール先を選択しインストール

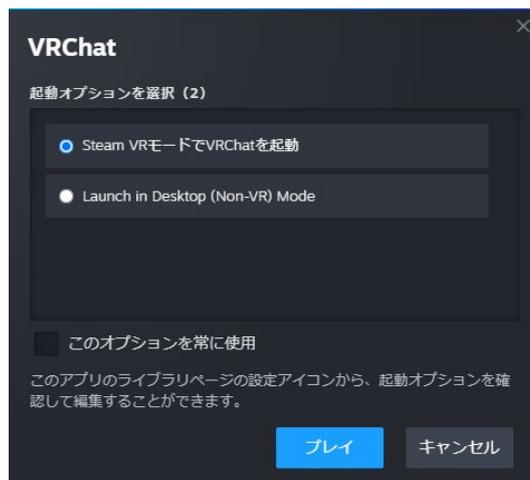


★VRChat でロビーにアクセス方法

1：ライブラリから「プレイ」を選択



2：「Launch in Desktop (Non-VR) Mode」を選択して起動



3：VRChat のアプリを起動



4：ログイン方法は「VRChat」を選択→作成した VRCHAT アカウントでログイン

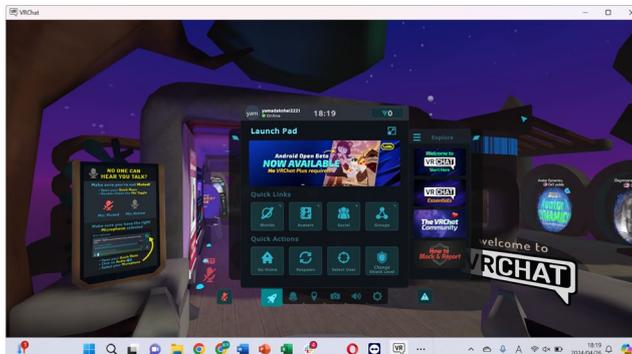


5：「ロビー」に到着



★「Invite Me」で各ルームに入室する方法

1: VRChat のアプリを起動してロビー（初期部屋）に入る



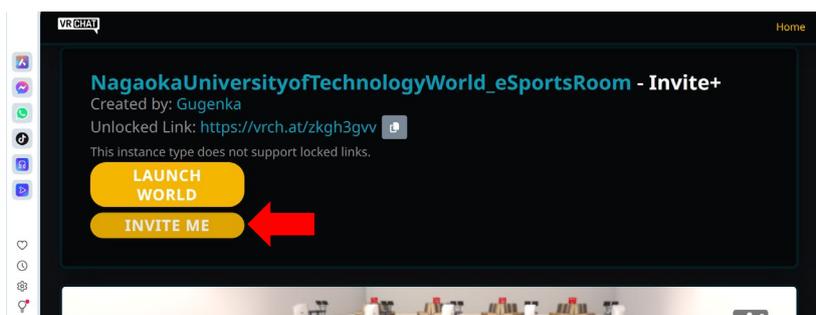
2: ウェブブラウザで入りたいワールドをクリック

各種テックメタバース(他者へのURL配布を禁じます)

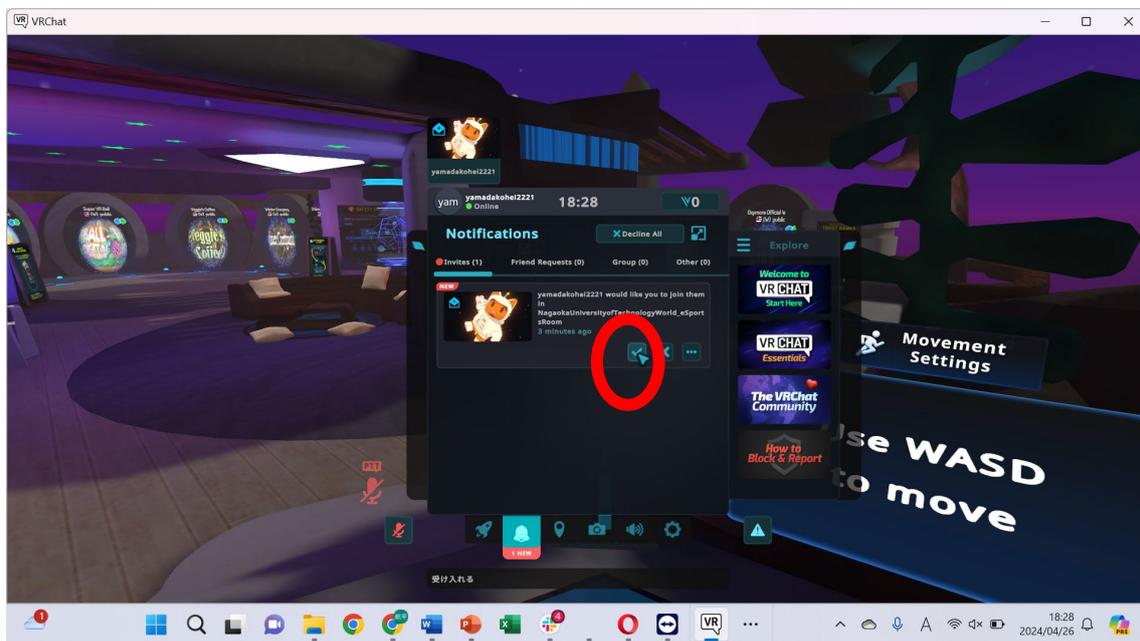
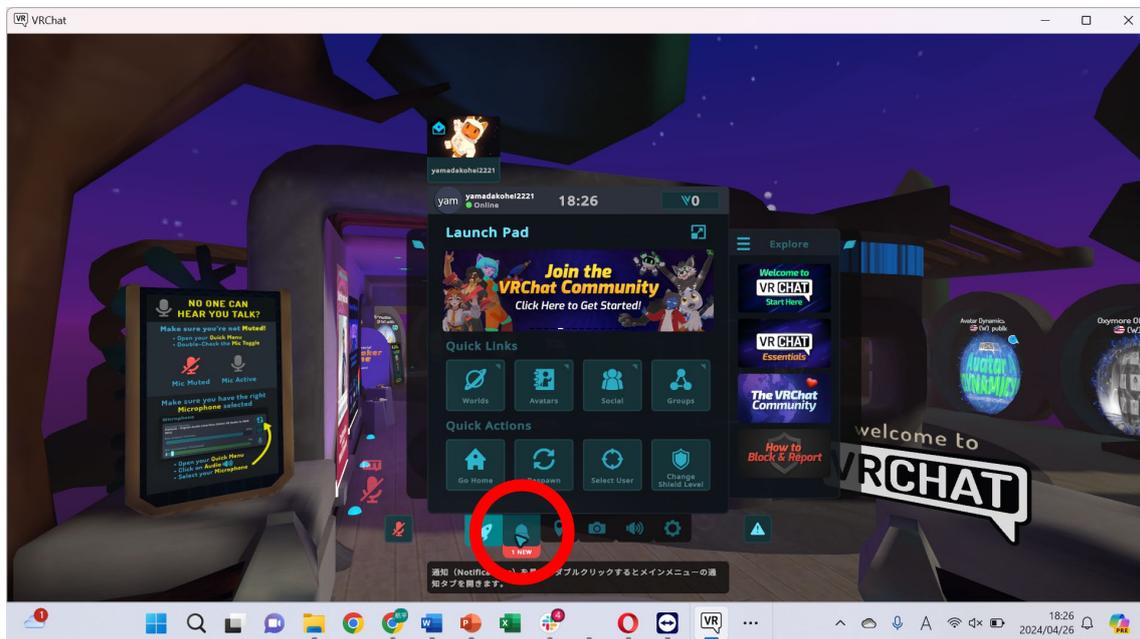


3: ブラウザで VRChat アカウントでのログインを求められる（場合がある）のでログイン

4: INVITE ME をクリック



5: VRChat 内に招待通知が届き (Esc で開くメニューから確認可能), そこからワールドへ移動できる



★操作方法の例

・ PC での操作方法

Esc: メニューを開く

WASD: 前後左右移動

マウス: 視点操作

Space: ジャンプ

L Sift: ダッシュ

V: マイク ON

R: エモートホイールを開く

C: しゃがみ

X: ほふく

・ VR(Oculus Quest 2)での操作方法

Y または B: メニューを開く

左スティック: 前後左右移動

右スティック: 方向転換 (左右)

A: ジャンプ

X: マイク ON

Y または B 長押し: エモートホイールを開く

人差し指のトリガー: 決定ボタン (左クリックと同様)

中指のトリガー: 物をつかむ