

スチームパンク交流会 後夜祭

メタバースプラットフォーム XRCC

接続/操作マニュアル +トラブルシューティング

1. MPUF XR Conference Cloud (XRCC) とは？
2. XRCCのサポート対象デバイス/推奨動作環境
3. メタバー空間へ参加する
4. メタバー空間での操作方法
5. アバターを作成する
6. トラブルシューティング

MPUF XR Conference Cloud (XRCC) とは？

XRCCはメタバースプラットフォームです！

XRCCを利用することで、メタバース上で開催されているオンラインイベントに自由にアクセスすることができます！



ユーザーの皆様はWindows/Macのパソコンからオリジナルアバターを通じてイベント参加が可能です！

本イベントは常に「ゴーストモード」になります。

XRCCではメタバース空間をパソコン上で表現するために多く処理能力を消費するため、本イベントでは全ユーザーが「**ゴーストモード**」での参加になります。



ゴーストモード

- ・他の人から自分が見えません
- ・自分の声は相手には聞こえません
- ・相手の声は聞こえます
- ・一部の機能が制限されます

XRCCのサポート対象デバイス 推奨動作環境

1. XRCC のサポート対象デバイス

XRCCは Windows/MacBook 等のパソコンから
最新のGoogleChromeブラウザからのみアクセスが可能です。

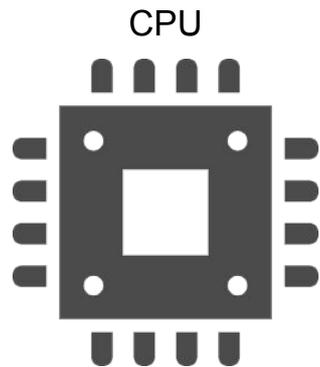


もしも対象デバイスを持っていない場合は
下記 YouTube から配信の視聴が可能です

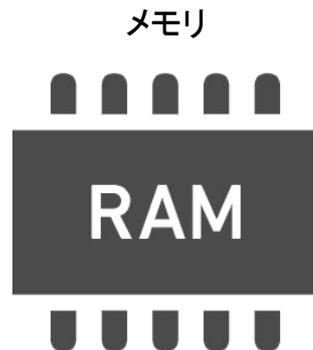
 **YouTube** <https://youtu.be/eBHPwOWixw0>

2. XRCCの推奨動作環境

3D空間を描画するメタバースをブラウザ上で動作させているため、グラフィック性能や通信速度が大きく影響します。



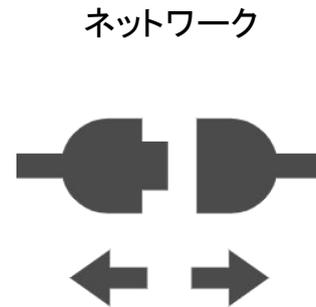
Intel i5 第5世代以上



8GB以上



NVIDIA GTX 970 以上
AMD R9 290 以上



ダウンロード: 20Mbps 以上
アップロード: 10Mbps以上
PING: 50ms以下

スペックを満たさない場合でも動作しますが、正常に動作しない場合がございます。

メタバース空間へ参加する

1. アカウント登録画面へアクセス

下記URLへアクセスをして、XRCCのアカウント登録をしてください。
一度登録してから下記URLへアクセスするとイベントページへ移動します。



https://xrcc.mpuf.org/events/steampunk?event_id=3

アカウント登録の際に必要な情報は、
「氏名」「メールアドレス」「パスワード」の三種類です。

2. アカウント登録を行う

画面の指示に従って必要項目を入力し、アカウント登録を完了させてください。

XRCC アカウント登録

1. お名前 **[必須]**

姓

名

2. メールアドレス **[必須]**

*メールアドレスがMPUF/XRCC会員のログインIDになります

メールアドレス

確認用

3. パスワード **[必須]**

*8文字以上、あとで変更することもできます。

パスワード

確認用

4. 利用規約 **[必須]**

MPUF XR Conference Cloud 利用規約 [🔗](#)

更新された利用規約に同意する

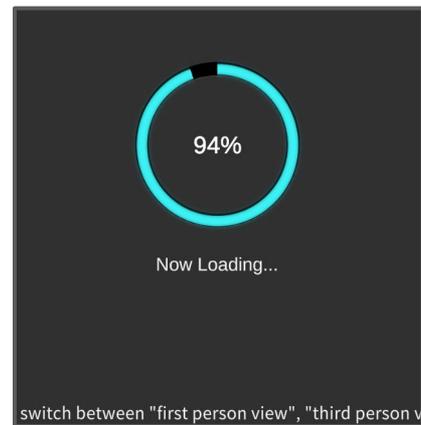
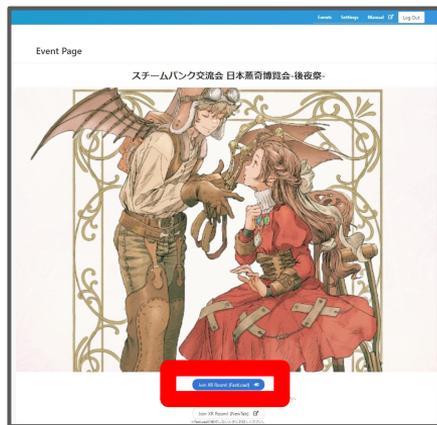


登録内容の確認

性	<input type="text" value="例) 山田"/>
名	<input type="text" value="例) 太郎"/>
メールアドレス	<input type="text" value="例) example@example.org"/>

3. メタバース空間へ参加する

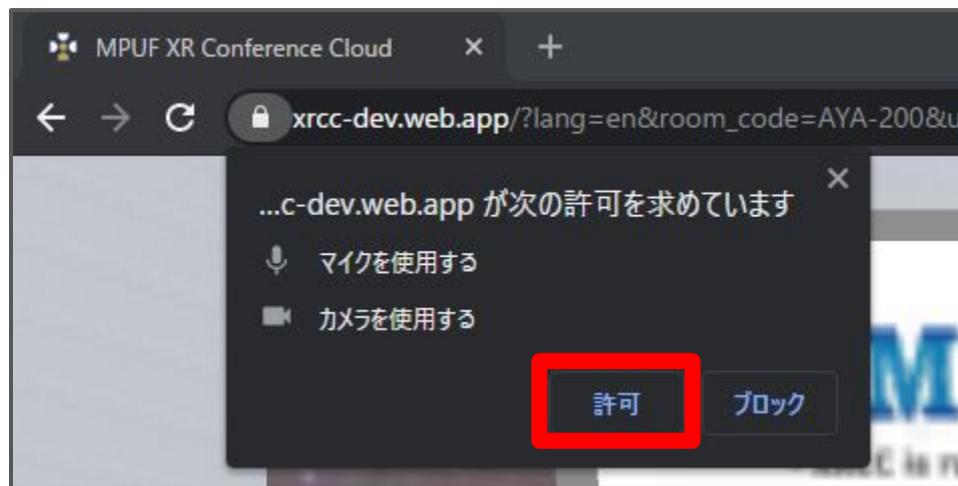
アカウント登録が完了すると自動的に下記の画面へ移動し、
「Join XR Room! (FastLoad)」と書かれた青いボタンをクリックするとXRCCが起動します。
起動後は画面下部にある「Press “Enter” To Start」をクリックしてください。



読み込みは大量の3Dモデルをダウンロードしますので時間がかかりますが、
3分以上待っても読み込みが完了しない場合はトラブルシューティングページを参照してください。

4. マイク/カメラアクセスを許可する

ブラウザ左上に表示された「許可」ボタンをクリックしてください。
マイク/カメラを使わない場合も許可を行わなければ利用出来ません。



ビデオをオフにしている時もwebカメラのランプが光ることがありますが、XRCC上でカメラをオフにしていれば映像は映りませんのでご安心ください。

5. メタバース空間へのアクセスに成功

読み込みが完了して下記のような画面になればアクセス成功です。

(実際のイベント空間は下記の画像とは異なります)

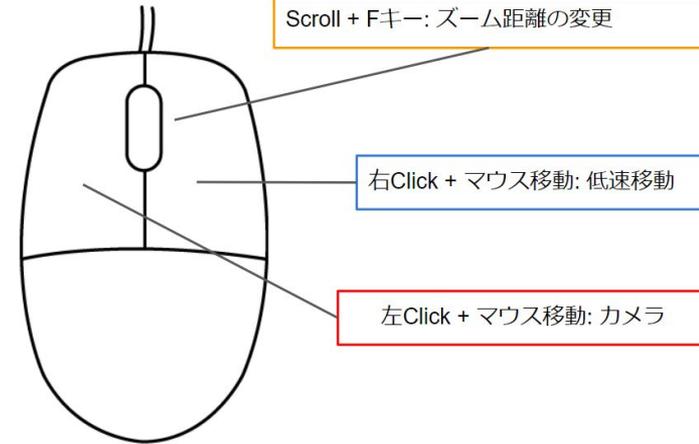


ユーザーズ・マニュアル

メタバース空間での操作方法

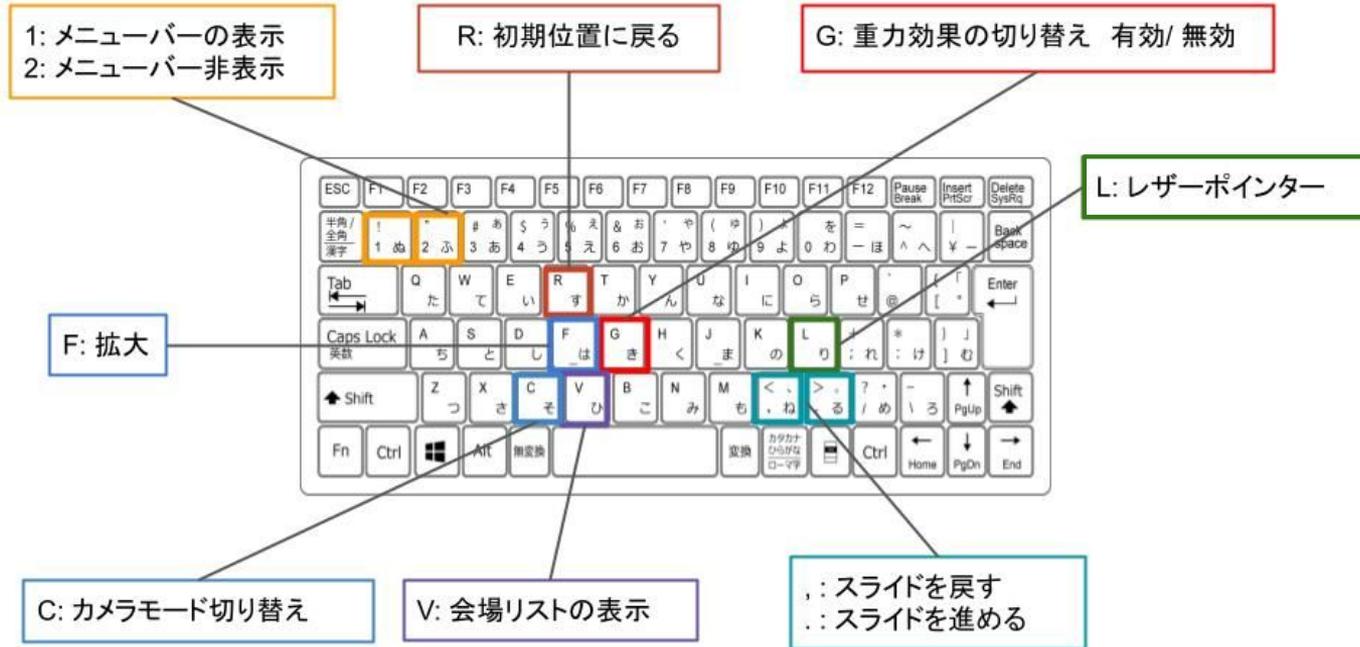
1. 基本的な操作について

XRCCはキーボードで移動を行い、マウスで視点操作を行います。
マウスでの視点操作が難しい場合はキーボードの「J」「K」でも可能です。



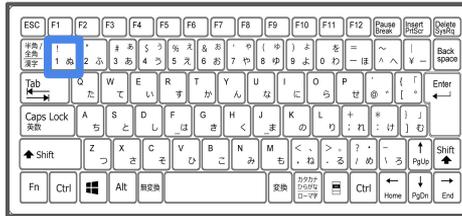
2. 応用操作について

XRCCはキーボードを使って下記の機能を使うことも出来ます。



3. 視点切り替えについて

キーボード左上の「1」を押すことで、3つの視点を切り替えることも出来ます。
(テンキーでは操作出来ませんのでご注意ください)



一人称視点



三人称視点



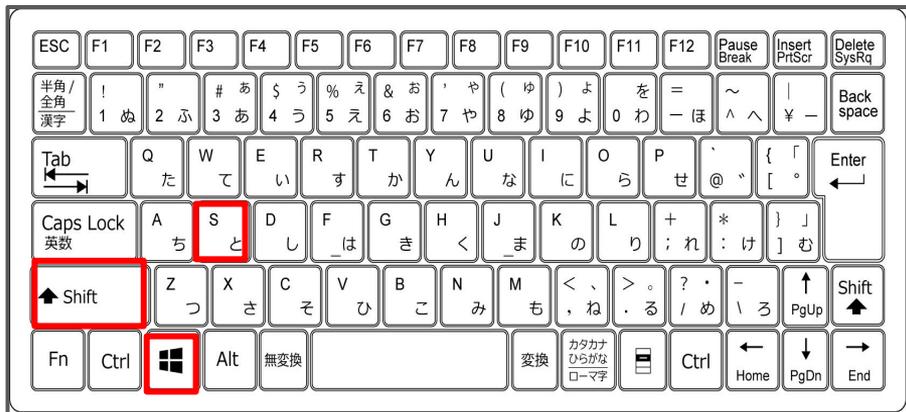
自撮り視点



4. スクリーンショットを撮影する

メタバー空間の体験や風景を写真に残しておくことができます。
Windows/Macではそれぞれ下記の方法でスクリーンショットが可能です。

Windowsの場合



Win + Shift + S キーを同時押し

Macの場合



Command + Shift + 4キーを同時押し

アバターを作成する

1. アバターエディタの起動

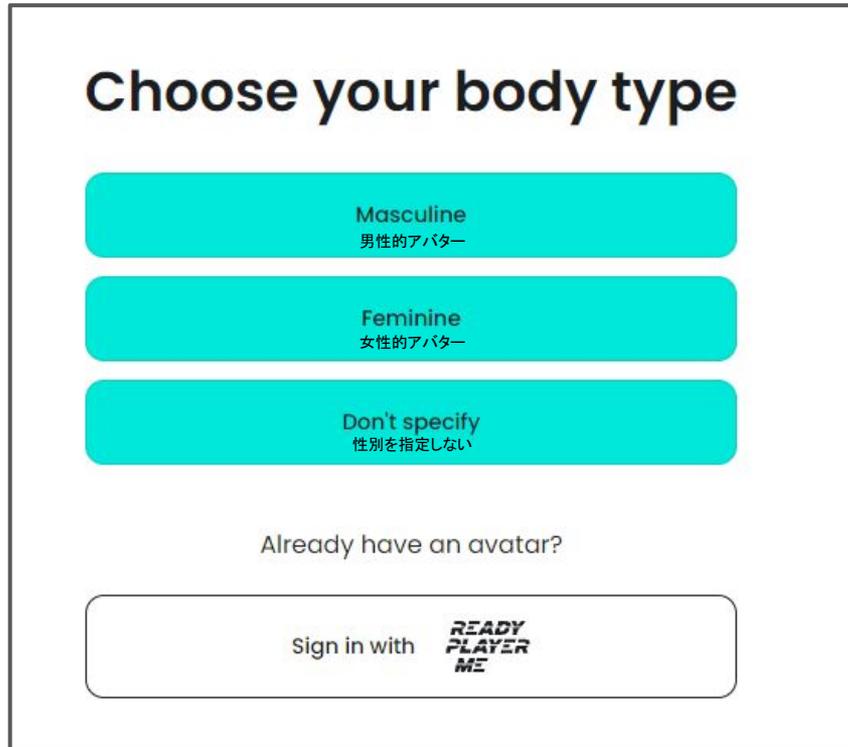
下記のURLへアクセスし、「アバターエディタを起動する」をクリック。

<https://xrcc.mpuf.org/settings>



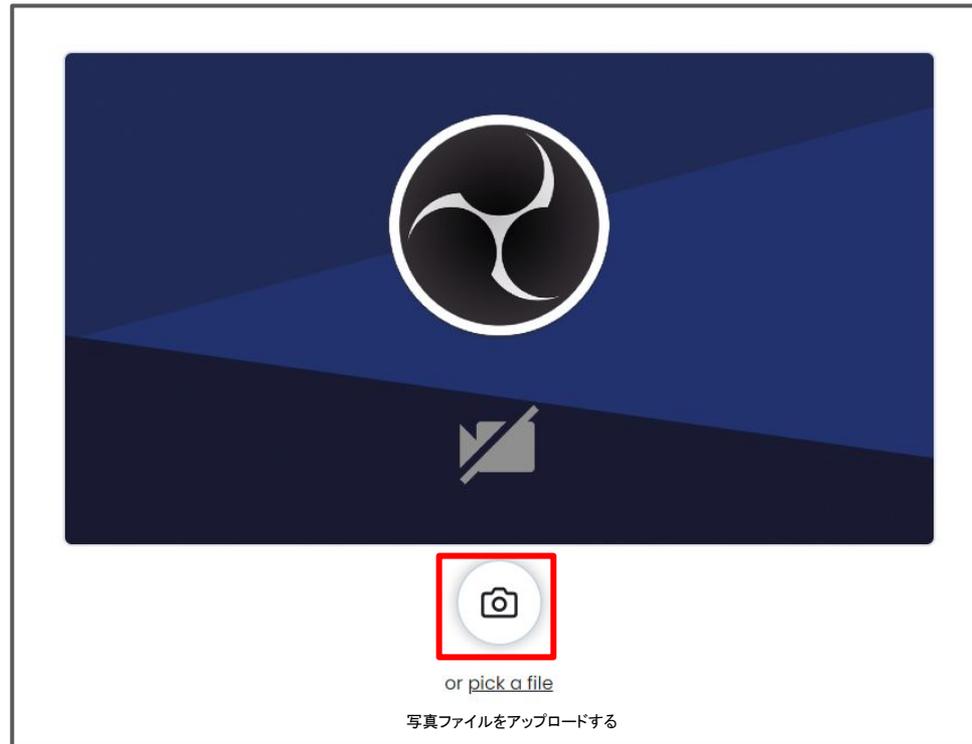
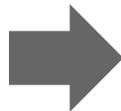
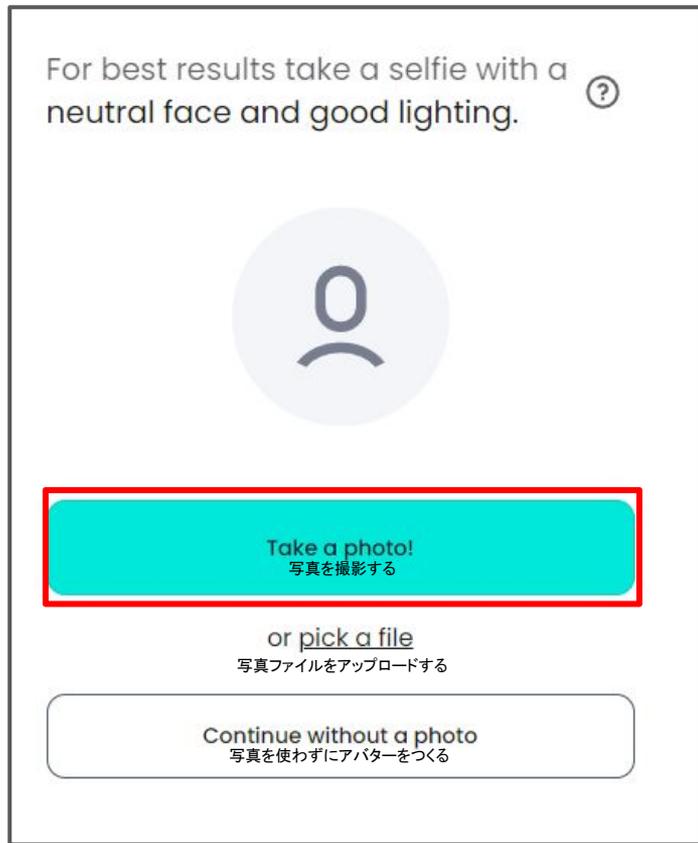
2. アバターの種類を選択

メタバース空間で使うアバターの性別を選択してください。
「Don't specify」をクリックすることで性別を指定しないこともできます。



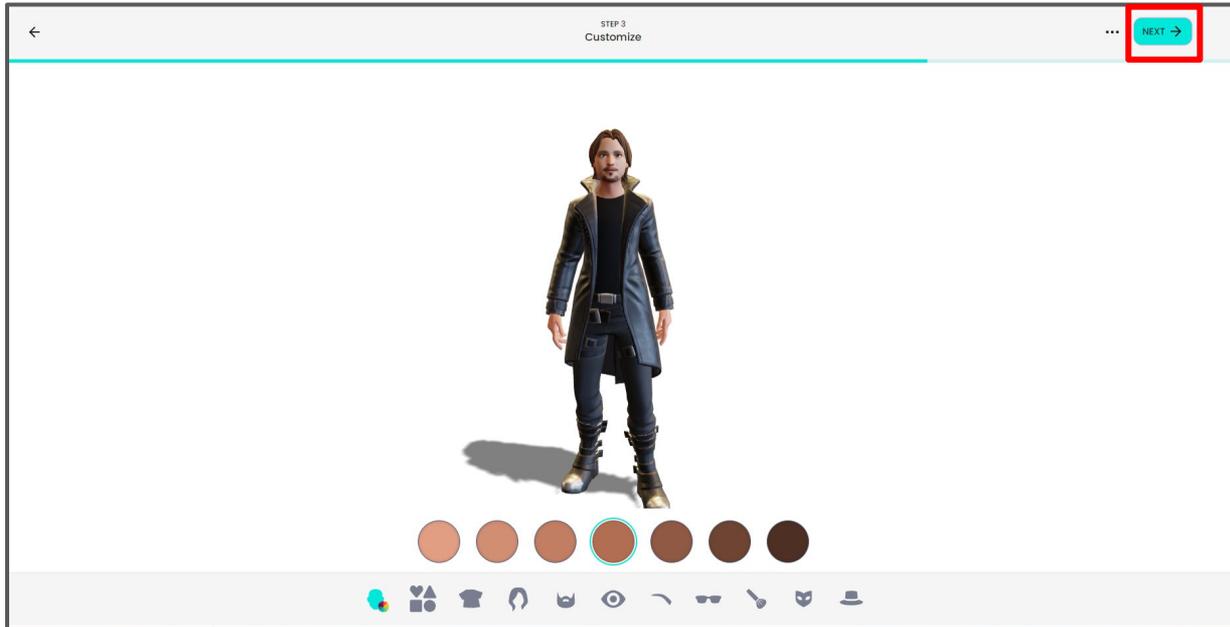
The screenshot shows a white rectangular interface with a black border. At the top, the text "Choose your body type" is displayed in a bold, black, sans-serif font. Below this, there are three stacked, rounded rectangular buttons with a light blue background. The first button contains the text "Masculine" in bold black font, with "男性的アバター" in a smaller black font below it. The second button contains "Feminine" in bold black font, with "女性的アバター" below it. The third button contains "Don't specify" in bold black font, with "性別を指定しない" below it. Below these buttons, the text "Already have an avatar?" is centered in a gray font. At the bottom, there is a rounded rectangular button with a white background and a black border. It contains the text "Sign in with" in a gray font, followed by the "READY PLAYER ME" logo in a stylized, bold, black font.

3. 顔写真を撮影して、アバターを自動生成する



4. アバターをカスタマイズする

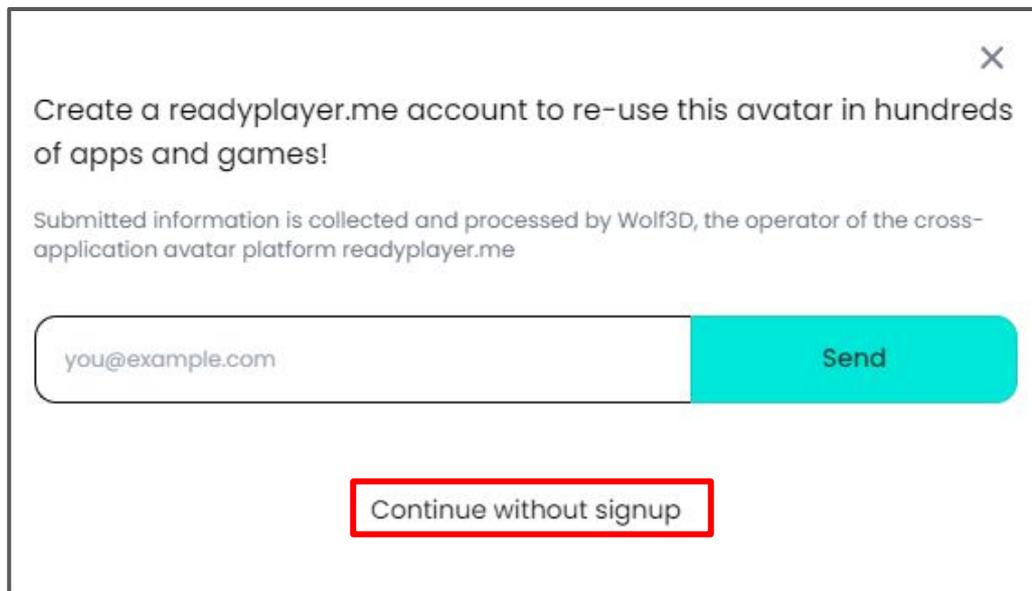
写真から生成されたあなたのアバターが表示され、画面下部から服装や髪型などを自由にカスタマイズできます。



カスタマイズが完了しましたら、右上の「NEXT」ボタンをクリックしてください。
今回制作したアバターはいつでもアバターエディタから編集することができます。

5. アバターを登録する

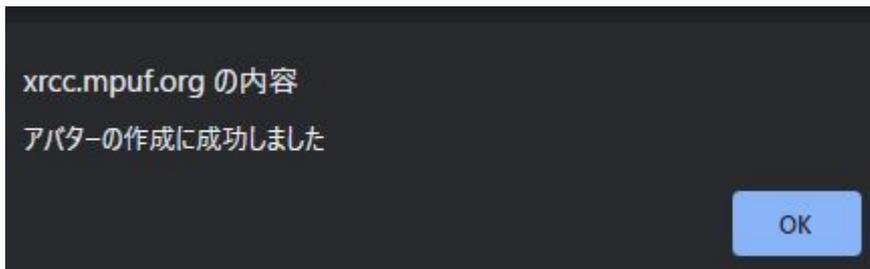
NEXTをクリックして下記の画面が表示されたら、画面下部にある「Continue without signup」をクリックしてください。



The image shows a dialog box with a close button (X) in the top right corner. The text inside the dialog box reads: "Create a readyplayer.me account to re-use this avatar in hundreds of apps and games!" followed by "Submitted information is collected and processed by Wolf3D, the operator of the cross-application avatar platform readyplayer.me". Below this text is a form with a text input field containing "you@example.com" and a teal "Send" button. At the bottom of the dialog box, there is a button labeled "Continue without signup" which is highlighted with a red rectangular border.

6. アバター登録完了

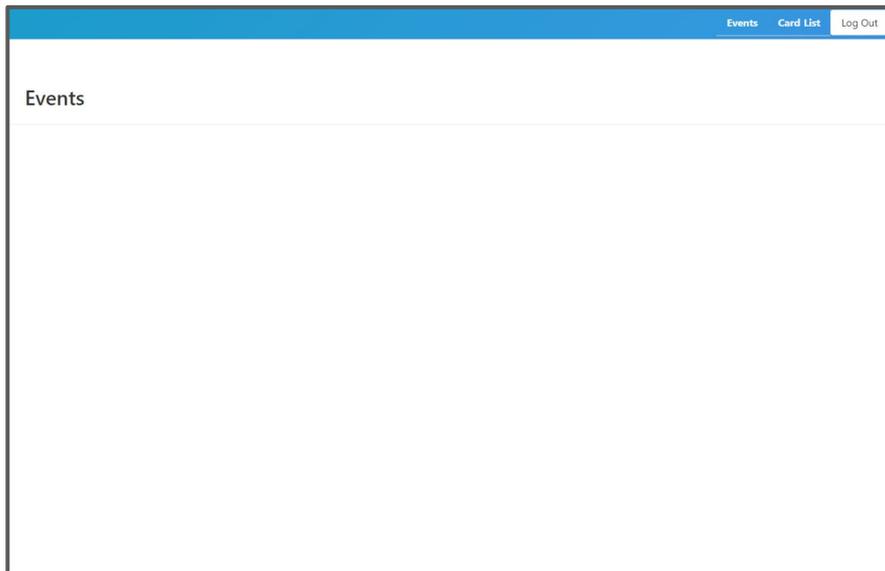
アバターの登録が完了すると画面上部に下記のアラートが出ます。
こちらを OK を押していただくことでアバター作成が完了します。



アバターの作成後にメタバース空間へアクセスすると、自動的に作成したアバターになります。
自分の姿を確認したい場合はキーボードの「1」を押して視点を切り替えてみて下さい。

トラブルシューティング

1. 何もないページへ飛んでしまった



下記のURLへアクセスすることでイベントページへ移動が可能になります。

https://xrcc.mpuf.org/events/steampunk?event_id=3

2. アカウント登録済みだがアカウント登録画面に来た場合

下記URLからログイン画面へアクセス可能です。
(メールアドレスとパスワードが必要です)

XRCC アカウント登録

1. お名前 **[必須]**

姓

名

2. メールアドレス **[必須]**

*メールアドレスがMPUF/XRCC会員のログインIDになります

メールアドレス

確認用

3. パスワード **[必須]**

*8文字以上、あとで変更することもできます。

パスワード

確認用

4. 利用規約 **[必須]**

更新された利用規約に同意する



<https://xrcc.mpuf.org/events/steampunk>

3. 3分以上待っても読み込みが完了しない場合

Google Chrome のスーパーリロード
外部ファイルのキャッシュを削除。



ブラウザキャッシュが原因で起動しない場合があり、
こちらの方法でリロードをするとキャッシュクリアされ、
正常にアクセスできる場合がございます。

4. その他トラブルシューティング

- ・ 前進し続けてしまう
 - > 矢印キーを2回押して下さい
- ・ ビデオ・マイクをオンにできません
 - > ブラウザをリロードして下さい
- ・ 自分が見えない場合
 - > ブラウザをリロードして下さい
- ・ 自分の聞こえているかの確認方法
 - > 二人でルーム入室後、確認お願いします
- ・ 移動キー入力が逆になってしまった場合
 - > Rキーを押して下さい
- ・ 迷子になった、会場から落ちてしまった
 - > Rキーを押して下さい

5. 上記以外のトラブルが発生してしまった場合

お手数ですが、下記 ZOOM にアクセスからお問い合わせお願いいたします。

イベント中に技術スタッフがリアルタイムでご対応させていただきます。

(パスコード: 639884)



<https://us02web.zoom.us/j/82035982794?pwd=UmtUbzIDeTM1K2xuUU1mNWtqK2hrZz09>